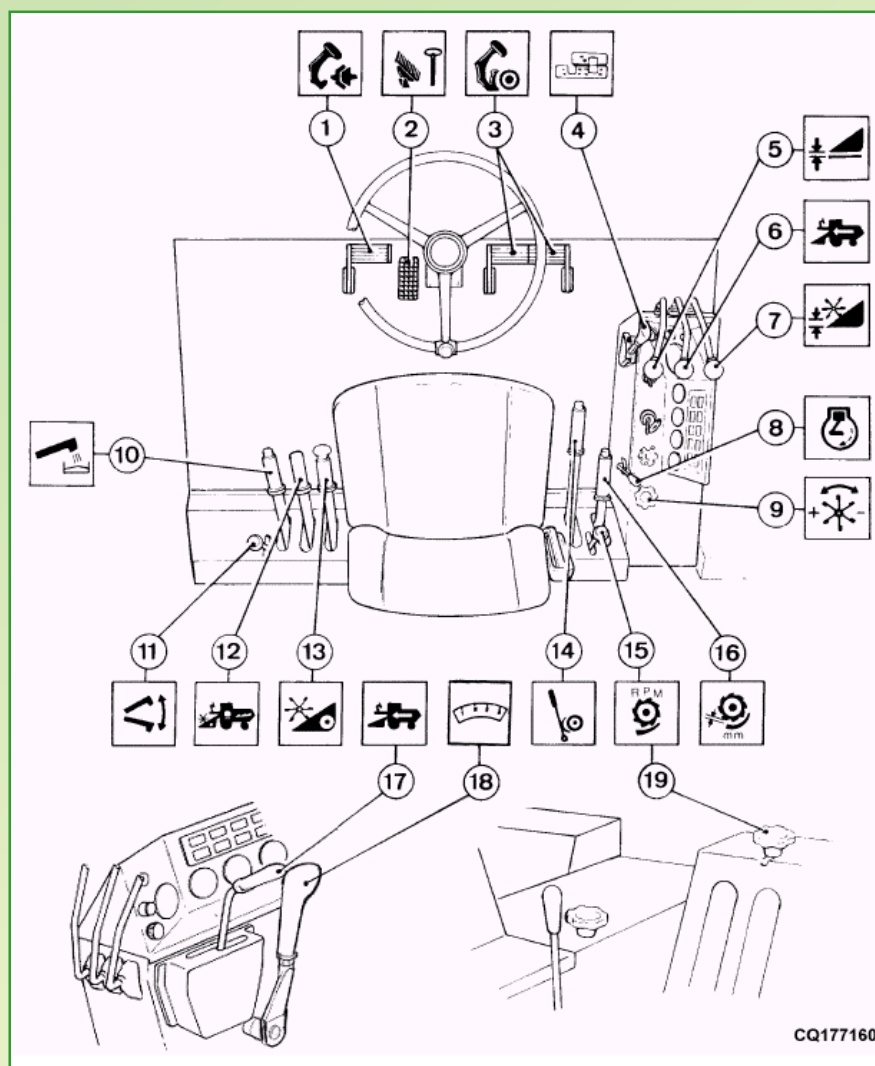


COSECHADORAS DE GRANOS



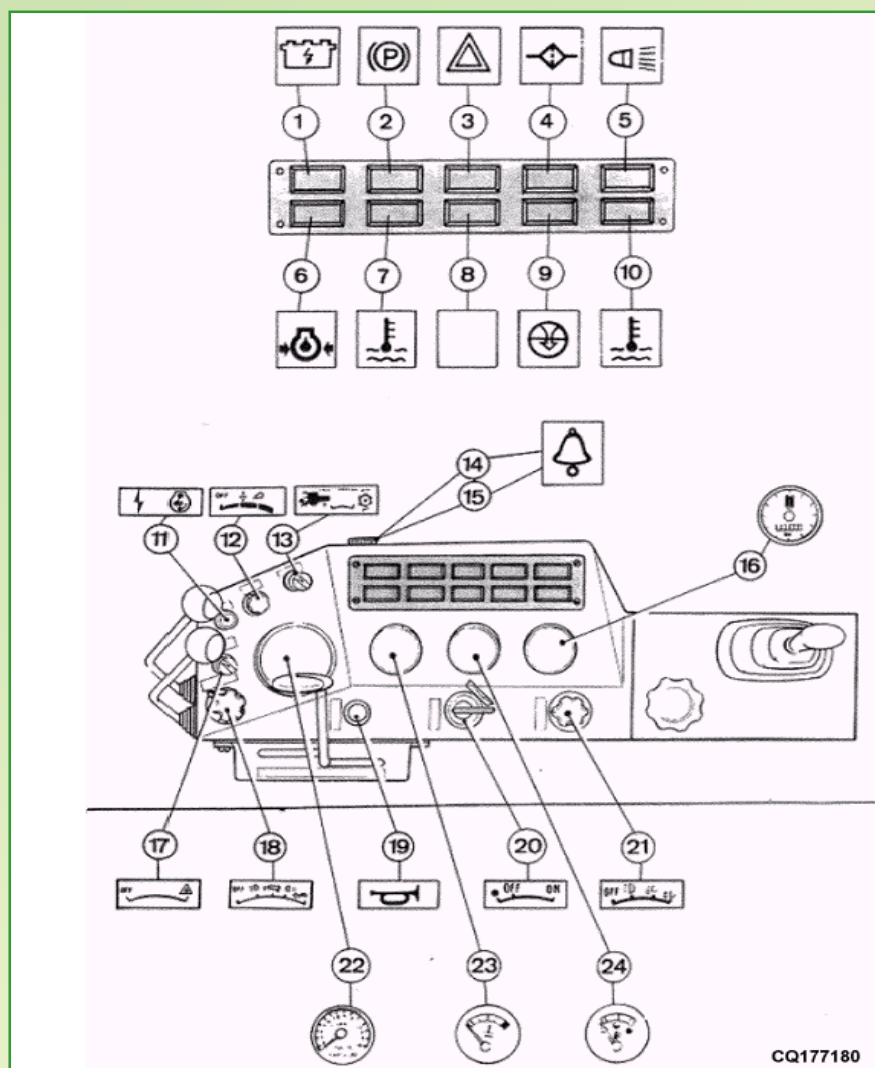
Plataforma de Operación - Cabina



COMANDOS

- 1- Pedal de embrague
- 2- Pedal de traba de columna de dirección
- 3- Pedal de freno
- 4- Palanca de cambios
- 5- Palanca de control de altura de plataforma
- 6- Palanca de control de velocidad de avance (P.T.)
- 7- Palanca de control de altura de molinete
- 8- Acelerador
- 9- Perilla de control de velocidad de molinete
- 10- Palanca de accionamiento tubo de descarga
- 11- Palanca para posicionar el tubo de descarga
- 12- Palanca transmisión del sistema de trilla
- 13- Palanca transmisión de plataforma
- 14- Freno de mano
- 15- Palanca variador de velocidad de cilindro
- 16- Palanca para apertura de cóncavo
- 17- Palanca selectora de velocidad (Hydro)
- 18- Palanca de cambios (Hydro)
- 19- Perilla variador de velocidad de cilindro (Sin Posi-Torq)

