

1 - Antes de arrancar

Revise los siguientes puntos antes de arrancar el motor la primera vez:

- 1 - Nivel del aceite del motor.
- 2 - Nivel del líquido refrigerante (agua + aditivo anticorrosión).
- 3 - Nivel del fluido hidráulico.



NOTA:

Si el fluido está frío, deje el motor en ralentí durante 5 minutos para evitar dañar el sistema hidráulico.

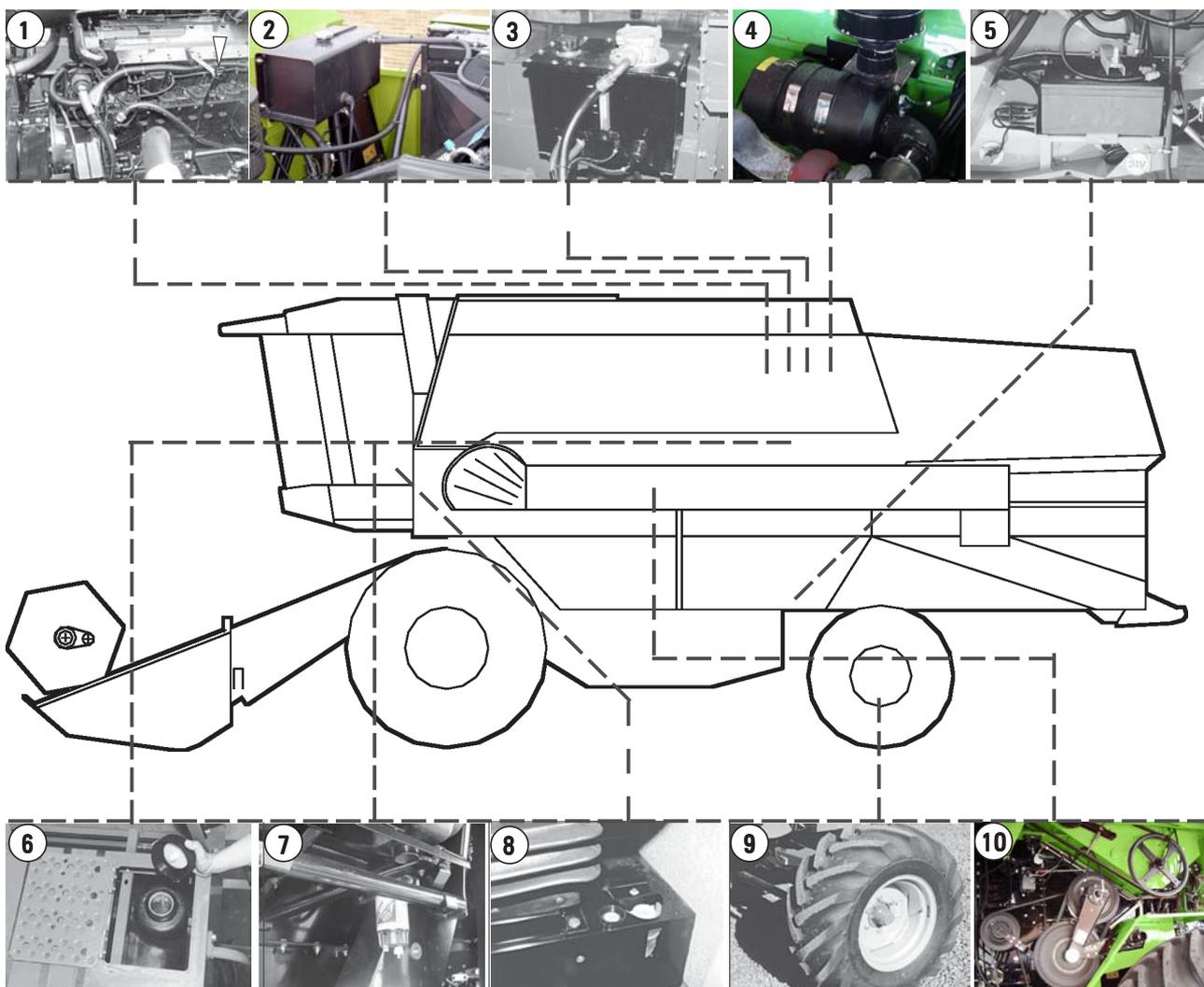
- 4 - Montaje correcto y desobstrucción del filtro de aire.
- 5 - Nivel del líquido de la batería.
- 6 - Nivel del combustible - en el Datavision.



NOTA:

Llene el tanque siempre al final de la jornada. Esto evita que durante la noche se forme agua por la condensación de vapor dentro del tanque vacío.

- 7 - Drene el agua y las impurezas depositadas en el sedimentador, quitando el tapón de la base.
- 8 - Revise y corrija el nivel del líquido de frenos.
- 9 - Apriete las tuercas/tornillos fijadores de las ruedas delanteras y traseras: hágalo después de las primeras 10 horas de operación. Después, cada 50 horas.
- 10 - Estado y tensión de las correas y cadenas en general.



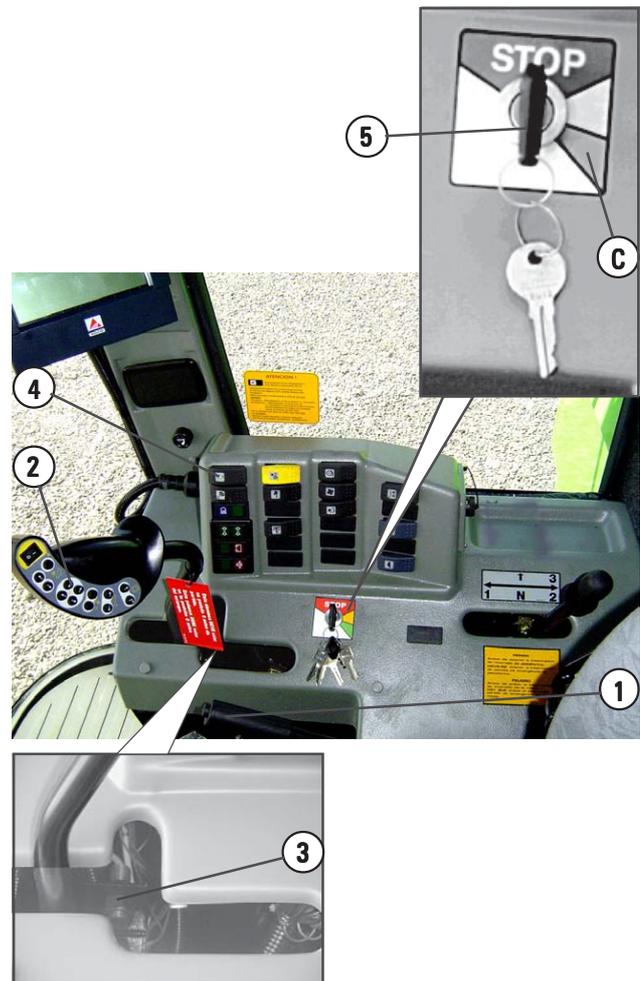
2 - Arranque del motor

- Asegúrese de que no haya personas cerca de la máquina.
- Accione el freno de mano (1), desplace la palanca de múltiples funciones (2) a la posición neutra (punto muerto) y empújela hacia la derecha contra la llave de seguridad de arranque (3).
- Coloque la llave de arranque en el contacto.
- Deje el acelerador electrónico (4) en ralentí.
- Toque la bocina dos veces, para avisar a las personas que pudieran estar en las cercanías.
- Gire la llave de arranque (5) a la posición "C", soltándola cuando el motor se ponga en marcha.
- Tras 1 a 2 minutos en ralentí, acelere el motor hasta 1.300 o 1.500 rpm, para que se caliente.



NOTA:

Nunca acelere el motor a rotación máxima durante los primeros cinco minutos. Esto puede causar daños al turbocompresor y componentes del sistema hidráulico.



3 - Empezando el desplazamiento de la máquina

- a) Revise si los espejos retrovisores están ajustados, el tubo de descarga de granos recogido y las tapas externas cerradas.
- b) Ajuste la inclinación de la columna de dirección y regule el asiento de acuerdo a su gusto: Vea página 57.
- c) Engrane el cambio adecuado para transporte con la palanca de cambios (6).

OBS.: Para engranar 3ª, tire del pomo (6a) hacia arriba y mueva la palanca hacia atrás.



¡ATENCIÓN!

- 1 - Para hacer los cambios, la máquina tiene que estar parada.**
- 2 - Use el cambio que esté de acuerdo con la seguridad y la cuesta que tenga que recorrer.**
- 3 - Nunca use 3ª en condiciones de terreno desfavorables, cuestas o con la tolva de granos llena.**
- 4 - Si necesario, haga el cambio antes de entrar en una cuesta.**

- d) Destrabe el freno de mano - palanca (1).
- e) Seleccione la dirección del cambio por medio de la palanca de múltiples funciones (2): hacia delante o hacia atrás. La velocidad de la máquina será proporcional al desplazamiento de la palanca (2). Por eso, mueva suavemente la palanca, evitando movimientos bruscos de la máquina y sobrecargas a la transmisión.
- f) Seleccione la rotación máxima del motor, excepto si las condiciones no son favorables. De ser así, déjelo en rotación intermedia.

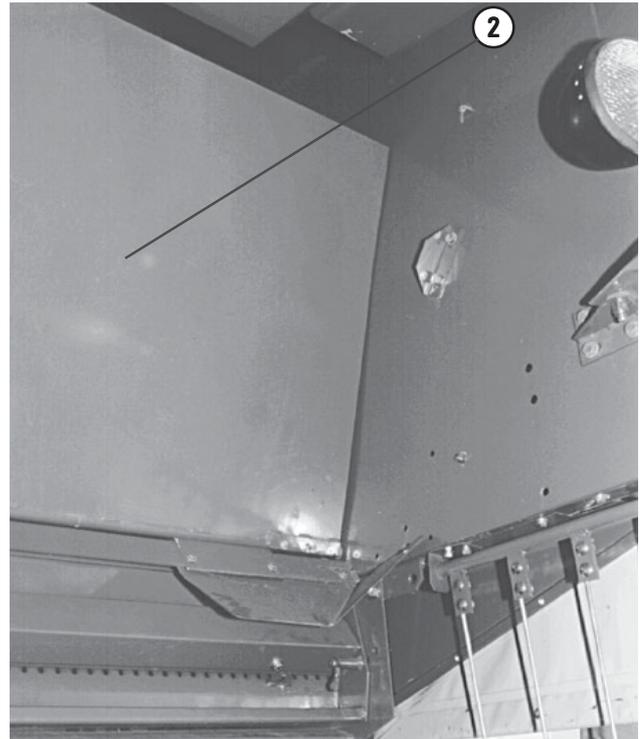
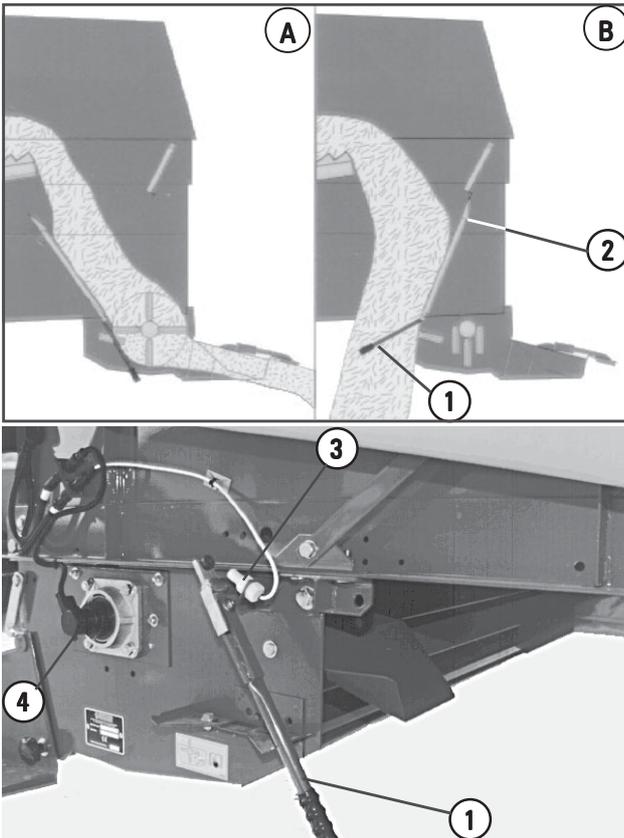
4 - Accionamiento del sistema de cosecha



NOTA:

Antes de usar el picapajas, desplace la palanca (1) hacia atrás, según el dibujo "A" inferior. De este modo, la chapa deflectora (2) dirige la paja al picapajas. Si no utiliza el picapajas, desplace la palanca hacia delante - dibujo "B'.

OBS: La palanca (1) puede estar ubicada en el lado derecho o izquierdo, según el picapajas.



3 - Sensor del picapajas accionado.

4 - Sensor del tacómetro (cuentarrevoluciones) del picapajas.



¡ATENCIÓN!

