

**MacDon D50/D60/FD70 - Case 2142/2152/2162 - Tarjeta de referencia
Configuraciones Recomendadas del Cabezal (para corte directo)**

		VARIABLES OPERACIONALES										
Tipo de Cultivo	Altura Cultivo	Condición Cultivo	Varillas abresurcos	Velocidad Lona (Nota 1)	Angulo Cabezal (Nota 2)	Velocidad Cuchillas (Nota 3)	Posición ataque dedos	Velocidad Molinete (Nota 4)	Posición Molinete	Posición Patines (Nota 5)	Rueda Estabilizadora (Nota 5)	Sifin Transversal
Cereales (trigo, cebada, sorgo)	Suelo	Liviano	No	5	Medio (B)	600 - 650	3	10% - 15%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Normal	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Pesado	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	Recomendado
		Revolcado	No	4	Medio (B)	525 - 600	3 ó 4	5% - 10%	4 ó 5	1 ó 2	Arriba	No Requerido
	10-20 cms.	Liviano	No	5	Medio (B)	600 - 650	4	10% - 15%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Normal	Si	4	Plano (A)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Pesado	Si	4	Plano (A)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	Recomendado
		Revolcado	No	4	Empinado (D)	525 - 600	3 ó 4	5% - 10%	4 ó 5	3	Variable	No Requerido
	25 + cms.	Liviano	No	5	Plano (A)	600 - 650	4	10% - 15%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Normal	Si	4	Plano (A)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Pesado	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Revolcado	No	4	Medio (B)	525 - 600	3 ó 4	5% - 10%	4 ó 5	No Aplicable	Variable	No Requerido
Colza	10-20 cms.	Liviano	Si	4	Plano (A)	600 - 650	2	5% - 10%	6 ó 7	3	Variable	Recomendado
		Normal	Si	4	Medio (B)	550 - 600	1	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	Recomendado
		Pesado	Si	5	Medio (B)	550 - 600	1	10%	3 ó 4	3	Variable	Recomendado
		Revolcado	Si	4	Empinado (D)	525 - 600	2	5% - 10%	3 ó 4	2 ó 3	Variable	Recomendado
	25 + cms.	Liviano	Si	4	Plano (A)	600 - 650	2	5% - 10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	Recomendado
		Normal	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	Recomendado
		Pesado	Si	5	Medio (B)	550 - 600	1 ó 2	10%	3 ó 4	No Aplicable	Variable	Recomendado
		Revolcado	Si	4	Empinado (D)	525 - 600	2 ó 3	5% - 10%	3 ó 4	No Aplicable	Variable	Recomendado
Arroz Californiano	Suelo	Liviano	Whisker (6)	2	Empinado (D)	600 - 650	2	10% - 15%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Normal	Whisker (6)	2	Medio (B)	550 - 600	2	10%	4 ó 5	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Pesado	Whisker (6)	2	Medio (B)	550 - 600	2	10%	4 ó 5	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Revolcado	Whisker (6)	2	Empinado (D)	525 - 600	2	5% - 10%	4 ó 5	1 ó 2	Arriba	No Requerido
	10-20 cms.	Liviano	Whisker (6)	2	Empinado (D)	600 - 650	3	10% - 15%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Normal	Whisker (6)	2	Medio (B)	550 - 600	3	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Pesado	Whisker (6)	2	Medio (B)	550 - 600	3	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Revolcado	Whisker (6)	2	Empinado (D)	525 - 600	4	5% - 10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
	25 + cms.	Liviano	Whisker (6)	2	Plano (A)	600 - 650	3	10% - 15%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Normal	Whisker (6)	2	Medio (B)	550 - 600	3	10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Pesado	Whisker (6)	2	Medio (B)	550 - 600	3	10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Revolcado	Whisker (6)	2	Empinado (D)	525 - 600	4	5% - 10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
Arroz Delta	5 - 15 cms.	Liviano	No	3	Empinado (D)	600 - 650	2 ó 3	10% - 15%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Normal	No	3	Medio (B)	550 - 600	2 ó 3	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Pesado	No	3	Medio (B)	550 - 600	2 ó 3	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Revolcado	No	3	Empinado (D)	525 - 600	3 ó 4	5% - 10%	4 ó 5	2 ó 3	Variable	No Requerido
	20 + cms.	Liviano	No	3	Plano (A)	600 - 650	2 ó 3	10% - 15%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Normal	No	3	Medio (B)	550 - 600	2 ó 3	10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Pesado	No	3	Medio (B)	550 - 600	2 ó 3	10%	6 ó 7	No Aplicable	Variable	No Requerido
		Revolcado	No	3	Empinado (D)	525 - 600	3 ó 4	5% - 10%	4 ó 5	No Aplicable	Variable	No Requerido
Soja	Suelo	Liviano	Si	5	Empinado (D)	600 - 650	2	5% - 10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Normal	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Pesado	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Revolcado	Si	4	Empinado (D)	525 - 600	2	5% - 10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
Lino	5 - 15 cms.	Liviano	Si	5	Medio (B)	600 - 650	2	5% - 10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Normal	Si	4	Plano (A)	600 - 650	2	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Pesado	Si	4	Medio (B)	600 - 650	2	10%	6 ó 7	2 ó 3	Variable	No Requerido
		Revolcado	Si	4	Empinado (D)	600 - 650	2	5% - 10%	6 ó 7	3	Variable	No Requerido
Garbanzo	Suelo	Liviano	Si	4	Medio (B)	600 - 650	2	5% - 10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	Recomendado
		Normal	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	Recomendado
		Pesado	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	4 ó 5	1 ó 2	Arriba	Recomendado
		Revolcado	Si	4	Empinado (D)	525 - 600	2	5% - 10%	4 ó 5	1 ó 2	Arriba	Recomendado
Lentejas	Suelo	Liviano	Si	5	Medio (B)	600 - 650	2	5% - 10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Normal	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Pesado	Si	4	Medio (B)	550 - 600	2	10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido
		Revolcado	Si	4	Empinado (D)	525 - 600	2	5% - 10%	6 ó 7	1 ó 2	Arriba	No Requerido