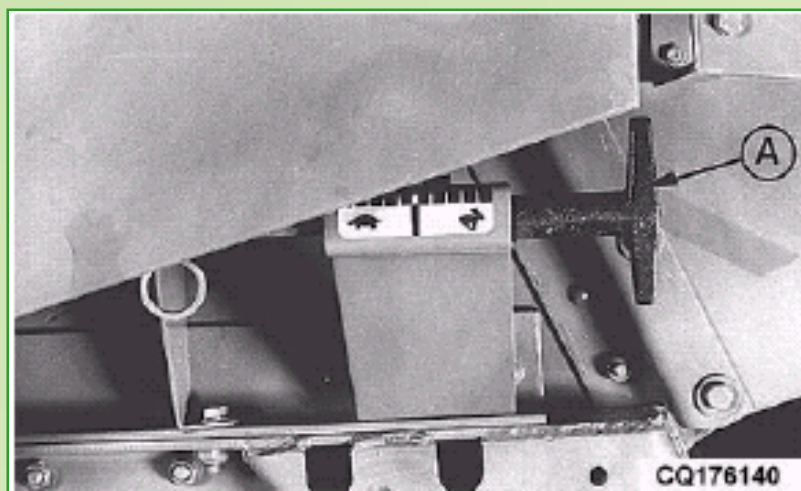
Plataforma de Operación - Cabina



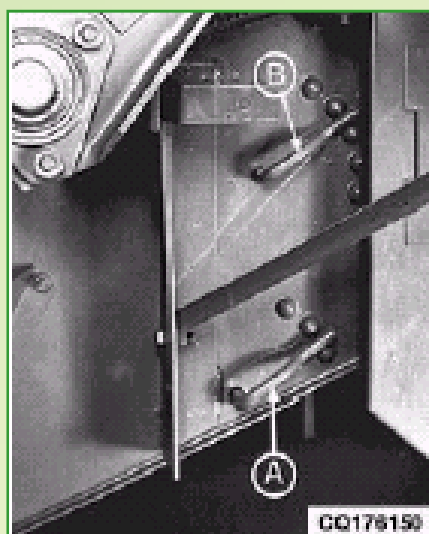
DISPOSICIÓN DE INSTRUMENTOS

- 1- Indicador de carga de batería
- 2- Indicador de accionamiento de freno de mano
- 3- Indicador de luz intermitente
- 4- Indicador de obstrucción filtro aceite hidráulico
- 5- Indicador de luz alta
- 6- Indicador de presión aceite de motor
- 7- Indicador de temperatura aceite de Hydro
- 8- Indicador de punto muerto
- 9- Indicador de obstrucción de filtro de aire
- 10- Indicador de temperatura de refrigerante motor
- 11-Interruptor de marcha
- 12-Selector del CAAC
- 13-Selector de velocímetro o tacómetro de cilindro
- 14-Alarma sonora de temperatura motor
- 15-Alarma sonora de freno de mano
- 16-Cuenta horas
- 17-Interruptor de luz intermitente
- 18-Interruptor de luces auxiliares
- 19-Interruptor de bocina
- 20-Llave general
- 22-Tacómetro de cilindro y velocímetro
- 23-Indicador de temperatura refrigerante motor
- 24-Indicador de nivel de combustible