Aunque el sistema de trilla esté accionado, el picapajas esté girando también. Por lo tanto, la polea y la correa continúan girando. No se acerque, ni quite la protección (5) de estos componentes.

No pase por atrás de la máquina, ni por debajo de la caja del sacapajas.



4.1 - Reversión manual del cilindro de la trilla

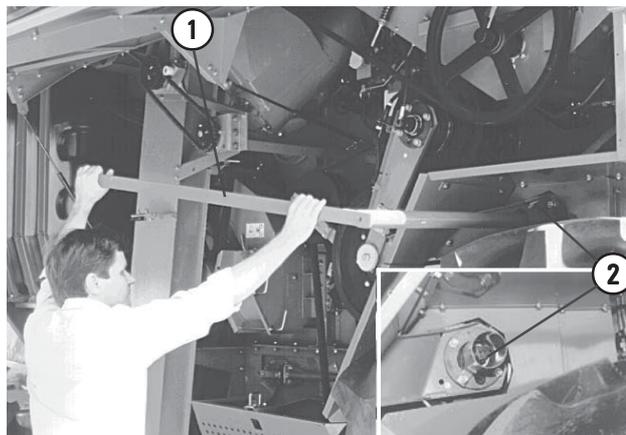
Debajo del tanque de combustible está sujeta una herramienta (1) que puede ser encajada en el eje (2) para girar el cilindro en sentido contrario para desatascarlo.



¡ATENCIÓN!

Para ejecutar esta operación, apague el motor y quite la llave del contacto.

No olvide de retirar la palanca (1) antes de accionar el motor y la trilla!



4.2 - Reversión del cabezal y del canal alimentador

Un sistema de motor, eléctrico (1a) o hidráulico (1b) y una reducción ubicada a la derecha y debajo del canal alimentador, hacen la reversión del sistema de corte y alimentación en caso de atascamiento.

Ésto sólo puede suceder por exceso de humedad, masa verde y/o excesiva velocidad de desplazamiento de la máquina.



CUIDADO:

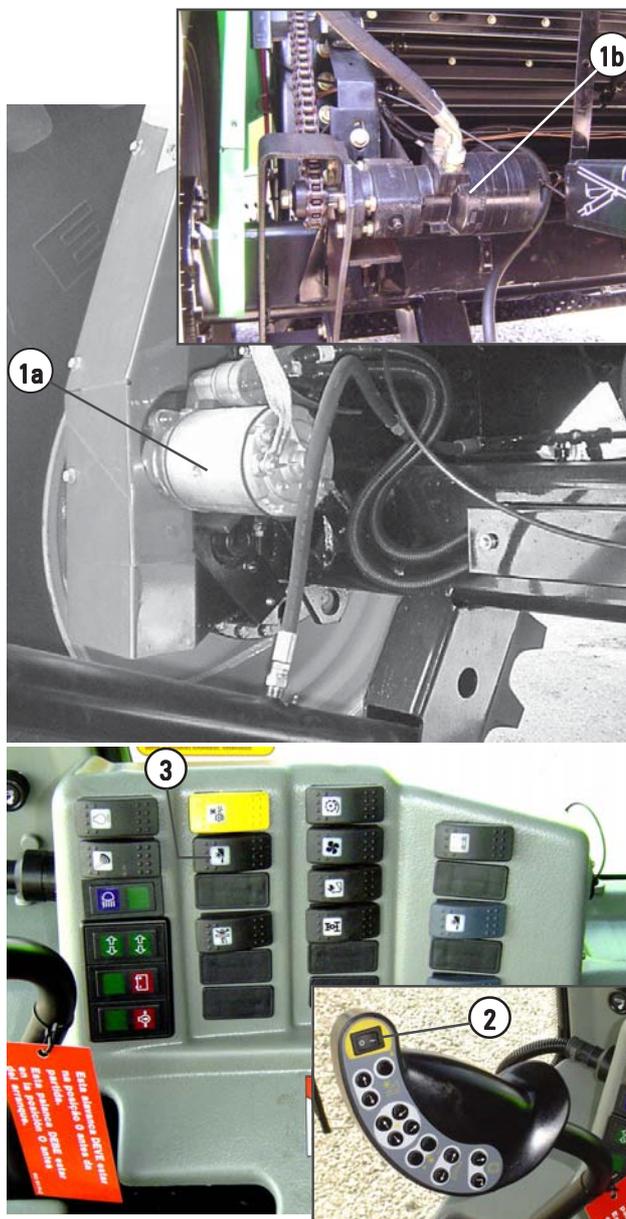
Para accionar el sistema de reversión, desconecte primero el cabezal a través de la tecla (2) en la palanca de múltiples funciones. Sólo después, accione la reversión con la tecla (3) del panel lateral.



IMPORTANTE:

Nunca accione la reversión durante más de 10 segundos seguidos. Además, aguarde 30 al 60 segundos entre los accionamientos, permitiendo la recuperación de la batería.

Una vez eliminado el atascamiento, accione la trilla y después el cabezal, con la tecla (2) de la palanca múltiples funciones.



- a) Accione el sistema de trilla con la tecla (4) del panel lateral.

**NOTA:**

Para accionar el sistema de trilla de la máquina, trate de dejar el motor en ralentí.

El accionar el sistema con el motor a rotación máxima exige innecesariamente grandes y bruscos esfuerzos de los componentes.

- b) Acelere el motor a rotación máxima.
OBS.: Al accionar el sistema de trilla, la pantalla del Datavision llama automáticamente el **MENÚ COSECHA**, en el cual se puede comprobar la rotación del cilindro a través de la opción "**CILINDRO**".
- c) Si es necesario, ajuste la rotación del cilindro de trilla a través de la tecla (5).



- d) Ajuste también la rotación del ventilador de limpieza, si es necesario, con la tecla (6).
- e) Ajuste la altura del cabezal y empiece a cosechar.

4.3 - Accionamiento de emergencia del cabezal (plataforma)

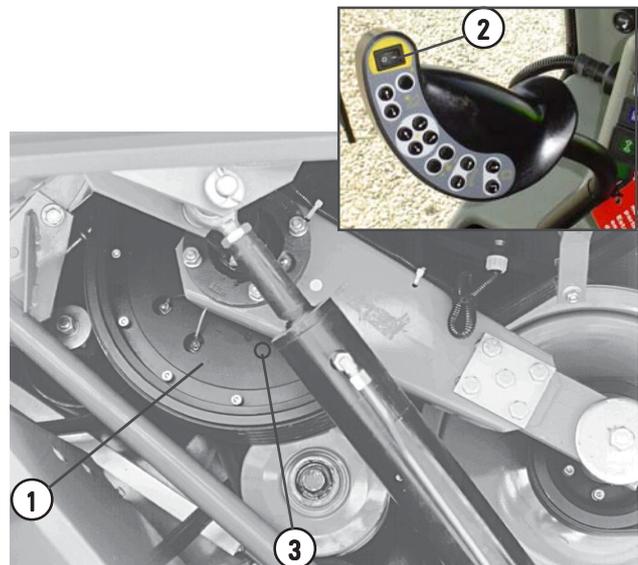
El accionamiento del cabezal es por el embrague electromagnético (1) ubicado a la izquierda de la máquina, en la parte delantera.

OBS 1: Si penetran piedras o similares en el canal, desconecte inmediatamente el canal y cabezal a través de la llave (2).

OBS 2: Si hubiera algún problema eléctrico en el accionamiento del embrague, puede ser bloqueado con dos tornillos UNC 1/2", afirmados en los agujeros (3) diametralmente opuestos. Estos tornillos vienen junto en el kit de herramientas de la máquina.

**¡CUIDADO!**

Si el embrague está bloqueado mecánicamente con los tornillos, el cabezal se acciona junto con el sistema de trilla. Estos tornillos acompañan el kit de herramientas de la máquina.



5 - Operación y ajustes de campo

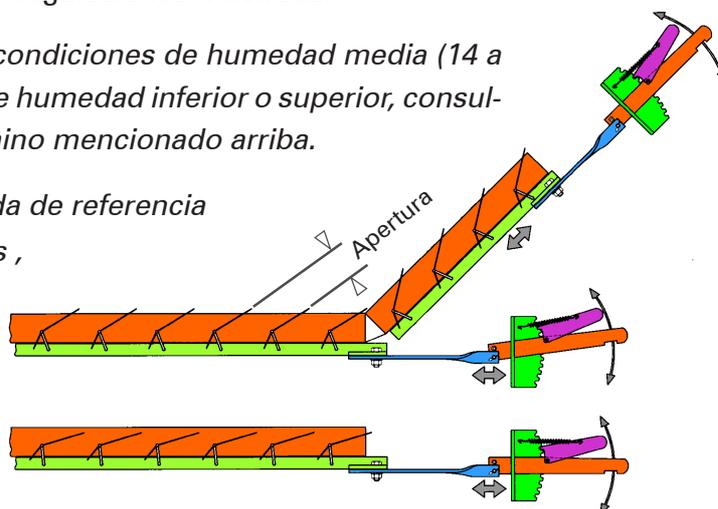
5.1 - Lista de ajustes iniciales para distintos cultivos

	SOJA	MAÍZ	POROTOS	TRIGO	CEBADA	AVENA	SORGO	ARVEJAS
ROTACIÓN DEL CILINDRO VEA PÁGINA ANTERIOR	600	600	500	1000	1000	1000	600	600
POSICIONES DEL CÔNCAVO VEA PÁG. 84	5	4	4	5 - 7	4	4	5	9
CRIBAS - VEA PÁG. 81 en mm - vea dibujo abajo								
- SUPERIOR	10 - 12	12 - 14	12 - 15	9 - 11	11 - 14	11 - 14	10 - 12	12 - 15
- PROLONGACIÓN DE LA RETRILLA	12 - 14	12 - 14	12 - 15	10 - 12	11 - 14	11 - 14	12 - 14	12 - 15
- INFERIOR	8 - 10	10 - 12	10 - 12	6 - 8	8 - 10	8 - 10	8 - 10	8 - 14
ROTACIÓN DEL VENTILADOR VEA PÁGINA ANTERIOR	850 a 1100	850 a 1100	700 rpm	900 a 1000	900 a 1000	800 a 950	600 a 800	850 a 1100
CORTINA DEL SACAPAJAS LEVANTADA A VEA PÁG. 85	1/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1/4	3/4
RETRILLA INDEPENDIENTE VEA PÁG. 85	Lisa	Lisa	Lisa	Con dientes	Con dientes	Con dientes	Lisa	Lisa
ALTURA DEL CARACOL EN RELACIÓN AL FONDO DE LA CABEZAL - VEA MANUAL DEL CABEZAL	10 - 15 mm	15 - 20 mm	20 - 25 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 - 15 mm	10 mm



NOTAS:

- 1 - Esta lista está también en el Datavision y puede ser imprimida: *MENÙ PRINCIPAL > MANUAL DEL OPERADOR > AJUSTES DE COSECHA*. Elija el cultivo deseado y revise la lista de regulaciones mostrada.
- 2 - La lista mostrada supone condiciones de humedad media (14 a 18 %). Para condiciones de humedad inferior o superior, consulte el Datavision por el camino mencionado arriba.
- 3 - El dibujo muestra la medida de referencia de la abertura de las cribas, según la tabla de arriba.



5.2 - Consejos para lograr una cosecha eficiente y de calidad

- 1 - Para utilizar toda la capacidad de la cosechadora, obtener granos limpios y el mínimo de pérdidas es fundamental que la alimentación sea uniforme; es decir, el volumen de la masa cortada debe variar lo mínimo posible.

Una alimentación irregular causa desequilibrio de carga en el mecanismo de trilla, separación y limpieza que no puede ser compensado con regulación.

La alimentación irregular puede tener varias causas, el ajuste o uso incorrecto del molierte, de los dedos, del sinfín, o de la altura de la cadena del canal alimentador.

- 2 - Ajuste la máquina siempre de acuerdo con la lista mostrada en la página anterior. Después de cosechar durante algunos minutos, pare la máquina e inspeccione los granos en la tolva a través de la ventana (1) del dibujo arriba.

Compruebe también si hay pérdida de granos en el suelo.

Vea la página 121 con respecto al diagnóstico de fallas en la cosecha y sus soluciones.

- 3 - No trille demasiado el material (apertura del cóncavo demasiado pequeña y/o rotación excesiva del cilindro).

La paja demasiado trillada dificultará la separación de granos. La caja de cribas se recargará y la capacidad de la máquina se reducirá.

Por otro lado, la trilla insuficiente mantiene los granos sujetos a la paja y en la mezcla final habrá espigas sin trillar.



Ventana con tapa de vidrio para inspección de muestras de granos en la tolva de granos. Situada al lado de la puerta de la cabina.

- 4 - Para cosechar cultivos con granos muy pequeños y livianos se pueden tapar parcialmente las aberturas del ventilador de limpieza. Si la situación así lo exigiera, también se puede girar media vuelta la chapa trasera de la caja de cribas. De este modo, el material que exige retrilla caerá por la apertura formada entre la chapa trasera y la criba, yendo luego para la retrilla.
- 5 - En algunos casos, puede convenir reemplazar las cribas por otro tipo, por ejemplo, criba con agujeros circulares.