Notas:

- La velocidad de la lona está dada por la cantidad de vueltas completas que se dan a la perilla desde que ésta está completamente cerrada. Para dar la velocidad a las lonas gire en sentido horario hasta el final y luego gire en sentido antihorario la cantidad de vueltas completas recomendadas en esta cartilla.
- Se recomienda que el ángulo del cabezal (puntos) esté lo más plano posible. La extensión del pistón central va a depender de las posiciones de los patines y de las ruedas estabilizadoras. Establezca el ángulo de los puntos y la posición de los patines para que la totalidad de los protectores plásticos (de la barra de corte) estén contra el suelo, manteniéndose la altura de corte deseada.
- La velocidad de la cuchilla está dada como el mínimo de RPM (vueltas) de la polea que acciona el mando de la misma y para el caso de cabezales con un solo mando de cuchillas.
- La velocidad del molinete está dada como un porcentaje por encima de la velocidad de la cosechadora.
- La altura de corte está influenciada por la combinación de los patines, las ruedas estabilizadoras y el ángulo del cabezal. Si el cabezal trabaja "montado" sobre los patines o las ruedas estabilizadoras permitirá que el mismo "flote" sobre los obstáculos y copie adecuadamente el suelo.
- Los divisores "Whisker" (para cultivos tipo arroz) deben ser ordenados como repuestos. Las varillas abre-surcos realizarán un buen trabajo en cultivos parados si están regulados en su posición más plana o en la segunda posición más plana. En los cultivos caídos esta regulación permite que las punteras pasen levemente por sobre el cultivo ejerciendo una presión que favorece un corte más limpio sobre el lado derecho. El accionar de la puntera izquierda no es tan crucial ya que solo trabaja cuando se abre una melga. No hay necesidad de tener un set combinado de varillas abre-surcos entre los extremos derecho e izquierdo.