Comandos fuera de Plataforma del Operador



- Control Velocidad de Ventilador

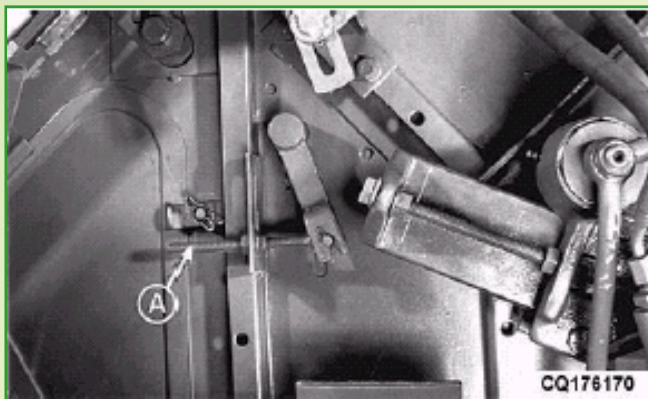


- Regulación de Dirección de Aire
A - Deflector Inferior
B - Deflector Superior

Comandos fuera de Plataforma del Operador

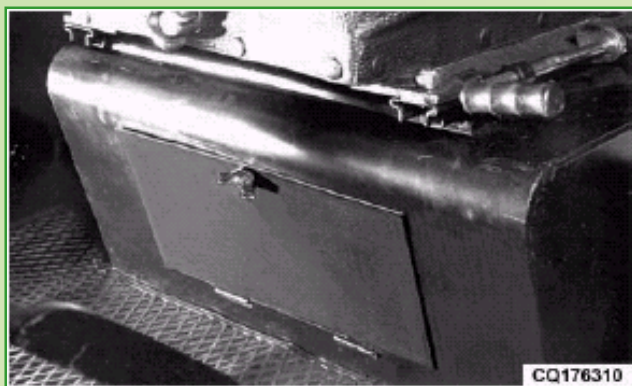


- Regulación de zarandas
A - Extensión del zarandón
B - Zarandón
C - Zaranda

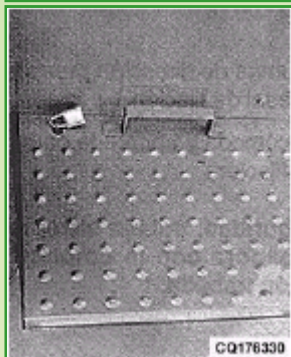


- A - Ajuste extensión de cóncavo

Compartimientos



- **Guantera**



- **Portaherramientas**

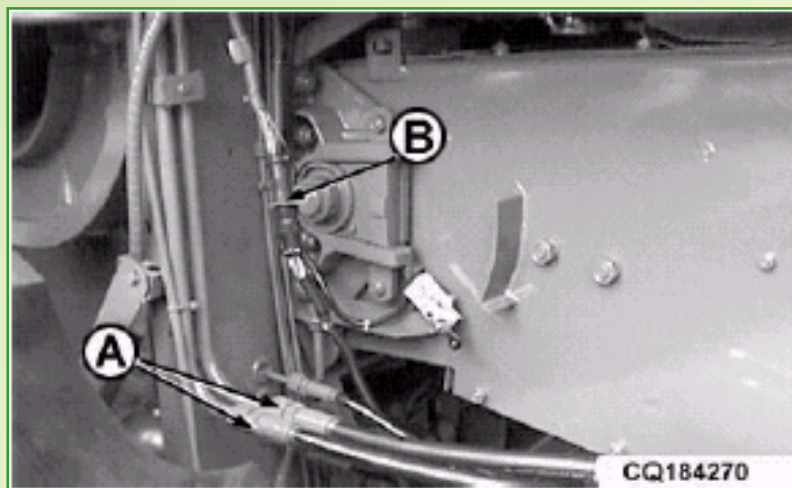


- **Portaherramientas trasero**

Plataforma de Corte - Nivelación



Igual altura en ambos extremos

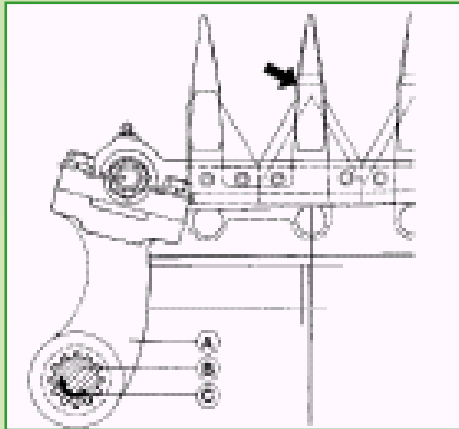


Registros

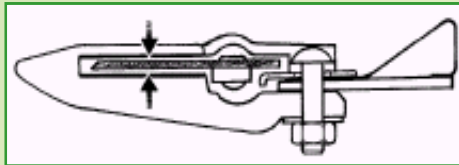


JOHN DEERE

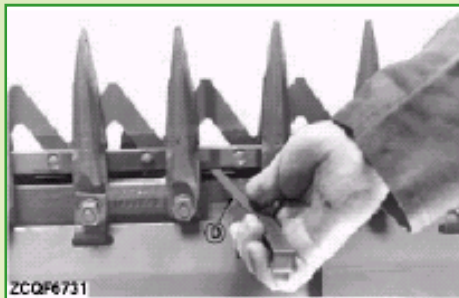
Plataforma de Corte - Barra de Corte



- **Posición de la barra de corte con relación a los dedos dobles**



- **Alineación de los dedos dobles**



- **Ajuste de las placas de desgaste**



JOHN DEERE

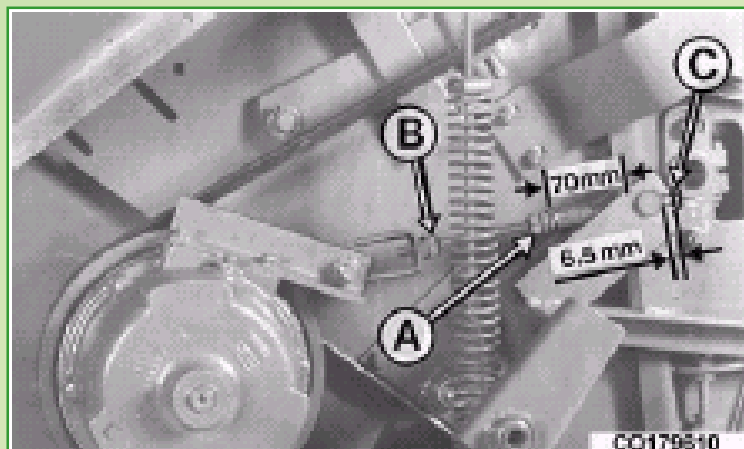
Plataforma de Corte - Barra de Corte



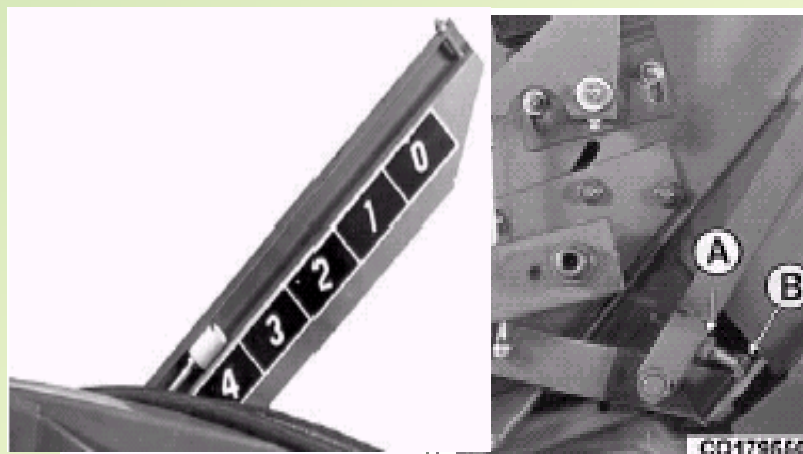
INCLINACIÓN

- Paralela con relación al suelo
- Inclínada hacia arriba
- Inclínada hacia abajo
- Registro

Plataforma de Corte - Barra de Corte



- INCLINACIÓN
- Ajuste:
 - Resorte estabilizador
 - Resorte sosten de la caja de mando