6 - En algunas cosechas de granos finos, como trigos duros, trébol, etc. puede ser difícil obtener granos limpios.

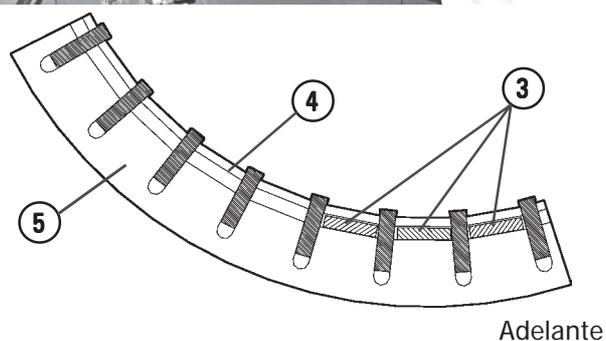
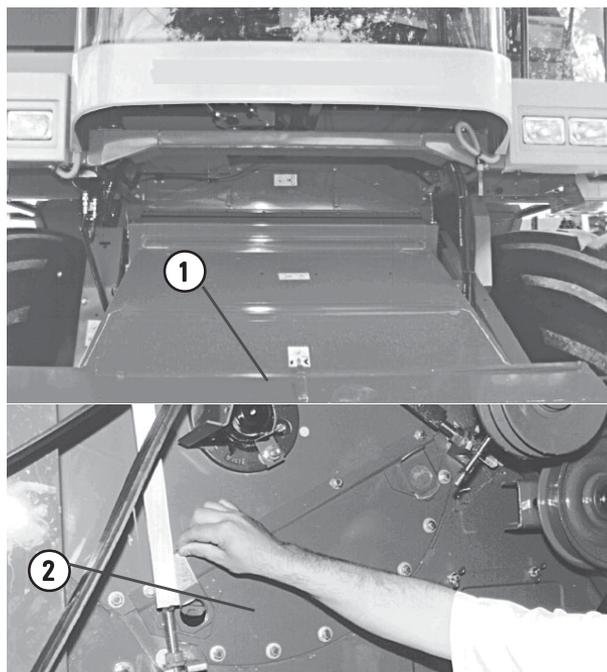
En ese caso, introduzca 1, 2 ó 3 barras en el cóncavo. Estas barras impiden que las espigas menores pasen muy rápido por la trilla.

Si cierra las cribas para evitar este inconveniente, se reduce la capacidad y aumenta el volumen de la retrilla.

Las barras de cierre vienen con la máquina, sujetas sobre el canal alimentador (1).

Para introducir dichas barras, abra la tapa de inspección (2) a la derecha del cilindro.

Introduzca las barras (3) entre los alambres (4) y las vigas curvas (5), a partir de la parte delantera del cóncavo.



6 - Ajustes de cosecha en el Datavision

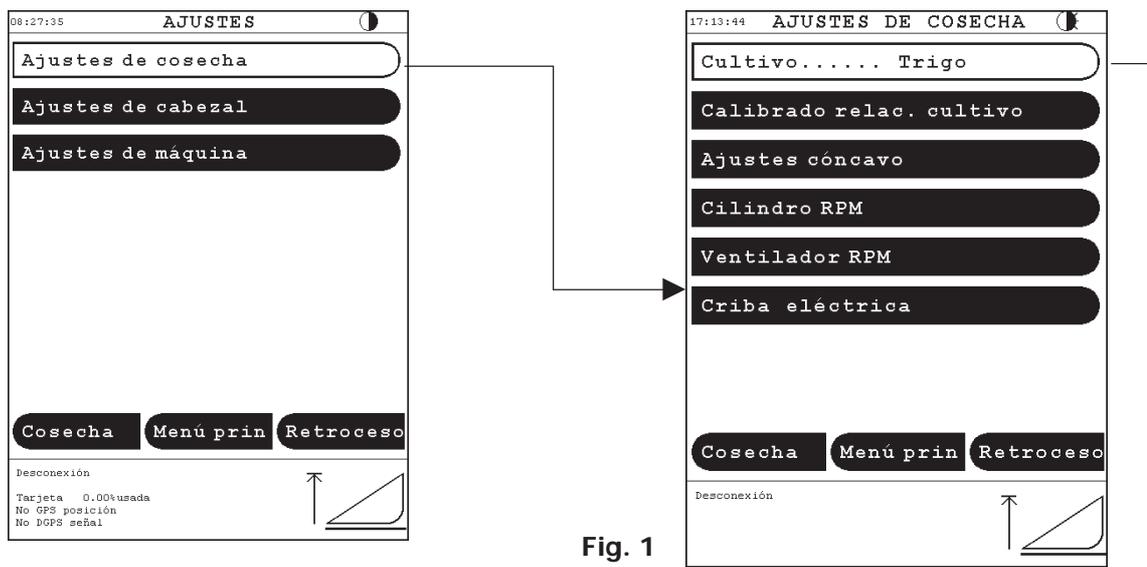


Fig. 1

El menú puede activarse desde el menú Ajustes > Ajustes de Cosecha - Fig. 1. Para hacerlo, presione la correspondiente tecla de atajo Ajustes de Cosecha.

Cada una de las funciones se describe de forma detallada en las siguientes secciones.

6.1 - Tipo de cultivo

En este menú puede seleccionar el tipo de cultivo, Fig. 2.

Si la máquina está equipada con un medidor de rendimiento, seleccione un tipo de cultivo para que aparezca un menú en el que se pueda calibrar el medidor de rendimiento. En este menú aparecerán el tipo de cultivo y las cifras de calibración, que se pueden cambiar presionando "Calibrar medidor rendimien.".

La función y su forma de operación se describen en las páginas 237 a 239.



Fig. 2

6.2 - Ajuste de las revoluciones del cilindro

Vaya al menú "Ajustes de cosecha > Cilindro RPM" para ajustar las revoluciones del cilindro (Fig. 1).

Los indicadores de pérdida de grano aparecen en el menú, y permiten al operador ver cómo afectan las revoluciones del cilindro a las pérdidas.



NOTA:

Habrà un retraso de tiempo desde el momento en que se ajustan las revoluciones del cilindro hasta que se registra algún cambio en las pérdidas en el indicador de pérdidas de grano. Por ello, se recomienda cambiar la velocidad del cilindro gradualmente y comprobar las pérdidas durante unos minutos para cada cambio.

6.3 - Ajuste de las revoluciones del ventilador

Vaya al menú "Ajustes de cosecha > Ventilador RPM" para ajustar las revoluciones del ventilador (Fig. 2).

Los indicadores de pérdida de grano aparecen en el menú y permiten al operador ver cómo afectan las revoluciones del ventilador a las pérdidas.



NOTAS:

✓ **Revoluciones del ventilador**

Habrà un retraso de tiempo desde el momento en que se ajustan las revoluciones del ventilador hasta que se registra algún cambio en las pérdidas en el indicador de pérdidas de grano. Por ello, se recomienda cambiar la velocidad del ventilador gradualmente y comprobar las pérdidas durante unos minutos para cada cambio.

- ✓ Según lo mencionado anteriormente, la rotación del cilindro de trilla y del ventilador puede regularse también a través de las teclas (1 y 2) respectivamente, en el panel lateral.

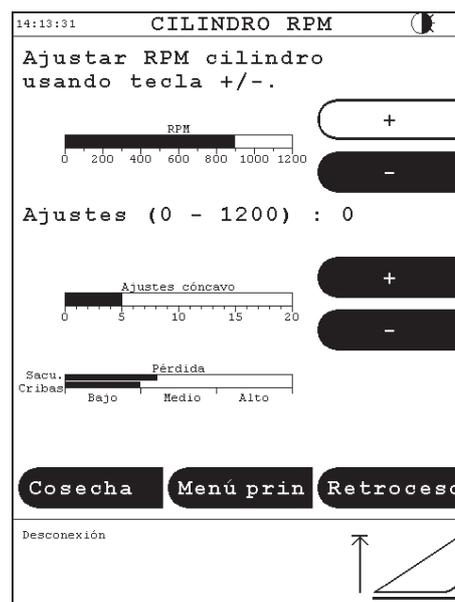


Fig. 1

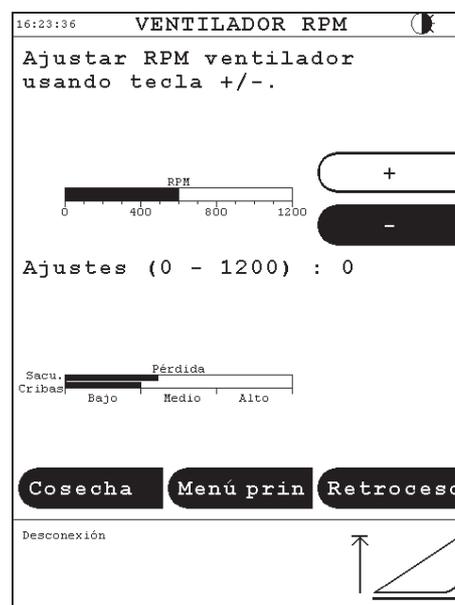
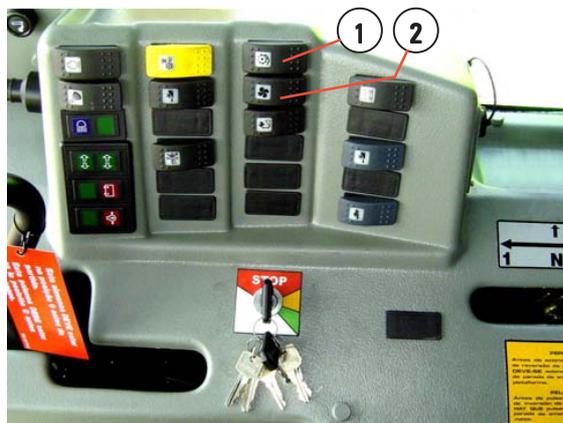


Fig. 2



7 - Ajustes del cabezal de corte (plataforma) en el Datavision

Después de calibrar las funciones de control del cabezal - antes de comenzar la cosecha, como se describe en las páginas 76 a 69 - es necesario elegir y ajustar el control operacional. Esto debe ser hecho al comenzar a cosechar o durante la operación si las condiciones del terreno o cultivos han cambiado.

Los tipos de control automático del cabezal son los siguientes:

- 7.1 - Control de la altura de corte
- 7.2 - Control de la presión sobre el terreno
- 7.3 - Ajuste de la altura de corte preseleccionada
- 7.4 - Control de la velocidad del molinete
- 7.5 - Cabezal autonivelante
- 7.6 - Velocidad de elevación del cabezal
- 7.7 - Llenado del cabezal.

Activando / desactivando funciones



NOTA:

El primer punto es asegurarse de que el tipo correcto de cabezal esté seleccionado en el Datavision. Revise y cambie si es necesario, accediendo: Menú Principal > Codificación > Tipo de Cabezal: Rígida o Flexible.

OBS: Si en la relación de componentes que aparece en esta pantalla no consta "Tipo de Cabezal", presione la tecla oculta "Siguiente".

En el menú Ajustes > Ajustes de Cabezal, puede activar, desactivar, calibrar y ajustar los diversos controles del cabezal. El menú también puede activarse desde el menú "Cosecha"; para hacerlo, presione la correspondiente tecla de atajo para los Ajustes de Cabezal.

Cuando una función está en "OFF" - Fig. 2, está desactivada. Para activar o desactivar una función, presione la tecla de menu correspondiente: se abre una nueva pantalla que, además de mostrar los parámetros de ajuste, contiene la tecla de menú (X) - Fig. 3. Al presionar esta tecla, alterna entre "Encendido" (ON) y "Apagado" (OFF).

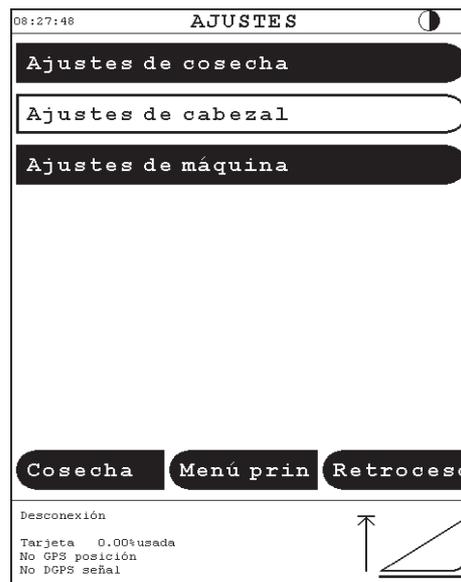


Fig. 1



Fig. 2

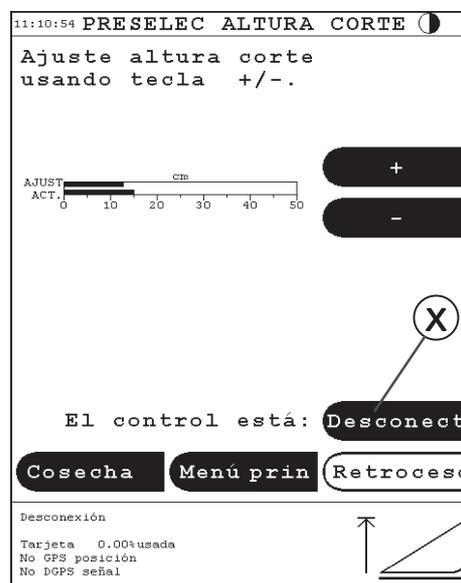


Fig. 3

Luego, presione la tecla de menú "RETROCESO", retrocediendo a la pantalla anterior hasta elegir otra función si así desea.