Ajuste Flotación para D50/D60/FD70 – 2142/2152/2162

(Se suplementa con lo establecido en el Manual del Operador. Por favor diríjase al Manual del Operador para más detalle)

Este apunte es una rápida referencia para ajustar la flotación en un D50/D60/FD70 como también para ajustar el balance de las alas en un cabezal flexible a lona FD70. Por favor, asegúrese primero de haber seguido todos los pasos del set-up que figuran en el Manual del Operador antes de realizar los pasos que se enumeran más abajo.

Flotación del Adaptador (todos los cabezales):

1. Realice los siguientes pasos para ajustar el cabezal:
 - a. Pase el cabezal a posición rígida trabando ambas alas (solo en FD70).
 - b. Posicione el ángulo del cabezal en su posición media (B y ½ como figura en el indicador blanco si es que el adaptador está equipado con el mismo).
 - c. Lleve el molinete a la posición media de avance-retroceso (5 ó 6 según el indicador).
 - d. Baje el molinete totalmente hasta la barra de corte.
 - e. Suba las ruedas estabilizadoras a posición de almacenamiento, que no toquen el piso (de estar equipadas con las mismas).
 - f. Levante el cabezal para que la barra de corte esté a unos 15-25 cm del suelo.
 - g. Acople la flotación del adaptador poniendo la manija en la posición de abajo.
2. Ajuste la flotación del adaptador.
 - a. Ajuste los resortes pequeños hasta que la arandela debajo de la tuerca quede suelta. Vea la figura 1.

Nota: Se recomienda agitar la plataforma varias veces cuando se ajustan los resortes de flotación para reducir los errores por fricción.

- b. Afloje 2 vueltas completas en cada resorte principal para asegurar que el cabezal descansa abajo en la posición parada.

Nota: Este ajuste es solo para cortar a ras del piso. En caso de corte arriba del piso (trigo, etc) la flotación debería estar eventualmente más pesada para evitar la oscilación del cabezal y que corte el cultivo a una altura desigual. También se recomienda la utilización de ruedas estabilizadoras para el corte arriba del piso.