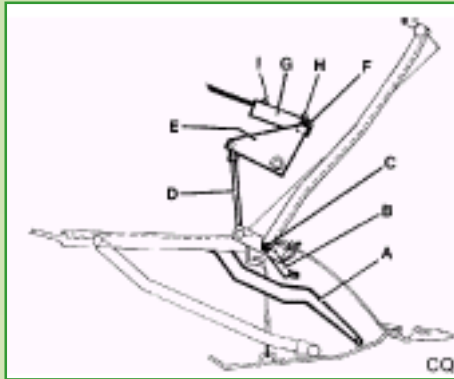


- Ajuste del indicador de altura de la barra de corte

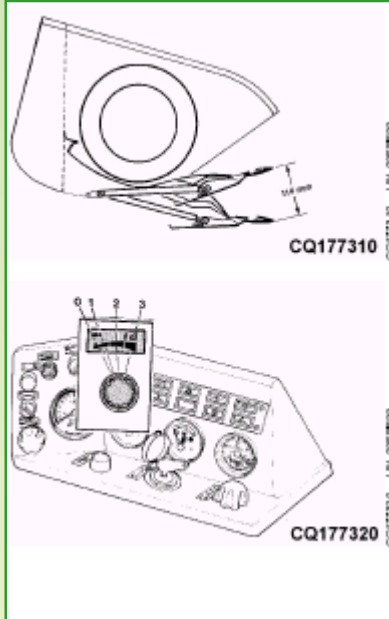


JOHN DEERE

Plataforma de Corte - CAAC



- Sensor CAAC
Mecanismo accionador

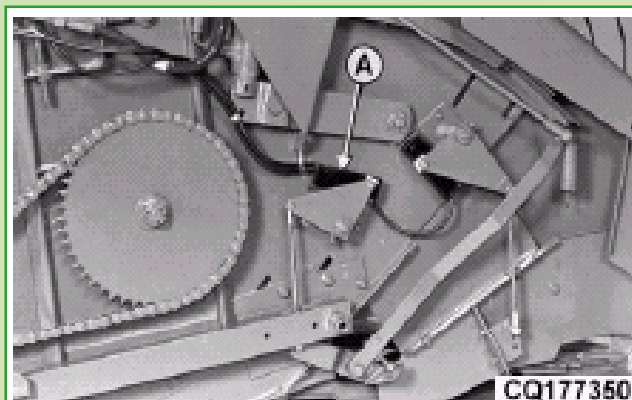


- Rango de acción de la barra de corte flexible
- Perilla de control de presión

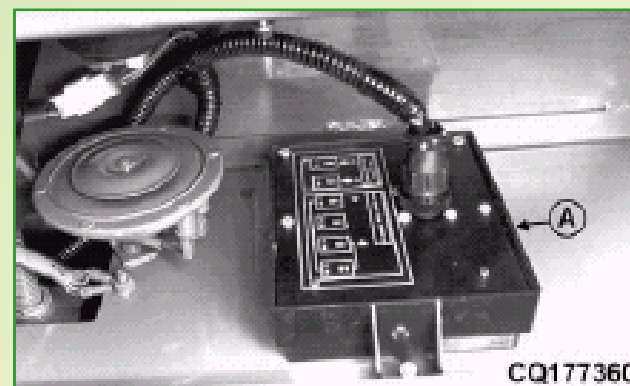


JOHN DEERE

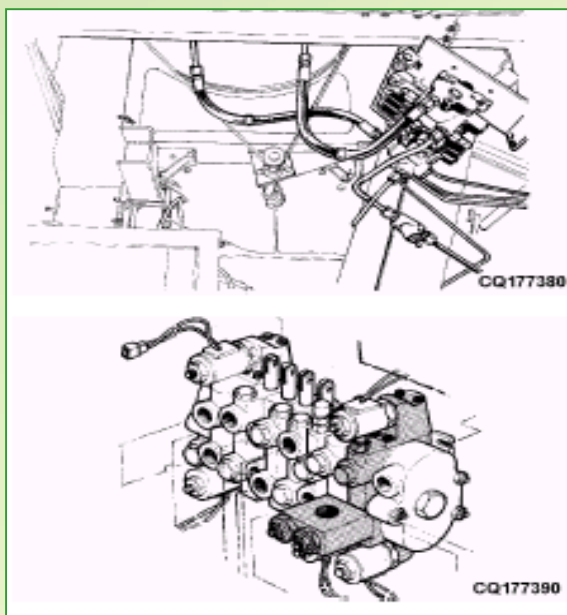
Plataforma de Corte - CAAC



Sensor de Posición

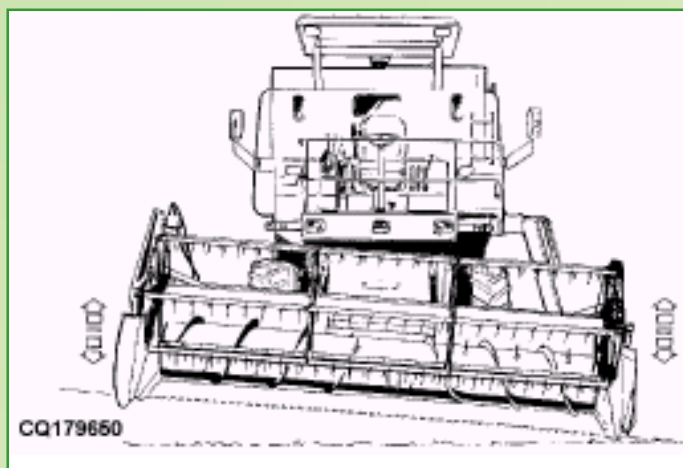


Amplificador

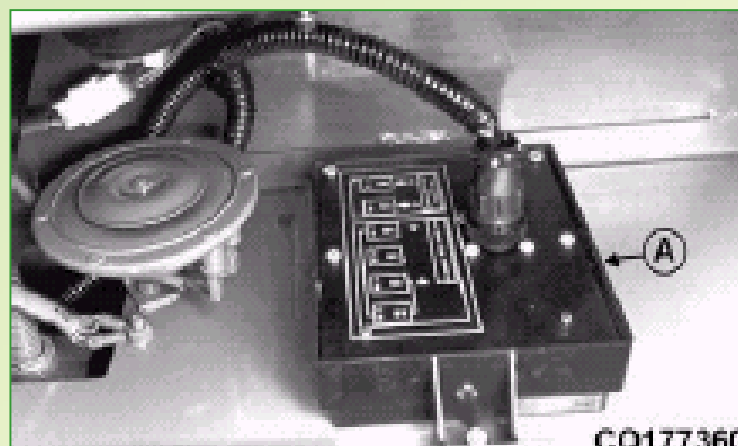


Solenoides

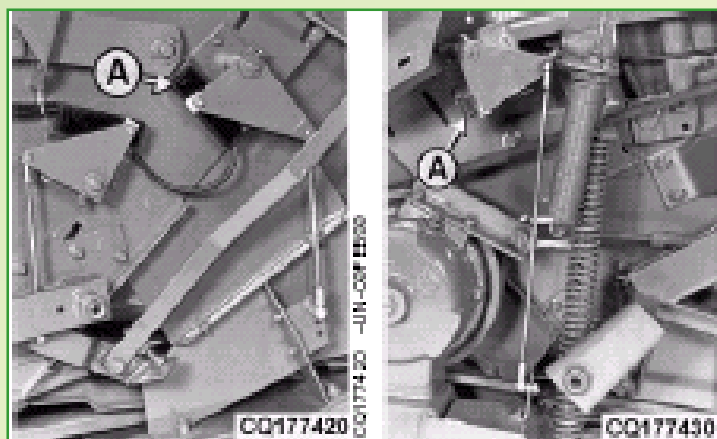
Plataforma de Corte - Master



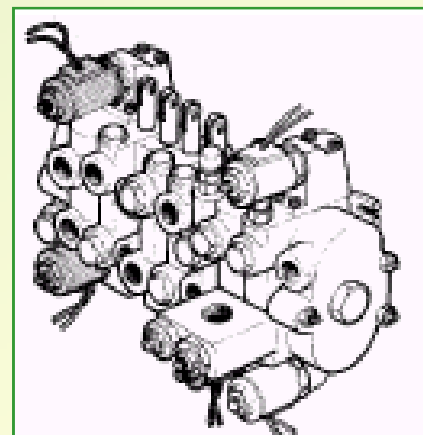
Sistema Master



Amplificador



Sensores de posicionamiento



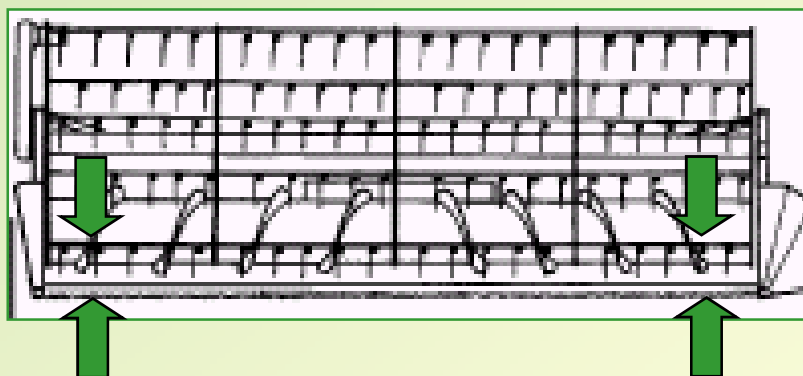
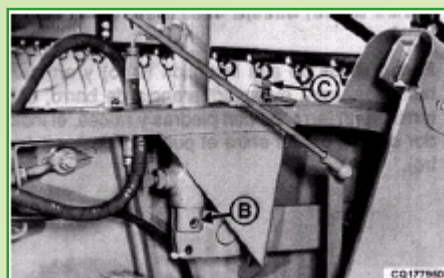
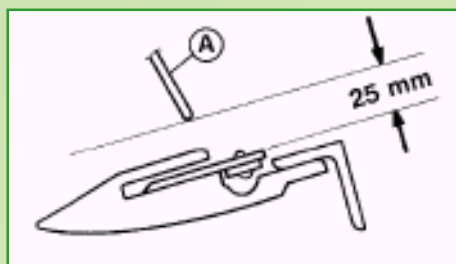
Solenoides

Plataforma de Corte - Barra de Corte



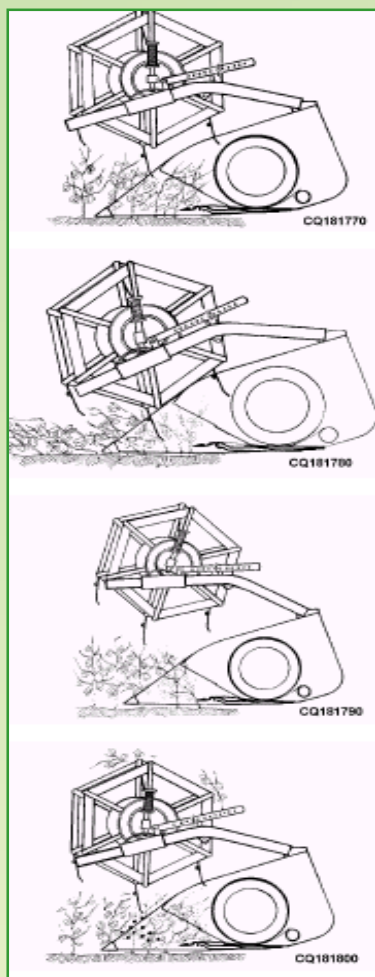
Fijación de plataforma Flexible

Plataforma de Corte - Altura de Molinete

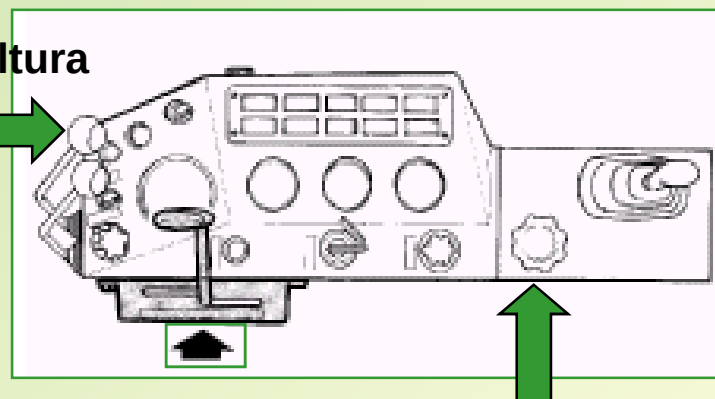


- La altura mínima entre los dedos del molinete y la barra de corte es de 25 mm., estando la barra de corte flexionada totalmente hacia arriba y tomado en el centro de la plataforma
- Registro en la base de los cilindro de levante del molinete
- En ambos extremos la distancia debe ser la misma