Al final, presione la tecla de menú "MENÚ PRINCIPAL", concluyendo el procedimiento.

La Fig. 3 muestra el control de "PRE SELECCIÓN DE ALTURA DE CORTE" desactivado (APAGADO).

Presione esta tecla para activar el control. El procedimiento para todos los demás controles es el mismo.

**NOTAS:**

1 - *Infórmese sobre el funcionamiento de los sistemas de control electrónico del Datavision en la Sección 2 -"Especificaciones", página 43. Una vez comprendido el funcionamiento del sistema, es más fácil entender la operación.*

También es conveniente consultar la Sección 6 -"Datavision", que contiene informaciones detalladas sobre Datavision. En esa Sección, se muestra cómo acceder a los respectivos menús para hacer ajustes.

2 - *El sistema Autonivel del cabezal no requiere ajuste, sólo ser calibrado como se describe en las páginas 77 y 78.*

3 - *Aunque todas estas funciones son automatizadas, el control de cada una de ellas puede ser hecho manualmente, si es necesario.*

Una intervención manual siempre será priorizada por el sistema.

4 - *Todas las funciones de ajuste del cabezal descritas aquí permanecen en el Datavision, aunque la máquina esté apagada y sin la llave en el contacto.*

5 - *Para que todas las funciones automáticas se desempeñen a la perfección es necesario que:*

- * *El acoplado eléctrico del cabezal esté correcto.*
- * *Los sensores y sus articulaciones, ubicados debajo de las chapas deslizantes del sistema flexible del cabezal, tengan movimientos libres y no muestren torciones.*
- * *Los potenciómetros (uno en cada extremo del cabezal) deben estar correctamente sujetos, conectados eléctricamente y ajustados - vea las páginas 74 a 76.*
- * *Haber llevado a cabo correctamente las calibraciones que se describen en las páginas 76 a 79.*

7.1 - Control de la altura de corte

Al presionar la tecla "Control altura corte" - Fig. 2, puede acceder al ajuste de la altura de corte y de la sensibilidad del control de la altura de corte - Figs. 2 y 3.

Ajuste y funcionamiento del control de la altura de corte

El control de la altura de corte es apropiado para cosechar cultivos con tallos rectos. Cuando el control de la altura de corte está activado, controla que el cabezal se sitúe a la altura preseleccionada. La distancia desde el cabezal al suelo la miden los sensores del suelo (1), Fig. 1.

El control de la altura de corte es adecuado para todos los terrenos y en particular, para los terrenos ondulados.

Ajuste del control de la altura de corte - Fig. 3

La altura de corte deseada puede ajustarse en cm con las teclas "+/-" situadas en la parte superior de la pantalla. Igualmente, puede presionar directamente la barra en la altura deseada. También puede hacerlo desde el menú Cosechar si presiona la barra de control de la altura de corte.



NOTAS:

- ✓ La indicación en cm es una indicación aproximada de la altura a la que se encuentra la parte inferior del cabezal respecto al suelo; es decir, el corte de rastrojos será aproximadamente 5 cm más alto.
- ✓ Puede modificar, arrastrando el dedo directamente sobre la barra de regulación - Fig. 4.

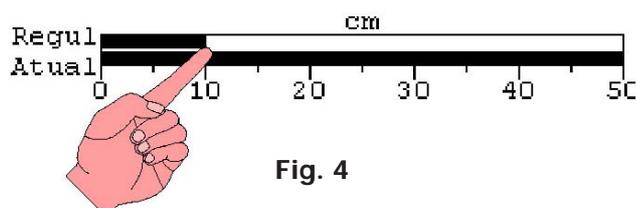


Fig. 4

- ✓ El control de la altura de corte se activa y desactiva mediante la tecla "On/Off" del menú "Ajustes > Ajustes de máquina > Control altura corte".



Fig. 1



Fig. 2

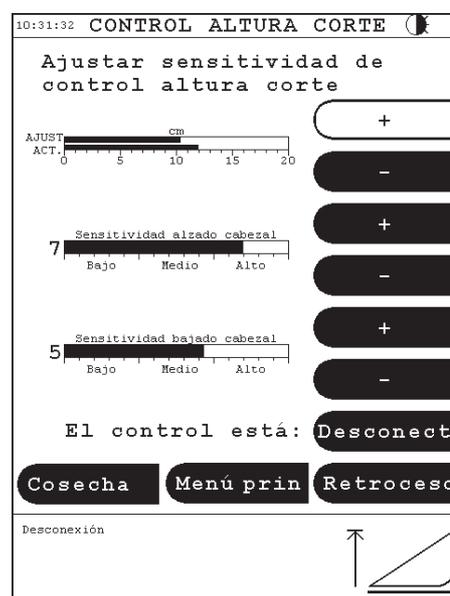


Fig. 3

Sensibilidad de control de altura de corte - Fig. 3

La reacción del control de la altura de corte se define mediante el ajuste de la sensibilidad de levante y bajada del cabezal. De esta forma, el sistema puede adaptarse a los requisitos específicos y a la combinación de máquina y cabezal actual.

En la Fig. 3 se muestra un ajuste sugerido de elevación y bajada del cabezal dependiendo de su tamaño.

El ajuste exacto de las sensibilidades de elevación y de bajada se realiza durante la cosecha, por las teclas "+/-" tras la máquina estar caliente.



NOTAS:

- ✓ El mejor resultado se obtiene cuando 1 intervalo de la escala sube/baja el cabezal 1 a 2 cm, medidos en la cuchilla. Ese ajuste proporcionará un corte nivelado y uniforme en el campo completo.
- ✓ El uso de la sensibilidad muy baja genera respuesta insuficiente. No obstante, el uso de la sensibilidad muy alta puede afectar la interacción de los diferentes controles.
- ✓ Ajuste la sensibilidad sólo después que la máquina haya llegado a la temperatura de trabajo, ya que el fluido hidráulico tiene una gran influencia en el tiempo de respuesta.

Funcionamiento del control de la altura de corte

El control de la altura de corte se activa mediante el interruptor automático (2a) de la palanca multifunción, y permite que el cabezal siga suavemente las irregularidades del terreno con la altura preseleccionada.

El control de la altura de corte sólo está activo cuando la máquina está cosechando.

La altura preseleccionada puede modificarse con la cosechadora en marcha, por ejemplo si presiona la barra del control de la altura de corte del menú Cosecha. Esto puede ser una ventaja, en comparación con el accionamiento manual del cabezal, en caso de que el operario quiera cambiar provisionalmente la altura de corte.



Fig. 5

El cabezal se puede levantar manualmente sobre otros obstáculos que el control de la altura de corte no puede salvar, con el interruptor (2b - Fig. 5) de la palanca multifunción: aparecerá el texto "Manual" en la barra de función del menú "Cosecha", Fig. 6.

Esta operación desactivará momentáneamente el control de la altura de corte hasta que se vuelva a activar presionando el interruptor automático (2a).

Si el cabezal entra a una zona en la que el operador desea bajar por debajo de la altura preseleccionada, se puede hacer utilizando el interruptor de descenso (2c) del cabezal de la palanca multifunción.

Esta operación puede realizarse en 3 pasos:

- 1º Con un primer toque breve del interruptor (2c) de descenso del cabezal, éste desciende aproximadamente a la mitad de la altura original y el control de la altura de corte permanece activado.
- 2º Al tocar brevemente por segunda vez el interruptor (2c) de descenso del cabezal, la altura se reduce temporalmente en 2 cm y el control de la altura de corte permanece activado.
- 3º Si se toca brevemente por tercera vez el interruptor (2c) de descenso del cabezal, o si se mantiene presionado durante más de medio segundo, el control de la altura de corte se desactiva.

El cabezal recupera su altura original y, al presionar el interruptor automático (2a), el control de la altura de corte se vuelve a activar.



Notas:

- 1 - Una "X" grande sobre el símbolo del cabezal en el área de información indica que el control de la altura de corte está desactivado y que el cabezal se eleva/baja manualmente. En esta situación, el control de la altura de corte se puede volver a activar con el interruptor automático (2a). Fíjese en la Fig. 6.
- 2 - Vea las páginas 58 y 59 sobre los mandos de la palanca multifunciones.
- 3 - Codificación del cabezal: cuando coloca el cabezal en la máquina por primera vez, debe introducir en el DATAVISION las posiciones superior e inferior relativas de los sensores del terreno.
Vea las páginas 76 a 79.

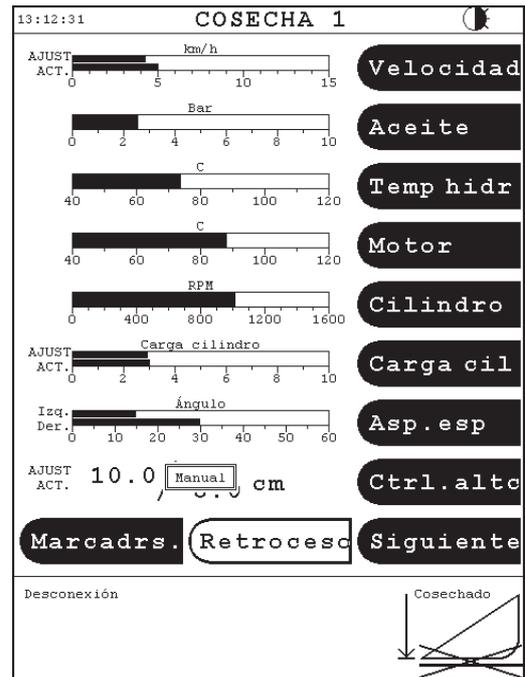


Fig. 6

7.2 - Control de la presión del cabezal sobre el terreno (si est[*a* equipado)

Al presionar la tecla "Control presión al suelo" puede acceder al ajuste de la presión sobre el terreno y de la sensibilidad del control de la presión sobre el terreno.

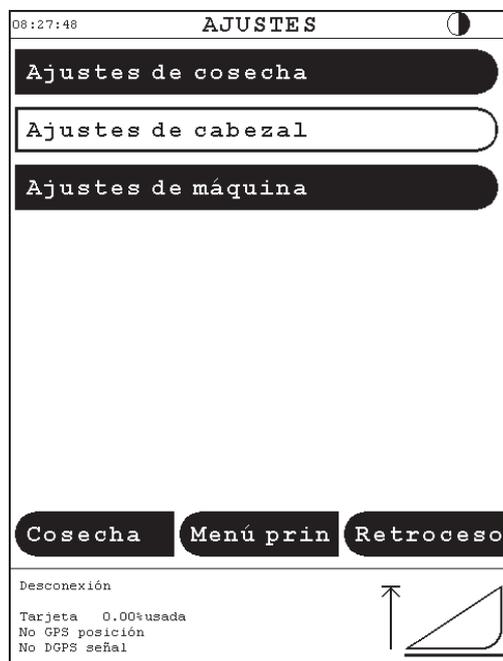


Fig. 1

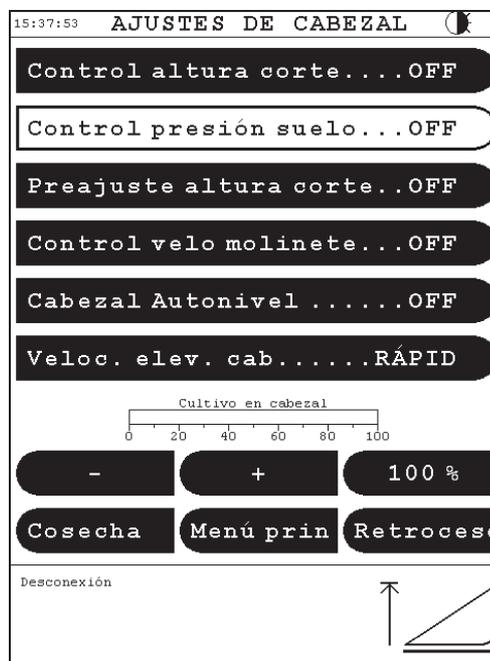


Fig. 2

Ajuste y funcionamiento del control de la presión sobre el terreno

El control de la presión sobre el terreno se utiliza si necesita que la altura de corte sea lo más baja posible; por ejemplo, en cultivos inclinados.

El control de la presión sobre el terreno permite al cabezal seguir los contornos del terreno con una presión constante determinada por el ajuste.