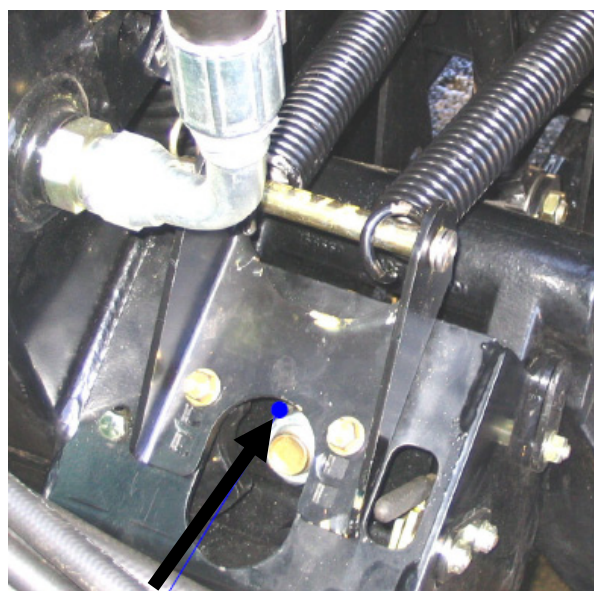
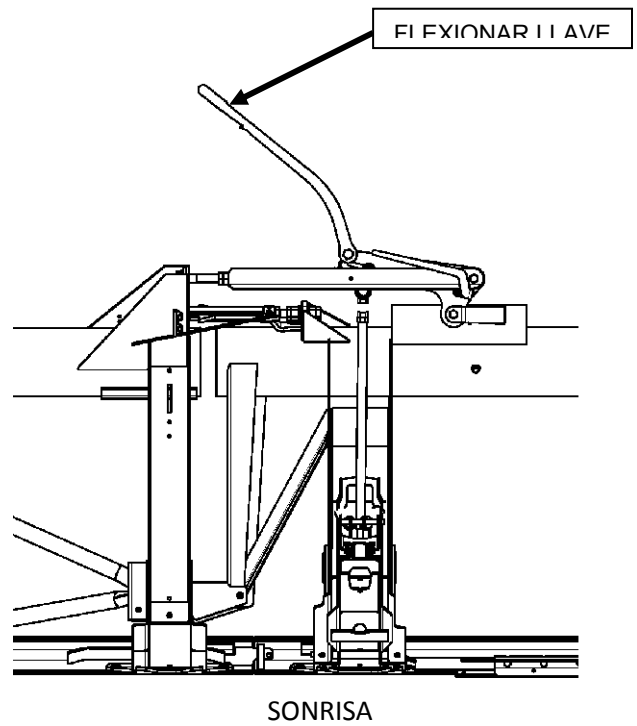
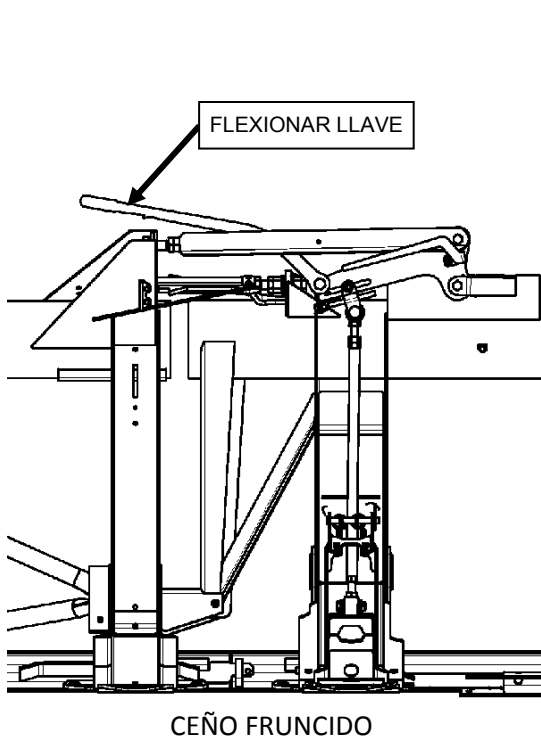
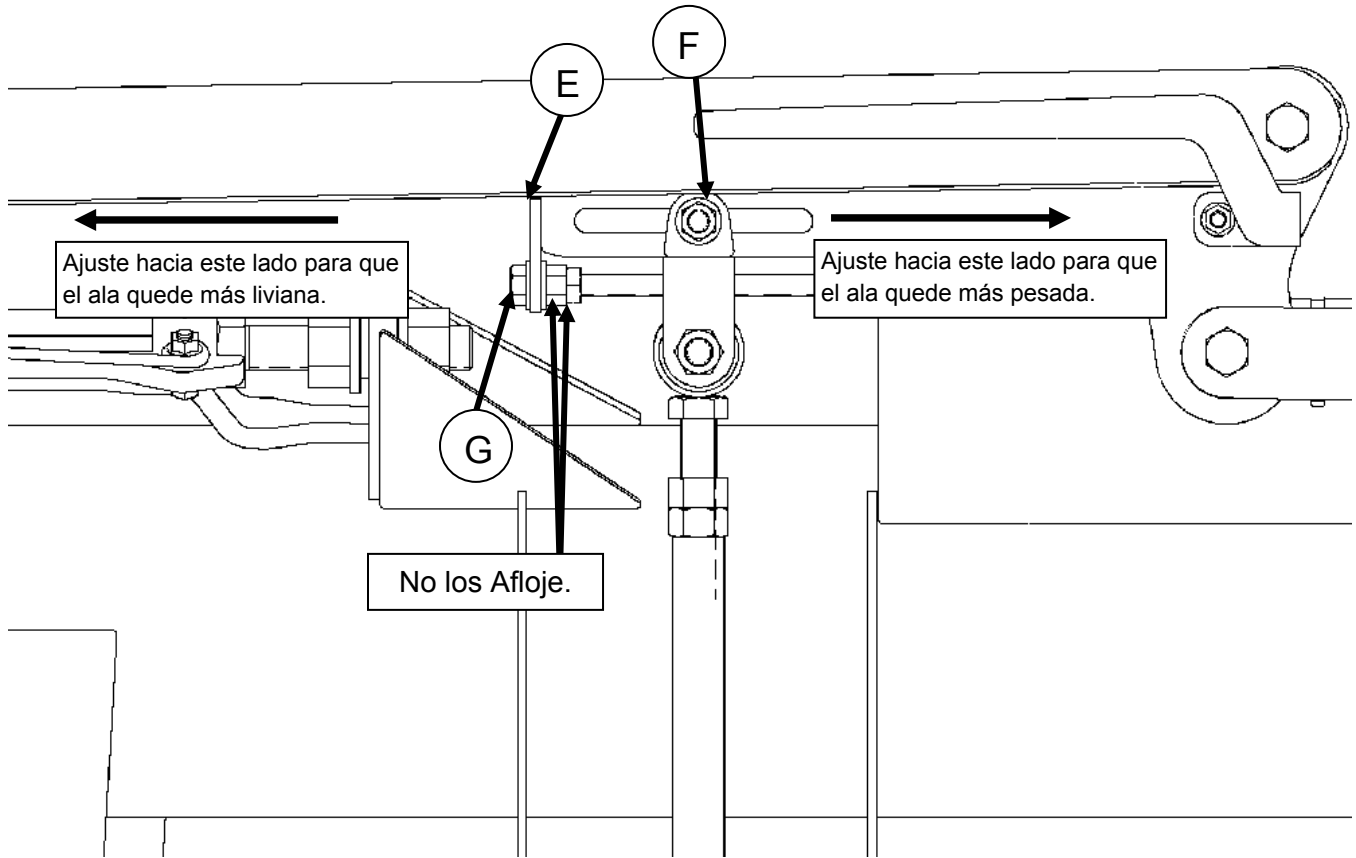