Plataforma de Corte - Molinete



Control de altura



Control de rotación

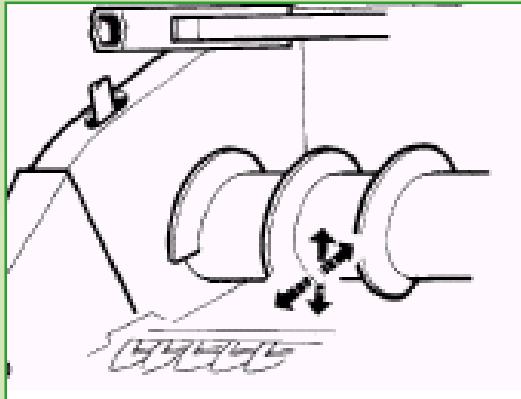


Regulación de inclinación dedos

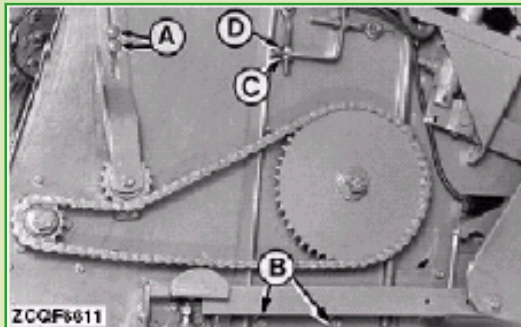


JOHN DEERE

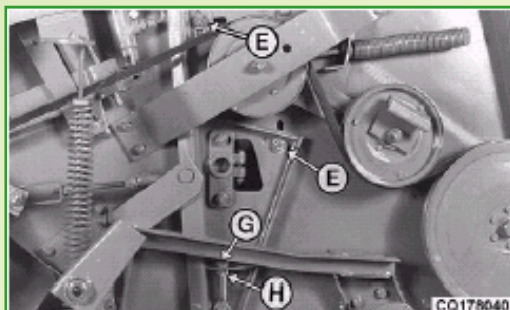
Plataforma de Corte - Sinfin



- Posición horizontal-vertical de sinfin



- Registros lado derecho



- Registros lado izquierdo



JOHN DEERE

Plataforma de Corte - Sinfin



Rascadores de sinfin

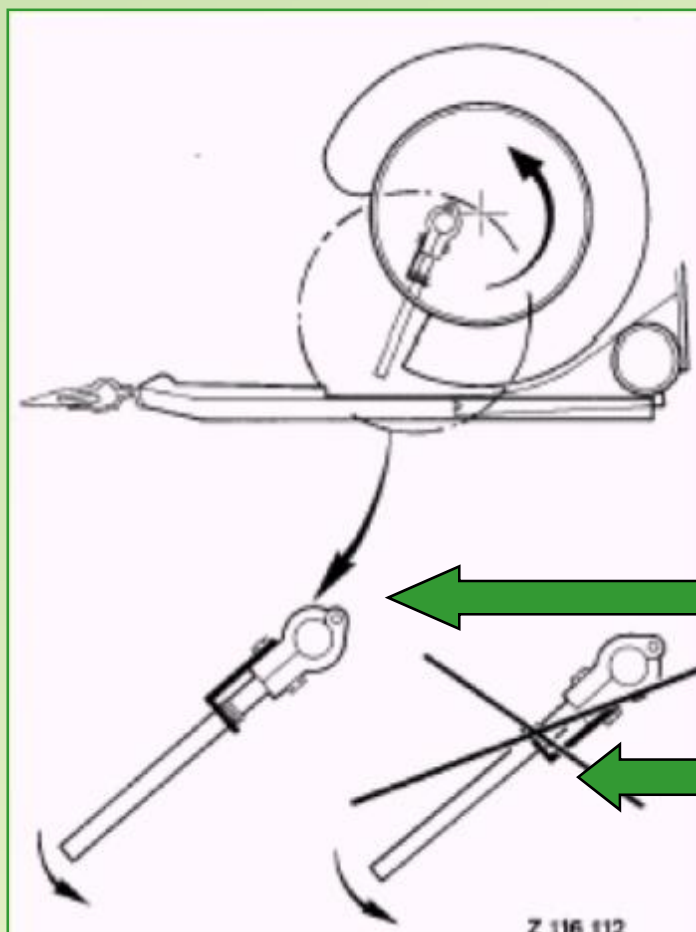
Valores de Ajustes:

- Rascador Inferior (de piso): 3mm. Al borde del helicoide del sinfin
- Soporte Trasero: 6mm.
- Cuchilla Ajustable: 3mm
- Posicionar el Soporte Trasero de acuerdo al ancho de embocador de la cosechadora



JOHN DEERE

Plataforma de Corte - Dedos Sinfin



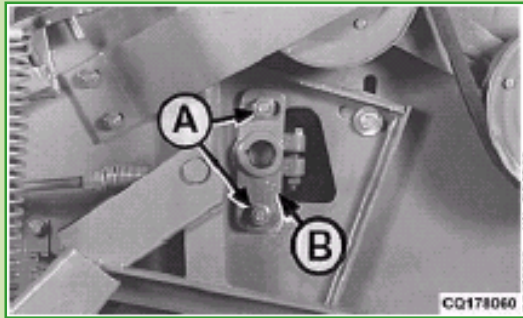
Forma de instalación:

- Correcta
- Incorrecta

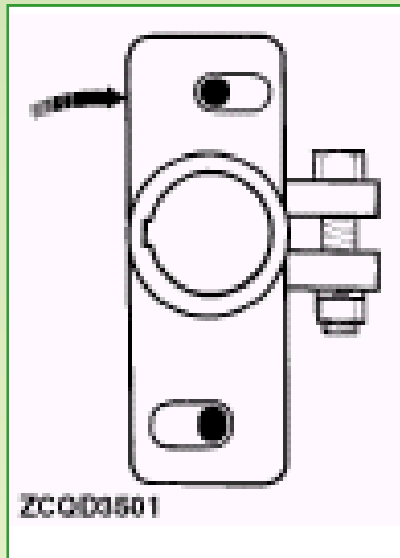


JOHN DEERE

Plataforma de Corte - Dedos Sinfin



- Distancia mínima entre el extremo del dedo retráctil y la base de la plataforma 16 mm

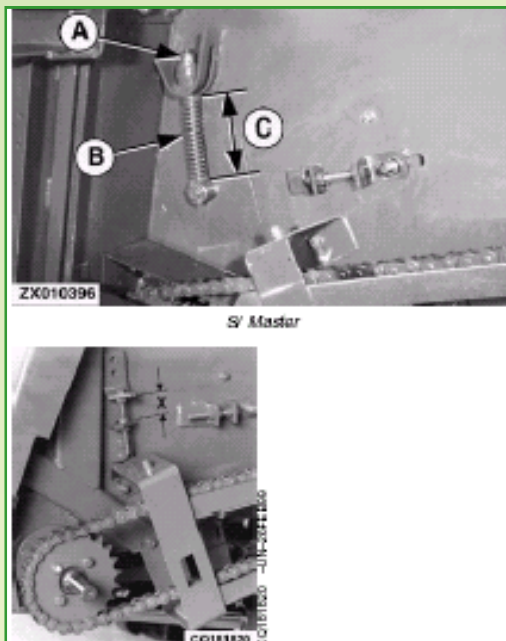


- Registro en extremo izquierdo de la plataforma

Alimentador de Cilindro - Tambor Frontal

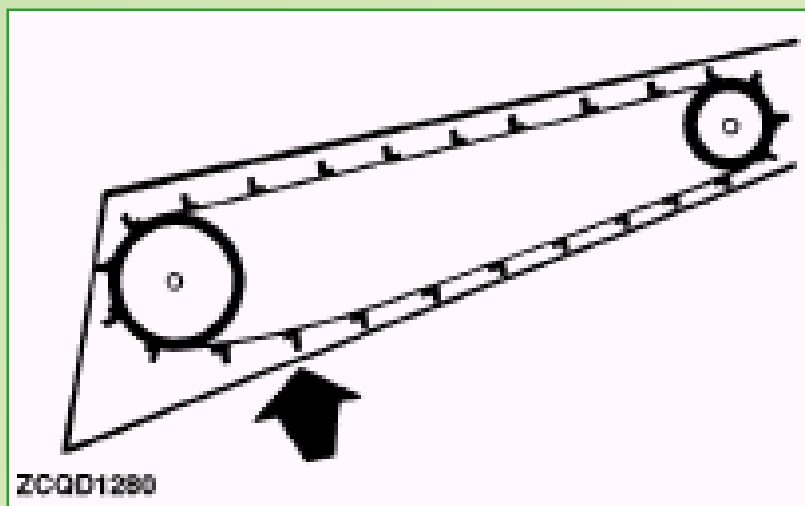


- **Tambor Frontal de Alimentación:**
Ajustar:
 - Nivelación
 - Altura según cultivo

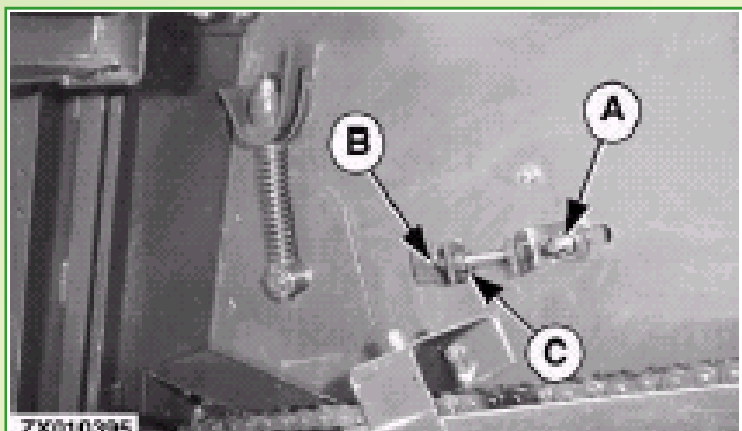


- **Sin Master:**
Maíz: 107 mm - 113 mm
Otros: 137 mm - 143 mm
- **Con Master:**
Maíz: 30 mm
Otros: 60 mm