En terrenos muy irregulares o accidentados, el cabezal puede quedar por encima de la superficie en las subidas y, por el contrario, ejercer demasiada presión sobre el terreno en las bajadas. Esto se debe a la geometría de la cosechadora, pues los controles de la presión sobre el terreno serán menos adecuados en superficies muy irregulares.

El control de la presión sobre el terreno incorpora una función de seguridad que protege al cabezal contra daños y funcionamiento incorrecto. La función de seguridad subirá siempre el cabezal cuando sea necesario. Por eso, es aconsejable conectar siempre el interruptor del control de la presión sobre el terreno, ya que la función de seguridad también protege al cabezal contra daños cuando se acciona manualmente. La indicación de la presión sobre el terreno se puede incluir en el menú Cosecha.

Ajuste del control de la presión sobre el terreno

- Fig. 3

La activación y desactivación del control de la presión sobre el terreno se realiza en el menú "Ajustes > Ajustes de máquina > Control presión al suelo", mediante la tecla "On/Off".

Para establecer el rango de trabajo del control de la presión sobre el terreno, ajuste la barra superior (AJUST) de 4 a 8 bar debajo de la barra inferior (ACT) con las teclas "+/-".

Al efectuarse el ajuste, el cabezal debe estar suspendido justo encima del suelo.

Los ajustes exactos se realizan mientras se cosecha. La presión sobre el terreno se aumenta al presionar la tecla "-" y se reduce presionando la tecla "+".

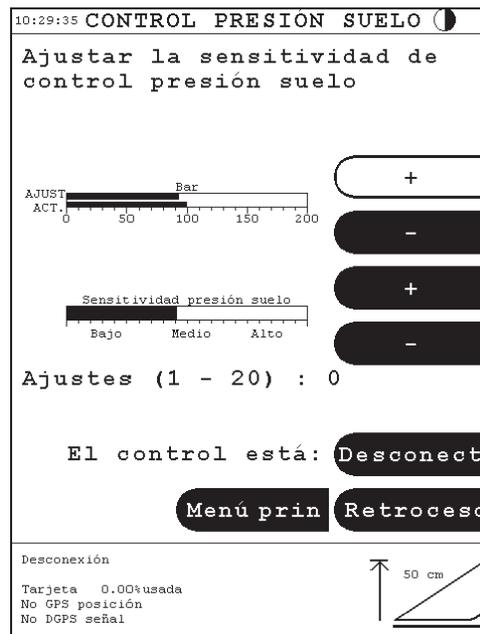


Fig. 3

OBS: una forma de controlar la presión del cabezal sobre el suelo es a través del manómetro/indicador (1) ubicado sobre la columna de la dirección.

El puntero (2) del manómetro indica la presión actual (ACT) de los cilindros de subida del cabezal.

Ajuste el puntero de referencia (3) alrededor de 4 a 8 bar debajo de la posición del puntero (2), con el cabezal levantado y cercana del suelo; con el cabezal en la operación, el puntero (2) debe quedar siempre lo más cercano posible del puntero de referencia (3).

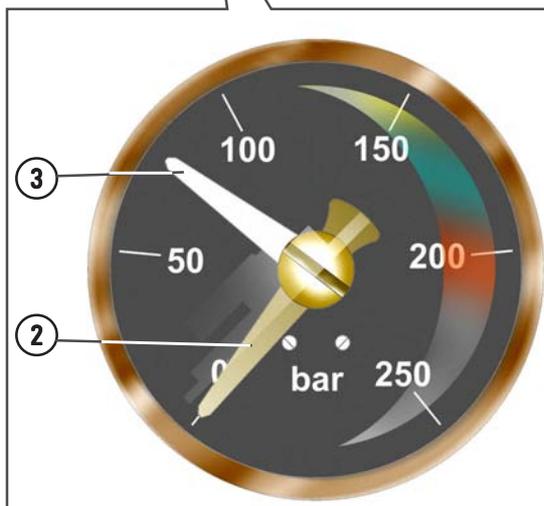


Fig. 4

Sensibilidad del control de presión - Fig. 3

La sensibilidad del control de la presión sobre el terreno se ajusta según las condiciones del suelo. Ajuste la sensibilidad en media/alta en campos irregulares, y baja si el terreno está nivelado. Es recomendable ajustar la sensibilidad lo más baja posible para reducir la carga sobre el sistema hidráulico.

Con un ajuste óptimo de la presión sobre el terreno, el cabezal dejará un rastro suave y uniforme sobre el campo.



Funcionamiento del control de la presión sobre el terreno

El control de la presión sobre el terreno se activa mediante los interruptores automáticos de la palanca multifunción, y permite que el cabezal siga suavemente las irregularidades del terreno con una presión constante. El control de la presión sobre el terreno sólo está activo cuando la máquina está cosechando.

Si el cabezal se acciona manualmente con los interruptores de la palanca multifunción, el mensaje "Manual" será exhibido en la barra de funciones del menú Cosecha - Fig. 4. El control de la presión sobre el terreno se desactiva momentáneamente hasta que presione el interruptor automático de la palanca multifunción. Sin embargo, la función de seguridad continúa activada mientras "Control presión al suelo" esté "ON" (activa) en el menú "Ajustes de cabezal".

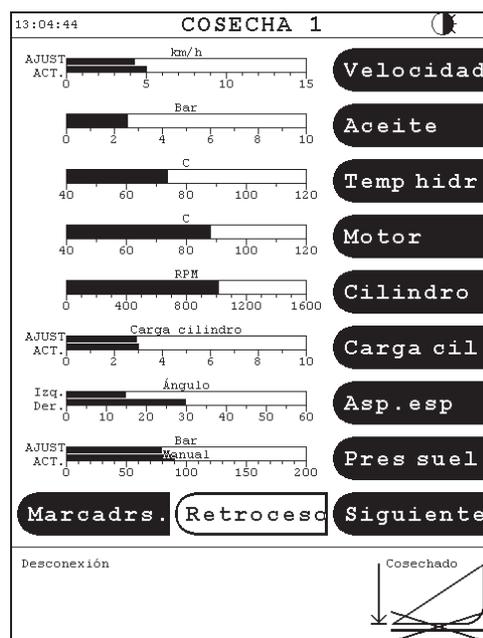


Fig. 4



Nota:

Una "X" grande sobre el símbolo del cabezal en el área de información indica que el control de la presión sobre el terreno está desactivado y que el cabezal se eleva/baja manualmente. En esta situación, el control de la presión sobre el terreno se puede volver a activar con el interruptor automático.

7.3 - Ajuste de la altura de corte preseleccionada

Esta función le permite al operador ajustar la altura a la que debe bajar rápidamente el cabezal.

Ajuste - Figs. 2 y 3

Ajuste la Altura de Corte Preseleccionada con las teclas "+" o "-" hasta que la barra AJUSTE llegue a la altura de corte deseada.

La barra ACT. indica el ajuste actual. Una vez codificada la altura de corte preseleccionada, permanecerá codificada aunque apague la máquina.

El control de la altura de corte se activa al presionar el interruptor automático (2a) de la palanca multifunción.

En las cruvas, siempre debe utilizar la función automática. Eleve el cabezal con un doble clic en el interruptor automático (2a) cuando salga del campo de cultivo. Con el doble clic, el cabezal se eleva a una altura de 70 cm sobre el suelo.

Baje el cabezal presionando el interruptor automático cuando entre en un campo sin cosechar.

Para asegurar un funcionamiento adecuado, las funciones de altura de corte y punto cero deben estar correctamente calibradas, según se describe en las páginas 76 a 79.

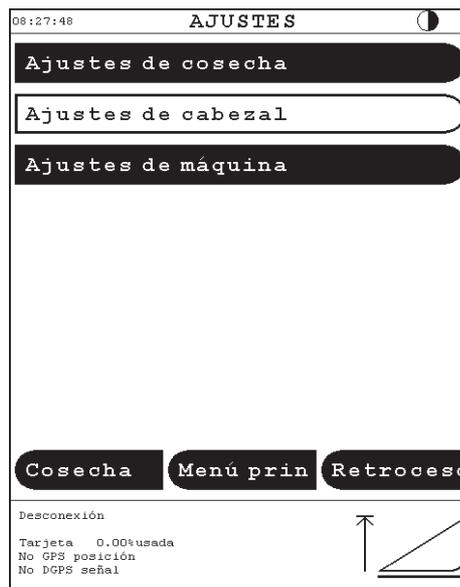


Fig. 1

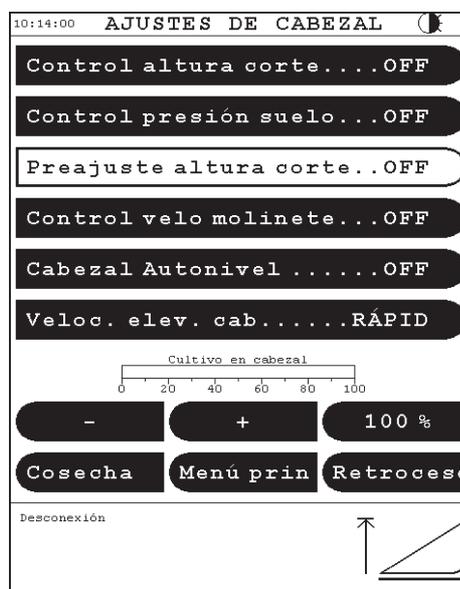


Fig. 2

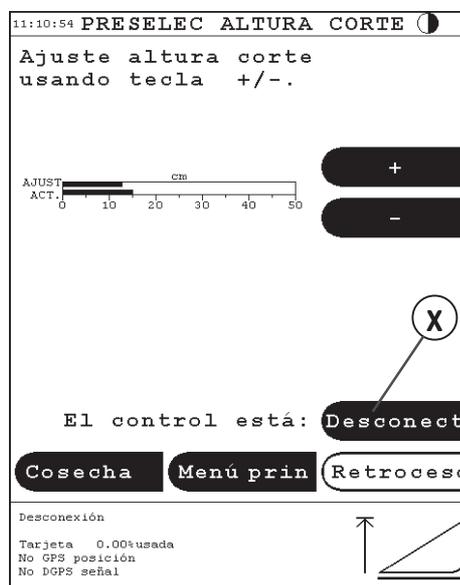


Fig. 3

7.4 - Control de la velocidad del molinete

El control de la velocidad del molinete adapta automáticamente su velocidad al desplazamiento de la máquina hacia delante y asegura una alimentación uniforme para todos los cortes.

El control de la velocidad del molinete se activa/desactiva en el menú "Ajustes > Ajustes de cabezal", Fig. 1.

Cuando el control de la velocidad está activado, las revoluciones del molinete se ajustan automáticamente a la velocidad de avance desde 2 hasta 10 km/h.

Si la velocidad de avance es menos de 2 o más de 10 km/h, no hay ajuste de las revoluciones del molinete.

Cuando el molinete está ajustado con los interruptores (4a y 4b) de la palanca multifunción a una velocidad, por ejemplo, 10% superior a la de avance, esta relación se conserva si modifica la velocidad de avance.

Si cambia la velocidad del molinete durante el trabajo, el control de velocidad del molinete calculará la nueva relación entre la velocidad del molinete y la velocidad de avance en pocos segundos, y conservará la relación hasta que realice otro cambio.

Esto se puede comprobar en el menú "Diagnóstico > Control > Control velo molinete", Fig. 2.



Fig. 1

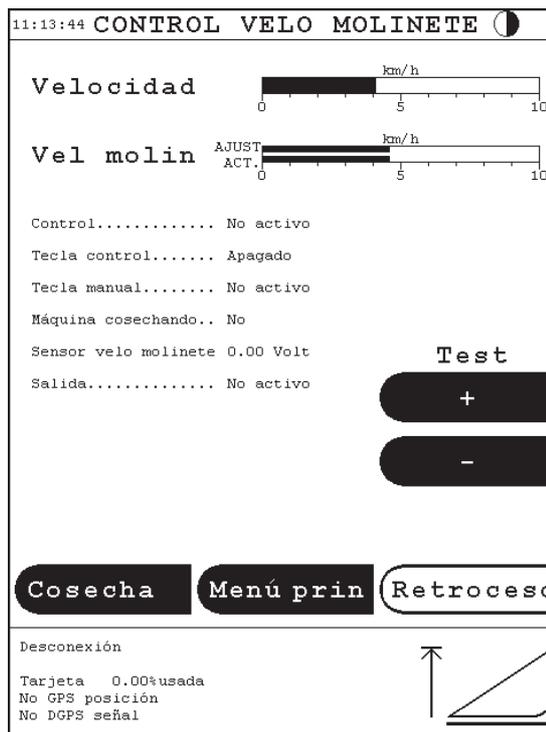


Fig. 2

7.5 - Cabezal autonivelante

El sistema de cabezal autonivelante controla y ajusta la posición del cabezal con relación a los movimientos de la máquina y a la superficie del terreno.

La posición del cabezal con relación al terreno se revisa con los sensores (1) situados debajo del cabezal. Los impulsos de los sensores se procesan en el DATAVISION, que calcula la diferencia entre los sensores izquierdo y derecho. Cuando la diferencia excede el valor preseleccionado, se activa el cilindro hidráulico de doble acción del que está suspendido el cabezal.