Figura 1

Balance de Alas (solo para FD70):

3. Ajuste el balance de las alas. Vea las ilustraciones en la página siguiente.
 - a. Saque la tapa protectora.
 - b. Destrabe las alas moviendo la manija a la posición destrabada. Si el ala no se destraba utilice la llave (guardada en la pierna del L/D) colocándola en el bulón “E” y moviéndola (vea el dibujo en la página siguiente) hasta lograr mover el brazo.
 - c. Mueva el ala para arriba y para abajo aplicando fuerza sobre el bulón “E” (vea el dibujo en la página siguiente) para mover el brazo.
 - d. El balance del ala estará regulado cuando se requiera aproximadamente la misma fuerza a aplicarse tanto para arriba como para abajo.
 - i. Si la plataforma tiende a sonreír (el ala se queda arriba) afloje el prisionero “F” y gire el bulón “G” (tipo corredera) en el sentido contrario a las agujas del reloj para llevar la barra hacia adentro.
 - ii. Si la plataforma tiende a fruncirse (el ala queda abajo) afloje el prisionero “F” y gire el bulón “G” (tipo corredera) en el sentido de las agujas del reloj para llevar la barra hacia afuera.

FD70/2162 Ajuste Balance Alas



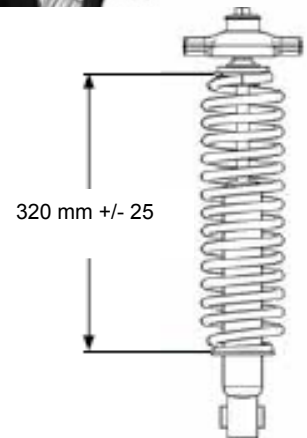
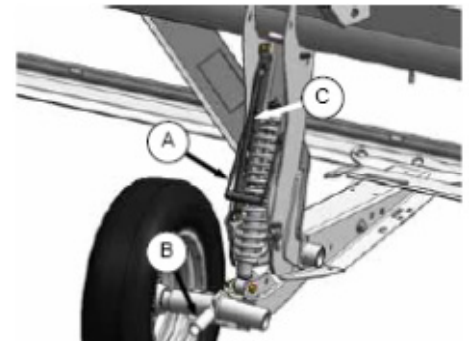
Ajuste de Altura de las Ruedas Estabilizadoras

El sistema de ruedas estabilizadoras, en sus dos opciones, está diseñado para soliviar los extremos del cabezal y puede ser utilizado para que la plataforma “flote” y así lograr un corte uniforme. Esto es para el caso de los cultivos cuya cosecha no es a ras del piso, como trigo, cebada, sorgo, entre otros.