Alimentador de Cilindro - Acarreador



- Tensión de cadenas del acarreador

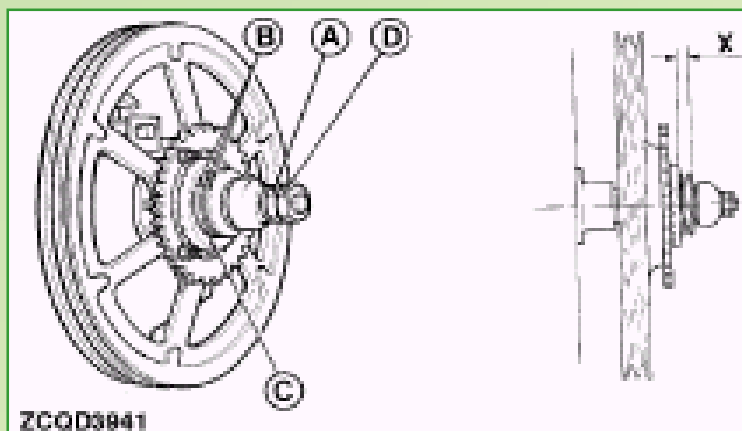


- Registro

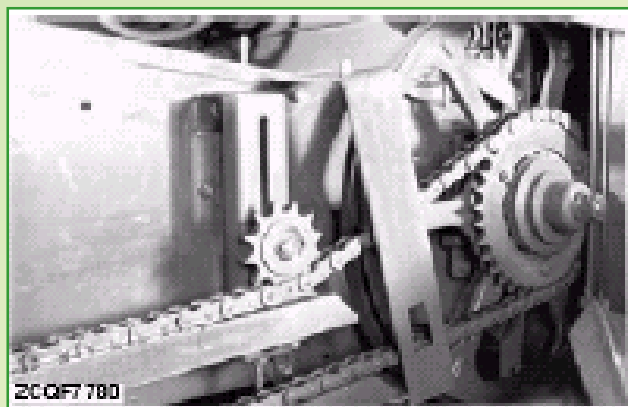


JOHN DEERE

Alimentador de Cilindro - Embrague

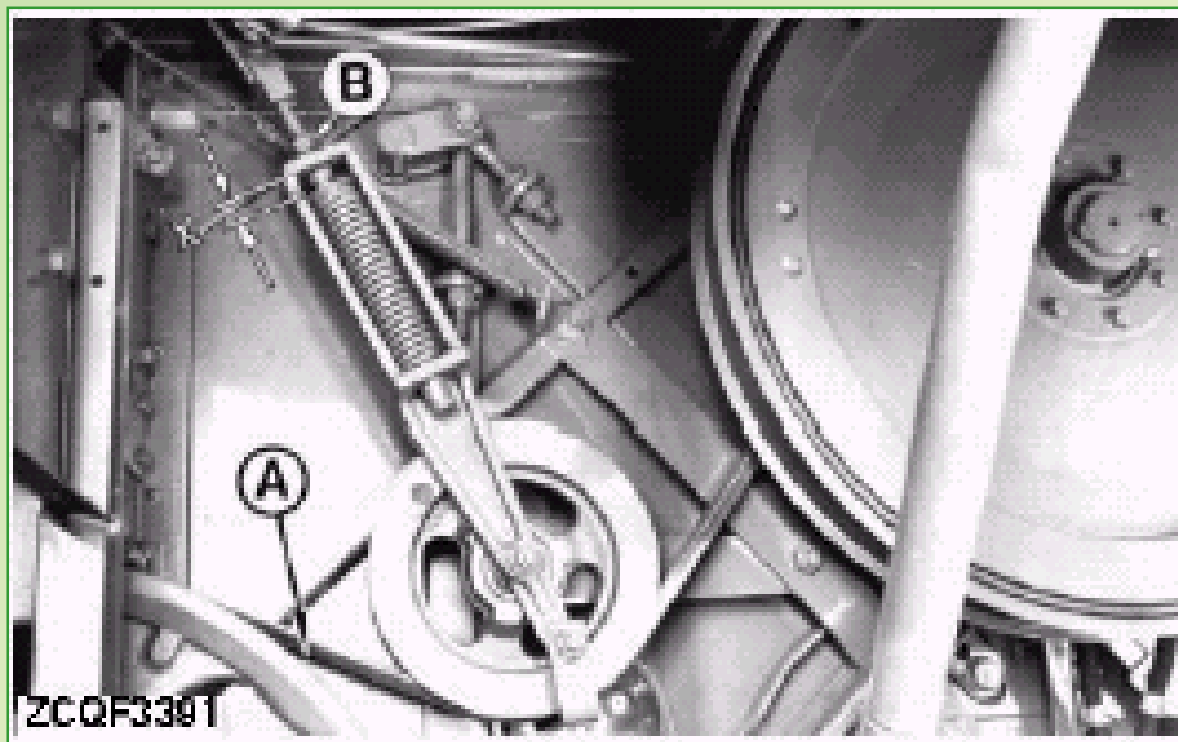


- Distancia $\underline{X}$ = 17.2 mm



- Registro

Alimentador de Cilindro - Transmisión



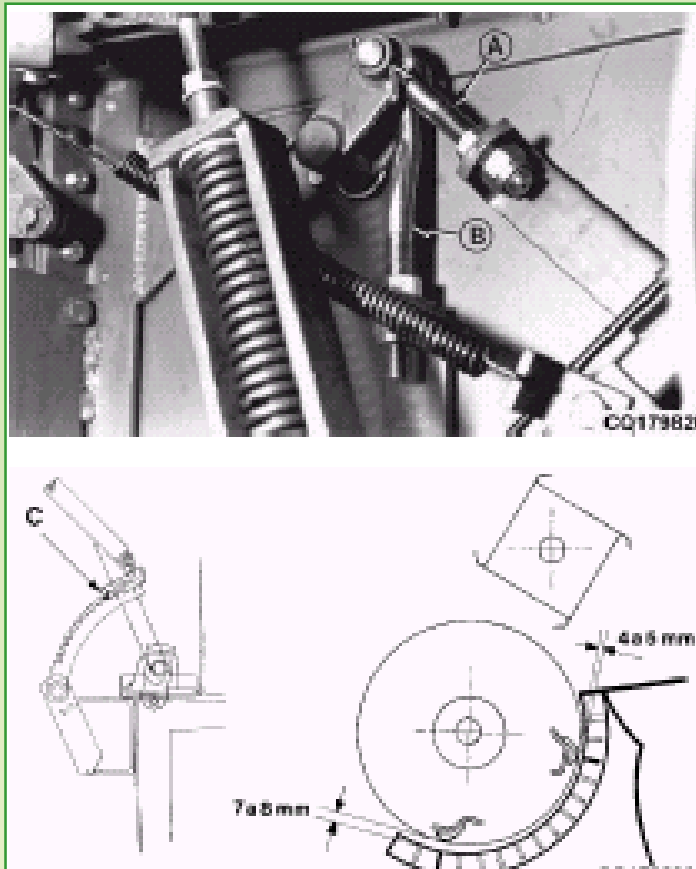
Tensión Correa

Medida X = 16 - 20 mm



JOHN DEERE

Trilla - Ajuste Cilindro Cóncavo



- **Registros**
- **Ajuste:**
- **Palanca de Ajuste Manual posicionada en la segunda muesca**
- **Medir: sobre la segunda barra delantera del cóncavo (7 - 8 mm)**
- **Medir: sobre la tercera barra trasera del cóncavo (4 - 5 mm)**