NOTA:

Antes de conectar el cabezal por primera vez, debe desplazar completamente el cilindro hidráulico de doble acción (alimentador principal) hasta ambas posiciones extremas para comprobar que el sistema esté completamente purgado.

A) Purga

Arranque el motor diesel, mueva el alimentador principal totalmente a la derecha, primero, y a la izquierda, después, mediante el interruptor (2), Fig. 2.

Luego, retroceda el alimentador principal hasta que adaptador (3) esté nivelado en los lados derecho e izquierdo.

Normalmente, esta operación sólo se realiza una vez para comprobar que el sistema hidráulico esté completamente purgado, cuando la máquina es nueva o cuando ha desmontado el sistema hidráulico para repararlo.

B) Codificación y Calibración del ángulo del cabezal autonivelante

Vea la página 78.

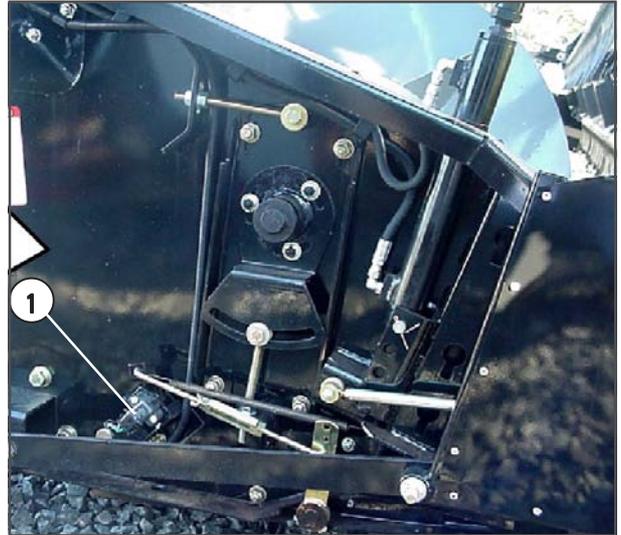


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

C) Funcionamiento del cabezal autonivelante

El cabezal autonivelante se activa y desactiva en el menú "Ajustes > Ajustes de cabezal", Figs. 1 y 2, y funciona independientemente del resto de las funciones de control del cabezal.

C1) Control manual

En condiciones de cosecha muy difíciles, el cabezal autonivelante puede controlarse manualmente con el interruptor (1), Fig. 3.

Si el cabezal autonivelante está desactivado, puede controlarlo manualmente. Es posible realizar el control manual cuando la función automática está activada. La función automática asume el control tan pronto como se suelta el interruptor.

C2) Nivelación en las curvas

Cuando levanta el cabezal en las curvas al comienzo del terreno, el sensor del alimentador (2) - Fig. 4 asegura que el cabezal se nivele paralelo con el alimentador, si el sistema autonivelante lo ha inclinado hacia un lado.

La nivelación se efectúa pocos segundos después de que los sensores del terreno se hayan separado de él.

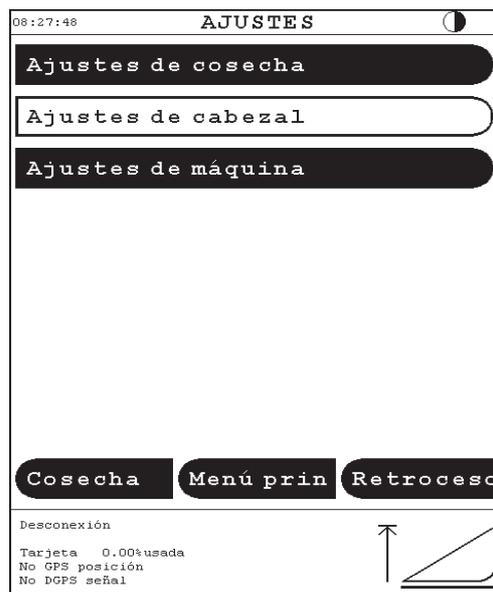


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 4



Fig. 3

7.6 - Velocidad de elevación del cabezal, Fig. 2

La velocidad de elevación y bajada del cabezal se ajusta con la tecla "Velocidad elevación cabezal".

Puede elegir entre "Rápido" y "Lenta".

7.7 - Llenado del cabezal - Fig. 2

Desde el menú "Ajustes > Ajustes de cabezal" puede ajustar el nivel de llenado del cabezal para asegurar que los datos registrados correspondan con la situación real. Para obtener un mapa de rendimiento preciso, es importante ajustar el grado de llenado del cabezal para que los datos de rendimiento registrados sean lo más correctos posible. Esta función también se puede insertar en el menú Cosechar.

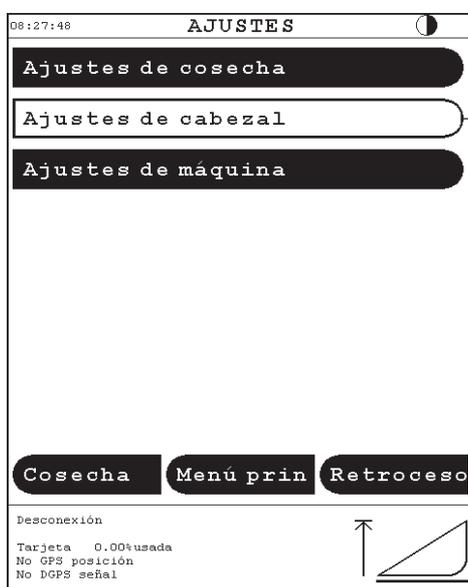


Fig. 1



Fig. 2

7.8 - Interacción entre los controles del cabezal

Los controles del cabezal constan de:

- **Altura de corte preseleccionada**

El control de la altura de corte preseleccionada sirve para bajar rápidamente el cabezal en función de la posición del alimentador principal. La función es útil al entrar en un terreno sin cosechar. El cabezal debe haber sido bajado manualmente.

- **Control de la presión sobre el terreno**

El control de la presión sobre el terreno permite al cabezal seguir los contornos del terreno con una presión constante. La función también protege al cabezal contra los daños.

- **Control de la altura de corte**

El control de la altura de corte asegura que el cabezal mantiene una altura específica independientemente de las irregularidades del terreno. Esta función se basa en las medidas de los sensores de suelo situados debajo de la base del cabezal.

• **Cabezal autonivelante**

La función de cabezal autonivelante asegura que el cabezal mantiene una posición paralela con las superficie del terreno, independientemente de las irregularidades de éste. Esta función se basa en las mediciones de los sensores de suelo situados debajo de la base del cabezal.

Las funciones de altura de corte preseleccionada, de control de la presión sobre el terreno y de control de la altura de corte activan todas ellas el sistema hidráulico para elevar y bajar el cabezal. Las funciones son independientes, tal como se describe más abajo. La función de cabezal autonivelante activa el cilindro hidráulico de doble acción que nivela el cabezal. La función de cabezal autonivelante funciona independientemente de las tres funciones restantes.

A continuación, se muestra la interacción entre las funciones de control del cabezal, altura de corte preseleccionada, control de la presión sobre el terreno y control de la altura de corte.

Se recomienda activar siempre las funciones automáticas de altura de cabezal disponibles. Al cosechar hierba o cultivos inclinados, ajuste el control de la altura de corte entre 0 y 2 cm.

Si el cabezal se acciona manualmente con los interruptores de la palanca multifunción, las funciones de control se desactivan momentáneamente hasta que presione el interruptor automático. No obstante, el control de la presión sobre el terreno continúa protegiendo el cabezal contra daños.

Cuadro de interacción entre los controles del cabezal

OBS: "X" indica que la función está activada y "-" que está desactivada.

Combinación:	Funcionamiento, cuando el interruptor automático está presionado	
Altura de corte preseleccionada Control de la presión sobre el terreno Control de la altura de corte	- - -	No funciona; el cabezal debe accionarse manualmente.
Altura de corte preseleccionada Control de la presión sobre el terreno Control de la altura de corte	x - -	El cabezal baja rápidamente hasta la altura preseleccionada en el menú "Preselec altura corte". Si no sigue ninguna función automática, el cabezal debe accionarse manualmente.
Altura de corte preseleccionada Control de la presión sobre el terreno Control de la altura de corte	- x -	El cabezal debe bajarse manualmente a una altura inferior a 50 cm. Un toque en el interruptor automático hará que el cabezal baje muy lentamente hasta el suelo. luego, se mantiene la presión deseada en los cilindros elevadores.
Altura de corte preseleccionada Control de la presión sobre el terreno. Control de la altura de corte	x x -	El cabezal baja rápidamente hasta la altura preseleccionada en el menú "Preselec altura corte". A continuación, activa el control de la presión sobre el terreno y se mantiene la presión deseada en los cilindros elevadores.
Altura de corte preseleccionada. Control de la presión sobre el terreno Control de la altura de corte	- - x	El cabezal debe bajarse manualmente a una altura inferior a 50 cm. Un toque en el interruptor automático hará que el cabezal recupere la altura preseleccionada en el menú "Control altura corte". A continuación, la función de control mantiene la altura.

Cuadro de interacción entre los controles del cabezal - continuación

OBS: "X" indica que la función está activada y "-" que está desactivada.

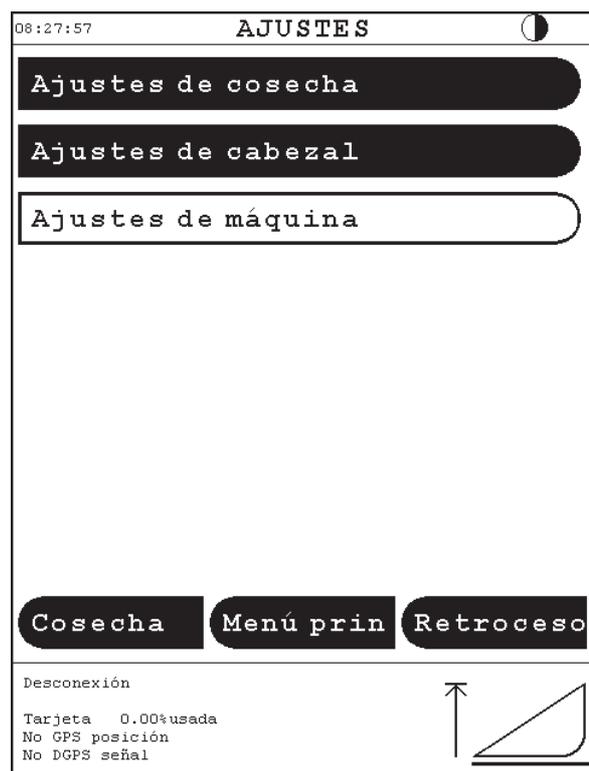
Combinación:	Funcionamiento, cuando el interruptor automático está presionado	
Altura de corte preseleccionada Control de la presión sobre el terreno Control de la altura de corte	x - x	El cabezal baja rápidamente hasta la altura preseleccionada en el menú "Preselec altura corte". Se activa el control de la altura de corte; mueva el cabezal hasta la altura preseleccionada desde el menú "Control altura de corte" y mantenga esta altura.
Altura de corte preseleccionada Control de la presión sobre el terreno Control de la altura de corte	- x x	El cabezal debe bajar manualmente a una altura inferior a 50 cm. Con Un toque en el interruptor automático hará que el cabezal recupera la altura preseleccionada en el menú "Control altura corte"; después se mantendrá esta altura. Si el cabezal se encuentra con un obstáculo no registrado por los sensores de suelo, el control de la presión sobre el terreno actúa como función de seguridad elevando ligeramente el cabezal.
Altura de corte preseleccionada Control de la presión sobre el terreno Control de la altura de corte	x x x	El cabezal baja rápidamente hasta la altura preseleccionada en el menú "Preselec altura corte". Se activa el control de la altura de corte; mueva el cabezal hasta la altura preseleccionada desde el menú "Control altura de corte" y mantenga esta altura. Si el cabezal se encuentra con un obstáculo no registrado por los sensores del suelo, el control de la presión sobre el terreno actúa como una función de seguridad y eleva ligeramente el cabezal.

8 - Ajustes de máquina en el Datavision

En este menú puede activar diversas funciones de la máquina y activar o ajustar los diversos controles. El menú también puede activarse desde el menú Cosechar; para hacerlo, presione la correspondiente tecla de atajo para los ajustes de Máquina.

Este menú controla accesorios opcionales que, por lo tanto, pueden no estar presentes en su máquina.

Ejemplo: "Control de crucero" que se describe en la página 252.