Nota: No se recomienda el uso de las ruedas estabilizadoras en las cosechas a ras del piso como el caso de soja, poroto, lentejas, etc. Las mismas deben estar en su posición más alta para que no toquen el suelo.

Solo para Ruedas Estabilizadoras:

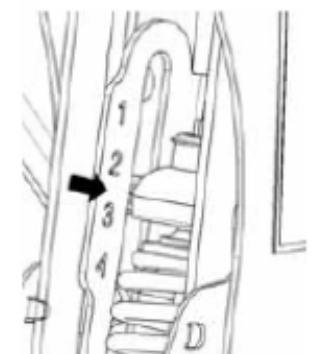
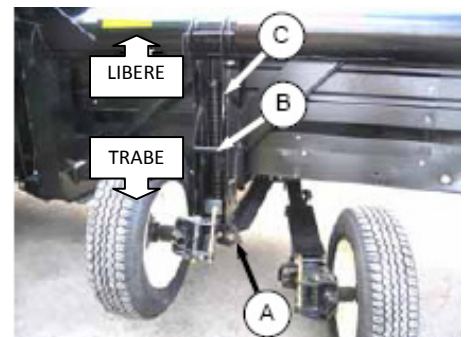
1. Asegúrese que la flotación del adaptador esté correctamente realizada.
2. Levante el cabezal un poco más arriba de la altura de corte deseada utilizando los comandos de su cosechadora o hileradora autopropulsada.
3. Sostenga con una mano el peso de la rueda desde el mango (B).
4. Tire hacia arriba la manija (A) para liberar la traba.
5. Levante la rueda desde el mango (B) hasta la altura deseada y encastre el acople en la ranura (C) de la parte superior.
6. Empuje hacia abajo la manija (A) para trabar.
7. Baje el cabezal hasta la altura de corte deseada con los comandos de la cosechadora o la hileradora autopropulsada. Verifique el estiramiento del espiral como muestra el dibujo. Reajuste la altura de las ruedas hasta lograr el rango correcto. El estiramiento de todo el espiral debe ser de 320 mm (12,6 pulg.).



Nota: El sistema de suspensión se puede dañar si se trabaja constantemente con una excesiva compresión del espiral (longitud del espiral inferior a 295 mm/11,6 pulg.).

Solo para Ruedas de Autotrailer:

1. Asegúrese que la flotación del adaptador esté correctamente realizada.
2. Levante el cabezal un poco más arriba de la altura de corte deseada utilizando los comandos de su cosechadora o hileradora autopropulsada.
3. Destrahe el pestillo (A) y desenganche la rueda derecha colocándola en el suelo (ver foto). El ajuste con una sola rueda será más liviano y sencillo entonces.
4. Sostenga con una mano el peso de la rueda desde el mango (B). Tire hacia arriba la manija (B) para liberar la traba.
5. Levante la rueda hasta la altura deseada y encastre el acople en la ranura (C) de la parte superior.
6. Empuje hacia abajo la manija (B) para trabar.
7. Coloque nuevamente la rueda derecha en posición de trabajo y asegúrese que el pestillo (A) esté trabado.
8. Baje el cabezal hasta la altura de corte deseada con los comandos de la cosechadora o la hileradora autopropulsada. Verifique el estiramiento del espiral como muestra el dibujo. Reajuste la altura de las ruedas hasta lograr el rango correcto. El indicador de la compresión debe estar entre el 2 y el 3.



Nota: El sistema de suspensión se puede dañar si se trabaja constantemente con una excesiva compresión del espiral (cuando el indicador de compresión está por debajo del 4).