Trilla - Nivelación de Cilindro

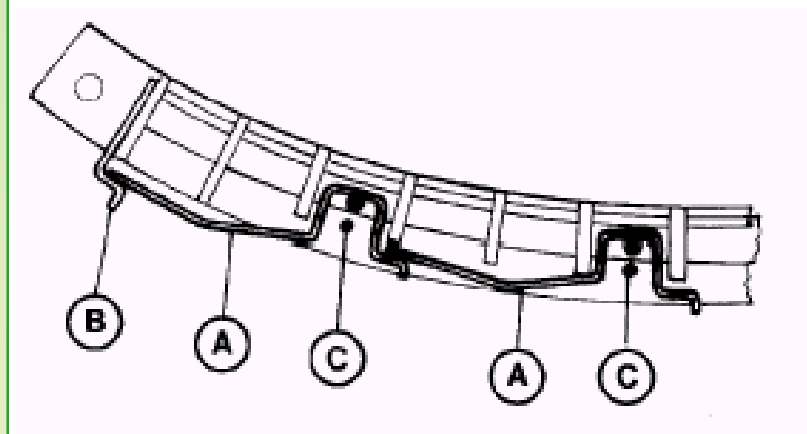


- **Nivelación entre Cilindro y Cóncavo**



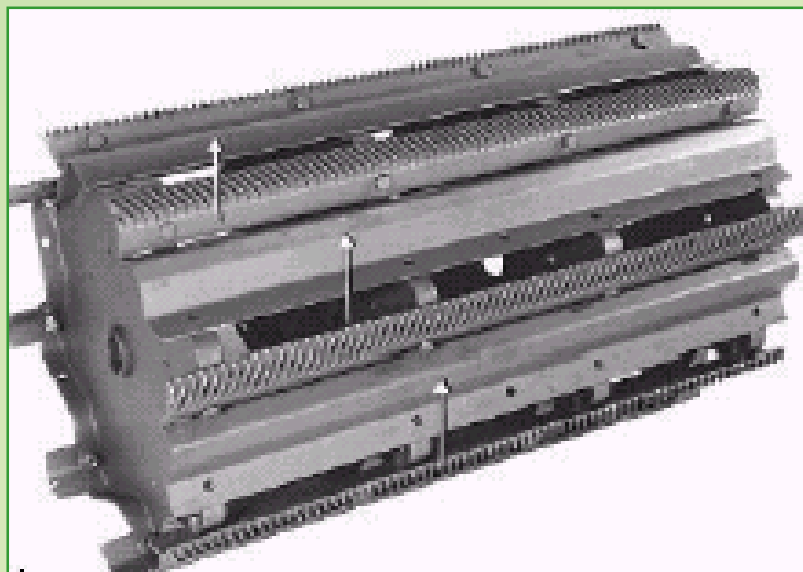
JOHN DEERE

Trilla - Chapas de Cierre Cóncavo

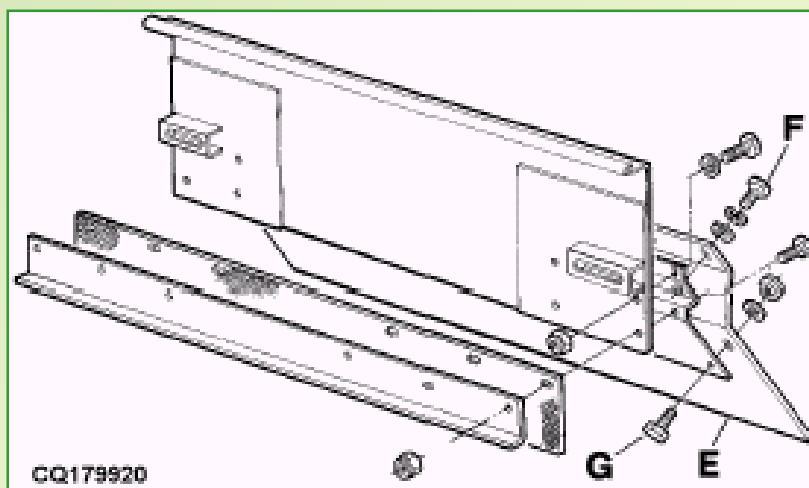


- Instalar una o dos chapas según requerimiento

Trilla - Cilindro para cosecha de Maíz



- Chapas de cierre cilindro

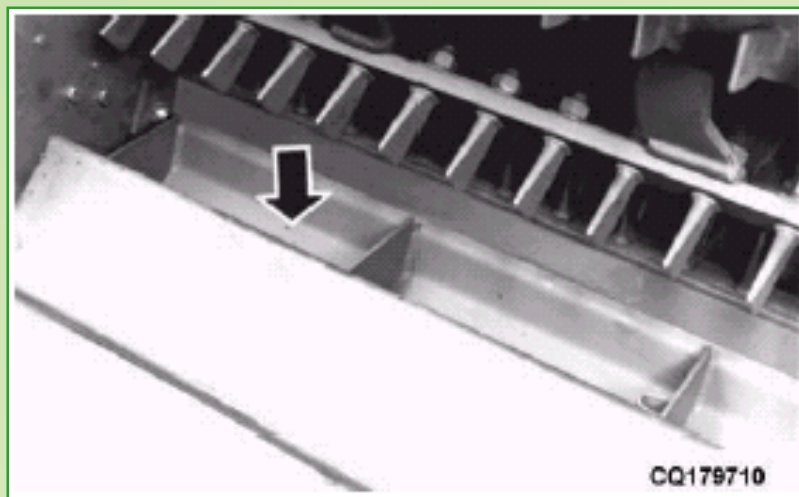


- Retirar el deflector E



JOHN DEERE

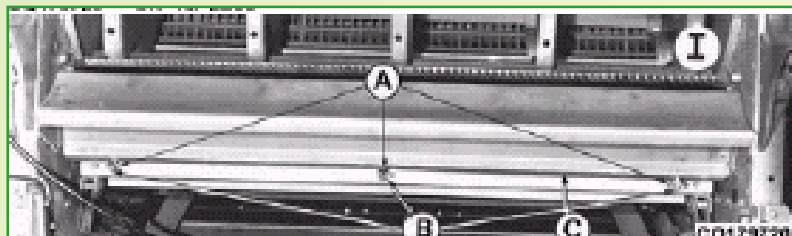
Trilla - Atrapapiedras



- Boca del atrapapiedras



- Tapa

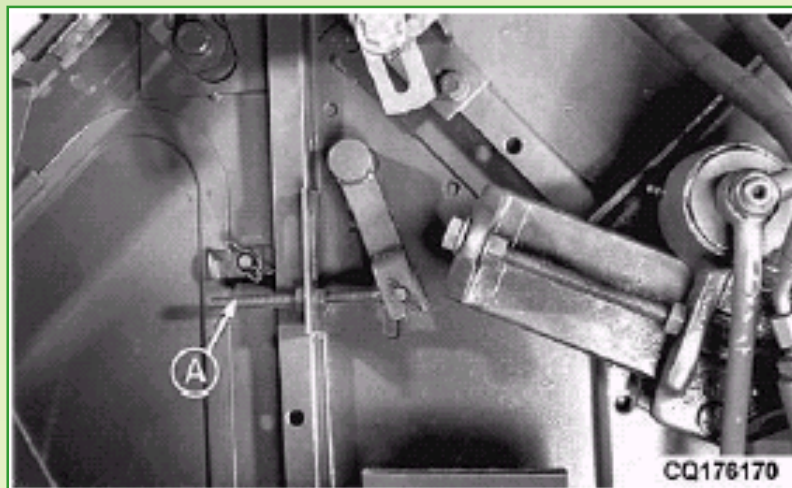
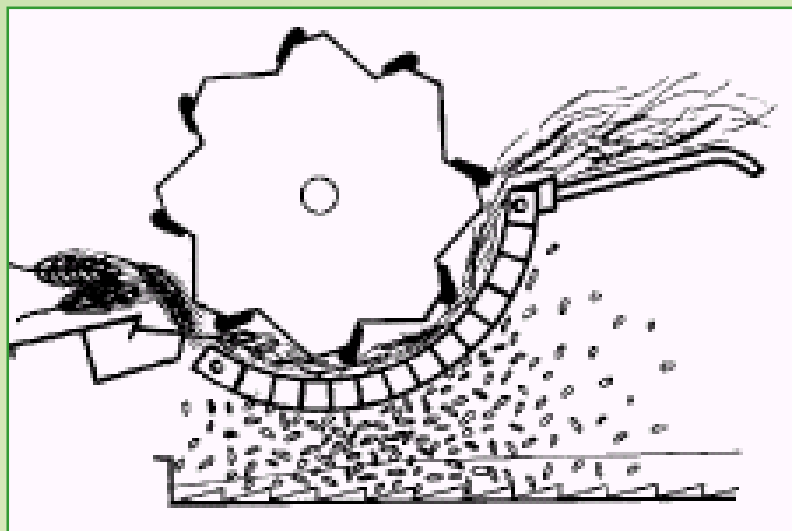