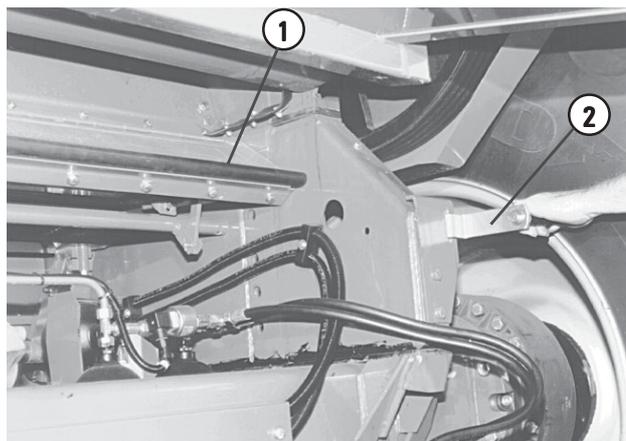


9 - Caja recolectora de piedras

La trampa de piedras está ubicada entre el canal elevador de cultivo y el cilindro de trilla.

Para vaciarla (abra la tapa -1), levante y tire de la palanca (2) ubicada bajo el canal elevador - lado izquierdo.

Si la tapa ha quedado abierta durante la cosecha, tan luego accione la trilla aparece una alarma en Datavision con el mensaje "La trampa de piedras está abierta".



10 - Operación de descarga de la tolva de granos

La tolva de granos cuenta con un aviso de tanque lleno, sensor (1) y una luz amarilla (o baliza rotatoria - 2a y/o 2b) - Opcionales.

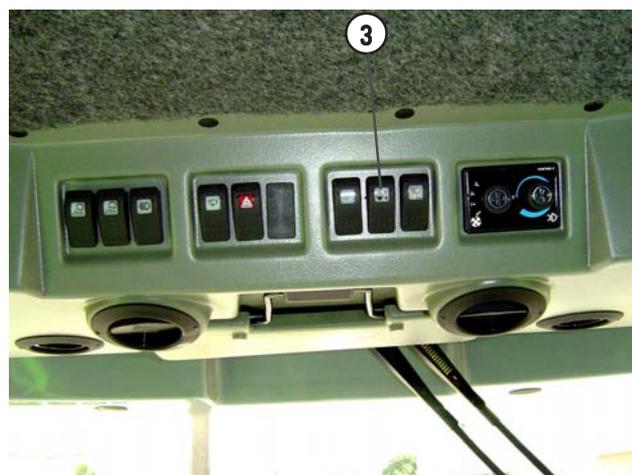
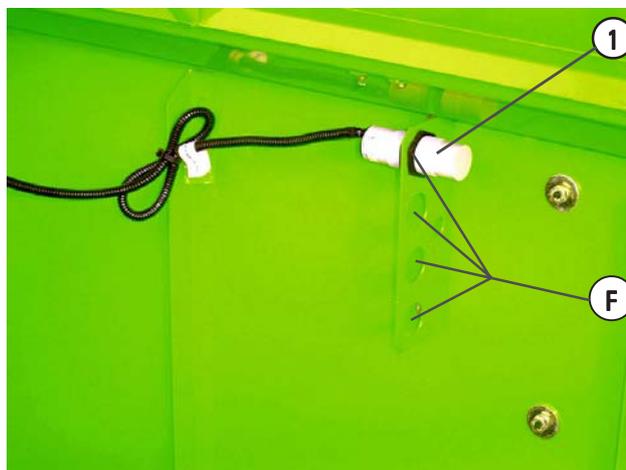
Cuando está equipado, este aviso es activado por la tecla (3) del panel superior. Durante la cosecha esta tecla debe quedar hacia abajo.

OBS: En las máquinas que no están equipadas con las luces amarillas rotatorias, el aviso de tanque lleno aparece en el área de alarmas de la pantalla del Datavision.



NOTA:

El sensor (1) de la tolva de granos puede ser regulado cambiando el orificio fijador (F) - 4 opciones: cuanto más hacia arriba, más llena está la tolva hasta dar la alarma y viceversa.

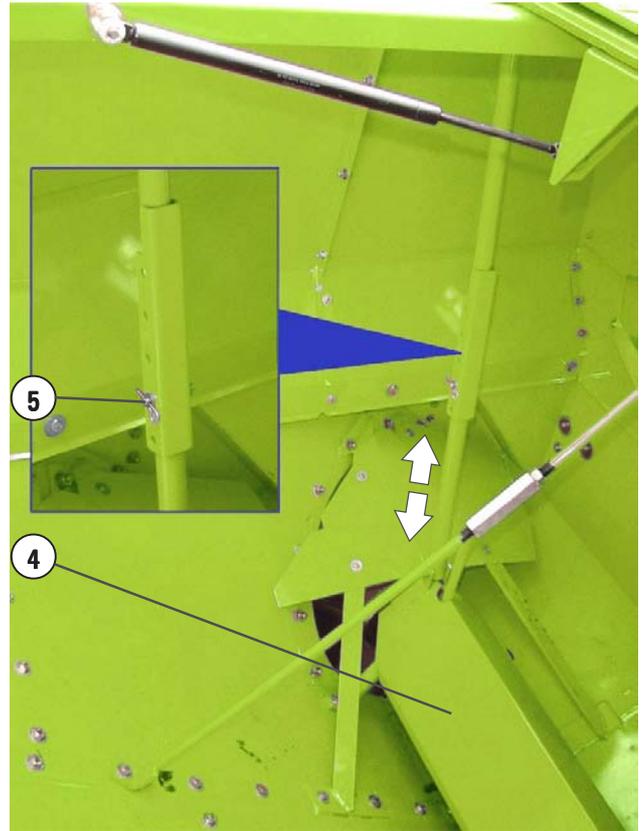


Altura de la cubierta del sinfín de descarga

La altura de la cubierta (4) puede ser regulada en relación al sinfín de descarga.

Para eso, retire el perno (5) del tubo agujereado y mueva el extremo izquierdo de la cubierta según lo desee.

- ✓ Ajuste la cubierta más abajo para granos de flujo más difícil y/o mayor humedad.
- ✓ Para granos fáciles de escurrir y/o más secos, como la soja por ejemplo, ajuste la cubierta más arriba.



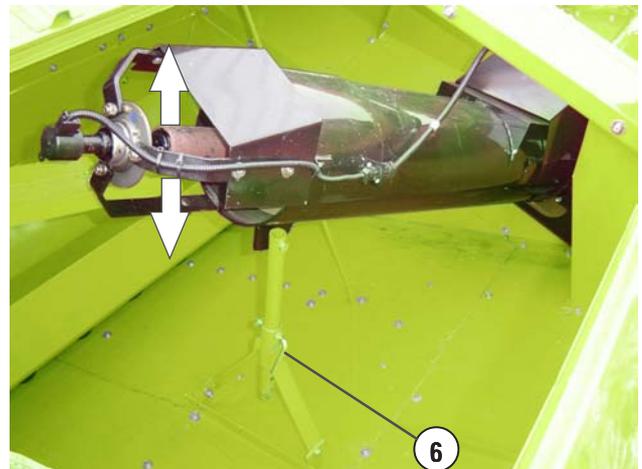
Altura del sinfín y elevador de granos

El extremo del tubo y del sinfín de llenado de la tolva de granos permite regular altura.

Durante la cosecha, normalmente debe quedar en la posición más alta. Además de llenar más la tolva, se evita que el sinfín dañe el grano.

Para transportar la máquina, déjelo en la posición más baja, para permitir cerrar las tapas superiores de la tolva de granos.

Para regular, retire el perno (6), posicione la punta del tubo según lo desea y reinstale el perno (6).



Accionamiento de la descarga de granos

La descarga de la tolva se acciona con el embrague electromagnético (7) ubicado cerca de la toma de fuerza del motor.



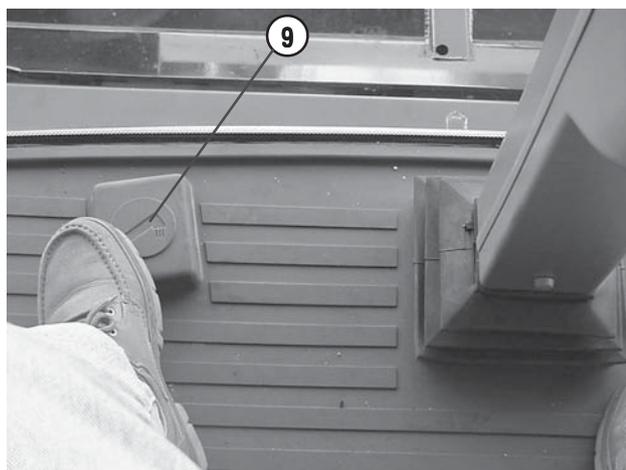
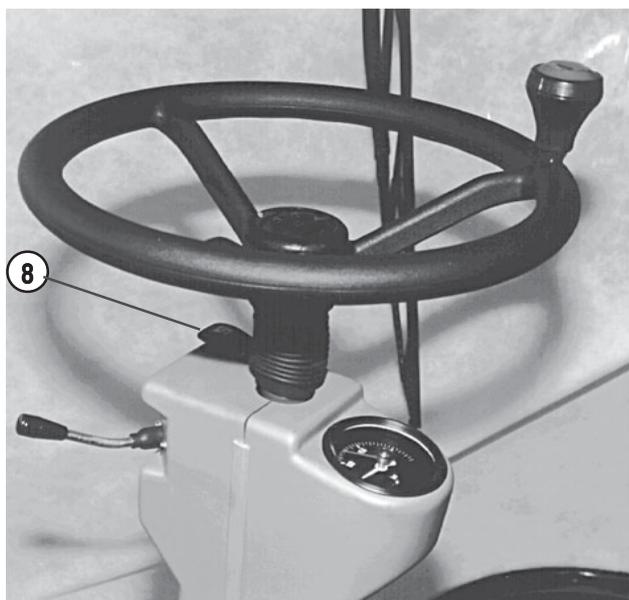
Posicione el tubo de descarga - que puede operar en cualquier posición - con los botones (5a y 5b) de la palanca de múltiples funciones.

Accione la descarga a través de la tecla (8) - bajo el volante de dirección - o por el pedal (9) ubicado a la izquierda de la columna de la dirección (cuando está equipado).

El pedal debe permanecer presionado durante el proceso de descarga.

**NOTA:**

Para accionar la descarga, deje el motor en rotación mediana, acelerándolo después.



11 - Parando la máquina y apagando el motor

- Reduzca gradualmente la velocidad de la máquina, moviendo la palanca de múltiples funciones (1) hacia la posición central.
- Reduzca la rotación del motor hasta la marcha lenta a través del acelerador electrónico (2).
- Desconecte el cabezal por la llave (3).
- Desconecte el sistema de trilla por la tecla (4) del panel lateral.
- Accione el freno de mano con la palanca (5).
- Apague el aire acondicionado, si está siendo usado.
- Deje el motor funcionando en ralentí durante 1 a 2 minutos.



NOTA:

Nunca apague el motor si está a una rotación superior a la marcha lenta. Esto puede causar serios daños al turbocompresor.

- Apague el motor girando la llave de arranque (6) hasta la posición "STOP" (parada).
- Apague otros elementos, tales como faros, luces rotatorias, etc. si están encendidos.

12 - Análisis de anomalías de la cosecha

Corte y alimentación

PROBLEMA	PROBABLES CAUSAS	SOLUCIONES SUGERIDAS
- Agitación excesiva o caída de granos antes del corte.	- La velocidad del molinete es demasiado rápida o lenta para la cosecha. - El molinete está ubicado en una posición muy avanzada.	- Ajuste la velocidad del molinete según las condiciones de la cosecha. - Ajuste la posición del molinete.
- Pérdida de plantas causada por la barra de corte - en parte porque no corta, y en parte por acumulación en el caracol.	- Molinete ubicado incorrectamente, no inclina el cabezal de corte. - Vel. de desplazamiento muy alta. - Secciones de corte (cuchillas) están muy gastadas. - Plantas caen adelante de la barra de corte. - Ajuste incorrecto de la cadena del canal alimentador, muy alta o muy baja, dificultando la carga.	- Ajuste la altura del molinete y/o posición - hacia adelante o atrás - y/o la velocidad del molinete. - Reduzca la velocidad. - Revise la tensión de las correas y reemplace las secciones de corte gastadas. - Revise la posición y rotación del molinete. - Ajuste las cadenas del canal alimentador y/o correas.
- La paja se engancha alrededor del caracol.	- Altura del caracol incorrecta con respecto al fondo del cabezal.	- Ajuste la altura del caracol.
- Corte irregular.	- Secciones de corte (cuchillas) están gastadas. - Velocidad de avance muy rápida. - Cuchillas enganchadas en las punteras y abrazaderas sueltas o con un ajuste incorrecto. - Altura de corte preseleccionada es incorrecta. - Altura de corte alta o no está paralela al suelo.	- Reemplace las cuchillas. - Ajuste la velocidad según las condiciones de la cosecha. - Ajuste las punteras y abrazaderas, o reemplace si es necesario. - Ajuste el control de Altura de corte preseleccionada. - Ajuste el corte y caracol.
- La carga de la cosecha no es uniforme en el centro del cabezal.	- No corta el ancho total del cabezal. - Velocidad de la cosechadora muy alta, causando sobre-alimentación. - Corte del caracol está bloqueado con tierra.	- Conduzca con más precisión. - Reduzca la velocidad de avance. - Limpie las cuchillas y el caracol y evite que ellas penetren en el suelo.

Corte y alimentación (continuación)

PROBLEMA	PROBABLES CAUSAS	SOLUCIONES SUGERIDAS
- La carga de la cosecha no es uniforme en el centro del cabezal.	- El caracol patina, no funciona de manera continuada. - Corte muy alto o bajo. - Velocidad del Molinete es demasiado alta.	- Revise y ajuste la tensión de la correa y/o embrague. - Ajuste la altura del cabezal. - Cambie la velocidad del molinete según las condiciones de cosecha.
- Molinete lleva y arrastra las plantas.	- Ángulo incorrecto de los dientes. - Molinete está bajo. - Molinete está muy recogido.	- Ajuste los dientes hacia adelante para que no arrastren las plantas. - Levante el Molinete - Adelante el Molinete
- Plantas no pasan por el canal alimentador - se acumulan atrás del caracol.	- Correa de accionamiento del canal está floja. - Cadena del canal alimentador está muy alejada del fondo del canal. - Hay tierra acumulada adelante de la cadena del canal alimentador.	- Ajuste la tensión de la correa. - Regule la altura de la cadena. - Limpie.
- Concentración de masa de un lado de la máquina.	- Caracol no está paralelo a la base del cabezal. - Tensión irregular de la cadena del canal alimentador.	- Ajuste la altura del caracol. - Ajuste uniformemente la tensión de ambos lados.
Problemas en la trilla		
- Bloqueo del cilindro.	- Carga no uniforme del cabezal. - Velocidad de avance rápida, causando sobrealimentación. - La cosecha es muy húmeda o verde. - Velocidad del cilindro es muy lenta con respecto a la velocidad de desplazamiento correspondiente. - Juego del cóncavo es muy pequeño. - Cóncavo bloqueado con tierra. - Velocidad constante del cilindro es incorrecta.	- Consulte el paso anterior. - Reduzca la velocidad de avance. - Espere que mejoren las condiciones de cosecha. - Aumente la velocidad del cilindro o reduzca la velocidad de desplazamiento. - Ajuste el cóncavo. - Limpie el cóncavo. - Revise las correas y la velocidad. Revise las velocidades correctas en la página 97.

Problemas en la trilla - continuación

PROBLEMA	PROBABLES CAUSAS	SOLUCIONES SUGERIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - Espigas sin trillar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cóncavo tiene excesivo juego <ul style="list-style-type: none"> - especialmente la parte posterior. - Sobrealimentación de cosecha pesada. - Poca alimentación de cosecha liviana. - Velocidad del cilindro es muy baja. - Pasaje por el cóncavo sin trillar - La cosecha no está en condiciones: muy húmeda, muy verde o sin madurar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste por igual el juego del cóncavo de ambos lados. - Reduzca la velocidad de avance. - Baje el cabezal y aumente la velocidad de avance. - Aumente la velocidad del cilindro. - Instale barras de cierre - Vea la página 99. - Espere que mejoren las condiciones de cosecha.
<ul style="list-style-type: none"> - Muestra de granos excesivamente rotos. <p>* <i>Ésta es la causa principal de los granos rotos. NO la altura del cóncavo.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - *Velocidad del cilindro muy alta. - Juego insuficiente del cóncavo. - Granos rotos en el sistema de retrilla. - Cadenas del elevador de retrilla y/o granos con exceso de juego. - Uso innecesario de las barras de cierre. - Ajuste de cribas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reduzca la velocidad del cilindro. - Ajuste el cóncavo. - Revise la retrilla: si los granos no están rotos, abra las cribas superior y/o inferior. - Ajuste las cadenas de los elevadores. - Retire las barras de cierre. - Ajuste la abertura de las cribas.

Problemas en la Separación

PROBLEMA	PROBABLES	SOLUCIONES SUGERIDAS
- Pérdida de granos sobre las cribas.	<ul style="list-style-type: none"> - Velocidad del cilindro es muy alta y/o el juego de cóncavo muy bajo, causando exceso de trilla. - Velocidad de desplazamiento muy alta. - Ajuste incorrecto de las cribas - Velocidad del ventilador muy rápida o lenta. - Ajuste incorrecto de los difusores de aire. - Velocidad incorrecta del sacapajas. - Exceso de volumen de retrilla. - Carga desigual. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste la velocidad y/o el juego. - Reduzca la velocidad. - Ajuste el juego de las cribas. - Ajuste la velocidad del ventilador. - Ajuste los difusores. - Revise las correas y la velocidad. - Ajuste las cribas. - Consulte las secciones de corte, alimentación y trilla.
- Pérdida de granos por el sacapajas.	<ul style="list-style-type: none"> - Exceso de trilla. - Cóncavo bloqueado con tierra o barro. - Paja es pesada. - Velocidad del sacapajas es muy lenta. - Uso de barras de cierre del cóncavo sin necesidad. - Cortinas del sacapajas dañadas. - Velocidad de desplazamiento es muy alta. - Carga insuficiente (poca cosecha). - Cóncavo con mucho juego. - Exceso de retorno al cilindro. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reduzca la velocidad del cilindro. - Limpie el cóncavo. - Reduzca la velocid. de avance - Aumente la velocidad - Retire las barras de cierre. - Revise las cortinas y reemplácelas si es necesario. - Reduzca la velocidad de avance. - Aumente la velocidad de avance. - Ajuste el cóncavo. - Ajuste las cribas.
- Excesiva pérdida de granos en las cribas y/o sacapajas.	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina sobrecargada. 	<ul style="list-style-type: none"> - Revise todos los ajustes de la máquina y/o reduzca la velocidad de avance. Consulte el punto "Consejos para lograr una buena cosecha" - pág. 98

Problemas en la Separación - continuación

PROBLEMA	PROBABLES CAUSAS	SOLUCIONES SUGERIDAS
- Muestra inaceptable (paja partida) en la tolva.	- Cribas muy abiertas. - Exceso de trilla.	- Ajuste las cribas. - Revise la velocidad del cilindro y el juego de las cribas.
- Granos dañados.	- Uso innecesario de barras de cierre en el cóncavo.	- Retire las barras de cierre.
- Espigas insuficientemente trilladas.	- Falta de barras de cierre en el cóncavo.	- Coloque barras de cierre.
- Hay paja y material liviano en la tolva de granos.	- Velocidad del ventilador muy baja. - Ajuste incorrecto de los difusores de aire. - Cabezal sin cargar en todo su ancho.	- Ajuste la velocidad del ventilador. - Ajuste los difusores - vea la página 80. - Conduzca con más precisión.

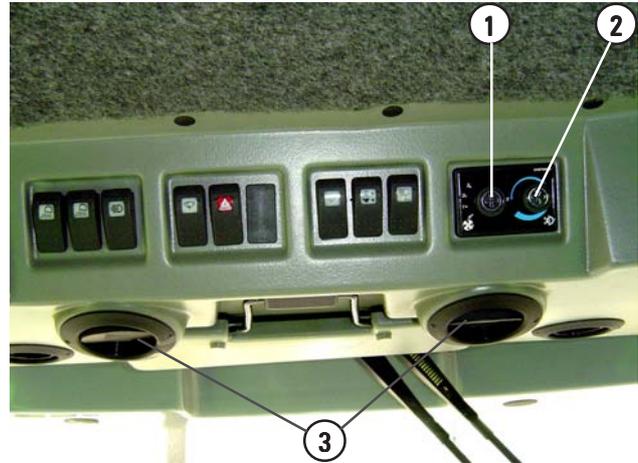
Problemas en el Sistema de retrilla

PROBLEMA	PROBABLES CAUSAS	SOLUCIONES SUGERIDAS
- Exceso de volumen en la retrilla y espigas sin trillar.	- Ajuste incorrecto del cilindro y cóncavo.	- Ajuste la velocidad del cilindro y/o juego del cóncavo.
- Exceso de granos limpios en el sistema de retrilla.	- Cribas muy cerradas (revise ambas cribas)	- Ajuste las cribas - vea la página 81.
- Exceso de paja.	- Velocidad del ventilador está muy lenta.	- Ajuste la velocidad del ventilador con la tecla del panel lateral.
- Exceso de paja o granos limpios. - Retrilla bloqueada.	- Ajuste incorrecto de los difusores. - Exceso de trilla, causando demasiada trituración de paja. - Obstrucción del sistema de salida de la retrilla. - Exceso de volumen en la retrilla. - Patinan las correas de accionamiento de la retrilla. - Ventilador es muy lento. - La parte posterior de las cribas está muy abierta, dejando entrar objetos (por ej. hojas de espigas) al sistema de retrilla.	- Ajuste los difusores. - Ajuste la velocidad del cilindro y el juego del cóncavo. - Revise y limpie la obstrucción. - Consulte observaciones sobre el "Exceso de granos en la retrilla". - Ajuste la tensión - vea página 205. - Aumente la velocidad. - Ajuste la sección de cribas de la retrilla.

13 - Operación del acondicionador de aire

Panel superior

- 1 - Control de ventilación: 4 posiciones: apagado + 3 posiciones = 3 velocidades distintas.
- 2 - Control del termostato: de apagado hasta frío máximo, con regulación continua.



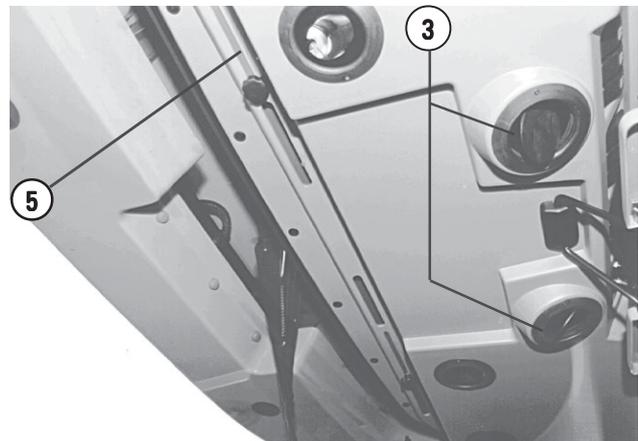
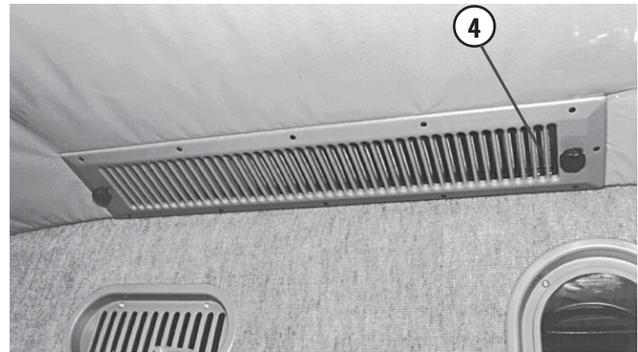
Controles de flujo de aire

- 3 - Direccionadores
- 4 - Llave trasera y filtro de recirculación.
- 5 - Desempañador: abra si hay humedad.

Accionamiento

- a) Abra las llaves de aire (4 y 5) por completo.
- b) Para encender el acondicionador, gire el botón (1) del ventilador y déjelo en posición intermedia.
- c) Gire el regulador de temperatura (2 - botón del termostato) hasta la posición máxima - hacia la derecha.
Cuando llegue a la temperatura deseada, gire el botón (2) hasta la posición deseada.
- d) Si lo desea, cambie la velocidad del ventilador con los direccionadores (3).

OBS.: Para tener sólo ventilación, gire el botón del termostato hasta la posición "mínimo" - giro completo hacia la izquierda.



Recomendaciones especiales

- ✓ Evite operar con temperatura regulada al máximo frío. Use esta posición sólo al principio, para que la cabina llegue más rápidamente a la temperatura deseada.
Durante este período (frío máximo) no deje el ventilador regulado al mínimo. Puede causar el congelamiento del evaporador.

- ✓ No deje el acondicionador de aire sin funcionar por más de una semana. Aunque sea invierno, hágalo funcionar durante 15 minutos por semana.
Esto evita que se resequen las juntas internas del compresor y mantiene la lubricación.

- ✓ Evite dirigir el flujo de aire helado hacia su rostro. Puede ser perjudicial debido al choque térmico.

- ✓ Obedezca rigurosamente las recomendaciones de Mantenimiento, que constan en las páginas 216 a 218.

- ✓ Trate de no dirigir el flujo de aire frío directamente sobre la pantalla de cristal líquido del Datavision.
La variación de temperatura modifica el contraste de la pantalla.

- ✓ Si la cosechadora fuera a quedar parada durante largos períodos, y la luz solar incidiera sobre la cabina, encienda el acondicionador de aire y coloque el termostato en frío máximo y el ventilador en la posición 3.
Cierre la llave de recirculación (4) por completo y abra la puerta de la cabina. Deje el sistema funcionando así de 3 a 5 minutos.
Luego, siga las instrucciones del punto c) en adelante de "Accionamiento" - página anterior.

- ✓ Este procedimiento deja salir el aire caliente del comienzo de operación, facilitando el enfriamiento posterior de la cabina y reduciendo la carga del sistema acondicionador.

Cosechadoras AA 550 y 660