- Piso basculante



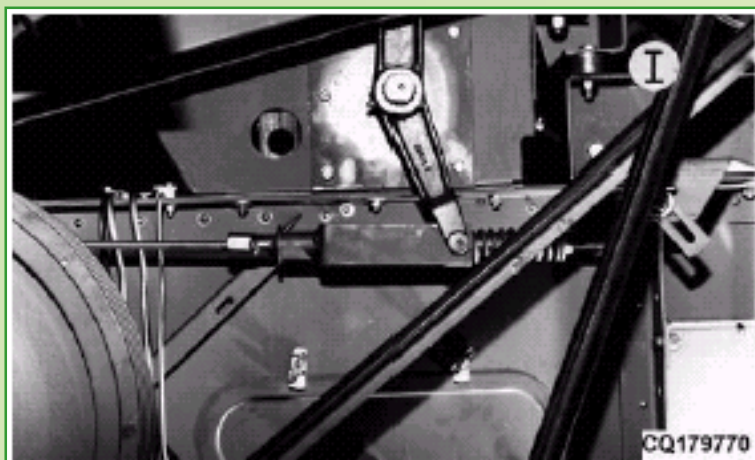
JOHN DEERE

Trilla - Extensión del Cóncavo

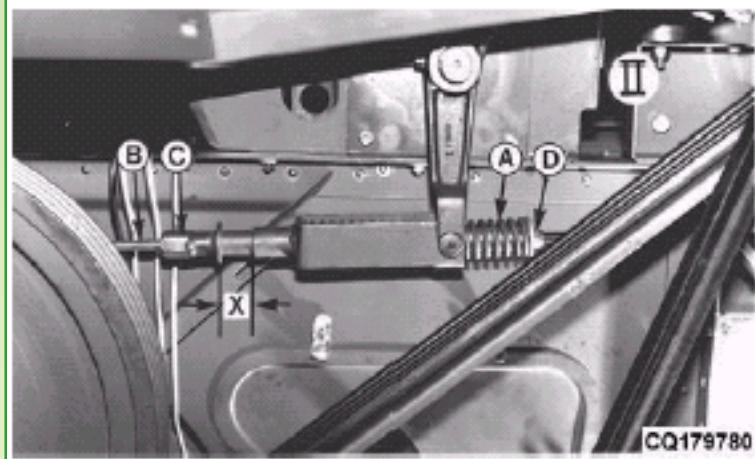


- **A - Registro**
Distancia Mínima entre Extensión y Batidor = 60 mm

Trilla - Transmisión



I - Trilha accionada

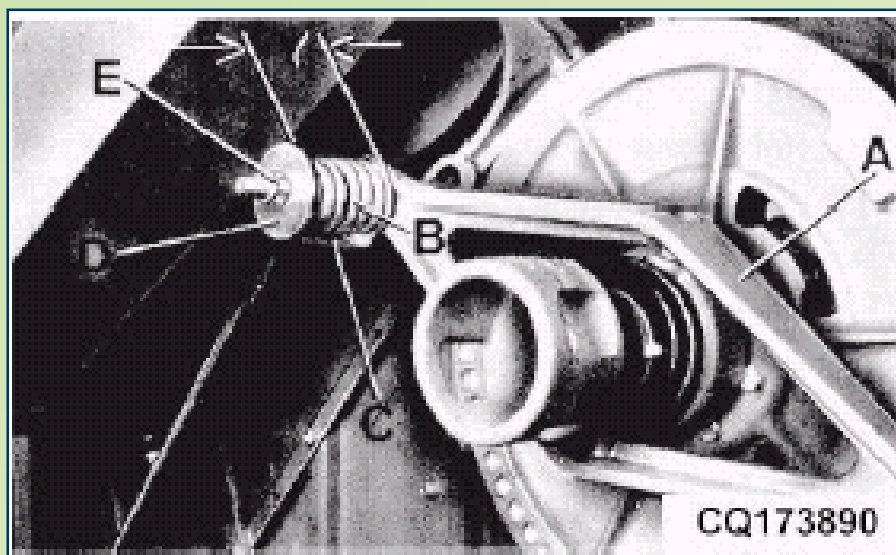


- Transmisión accionada
- Medida X = 20 - 30 mm.
Ajustar con tuerca C



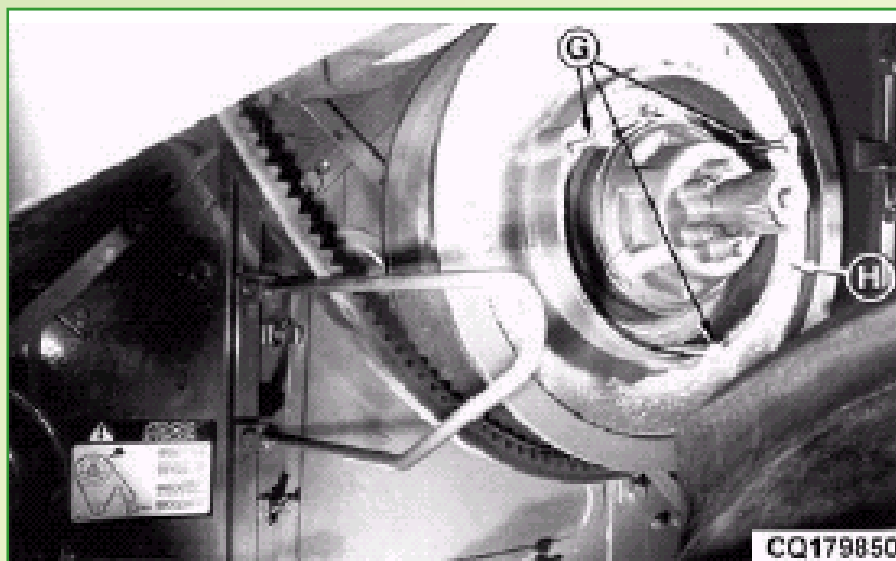
JOHN DEERE

Trilla - Variador de RPM de Cilindro



- Variador Mecánico

Longitud de Resorte 70 mm.

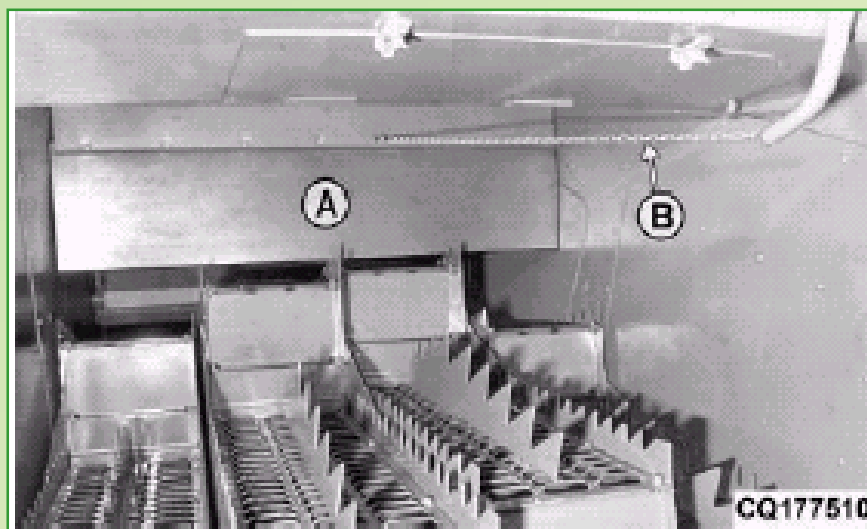


- Variador Posi Torq

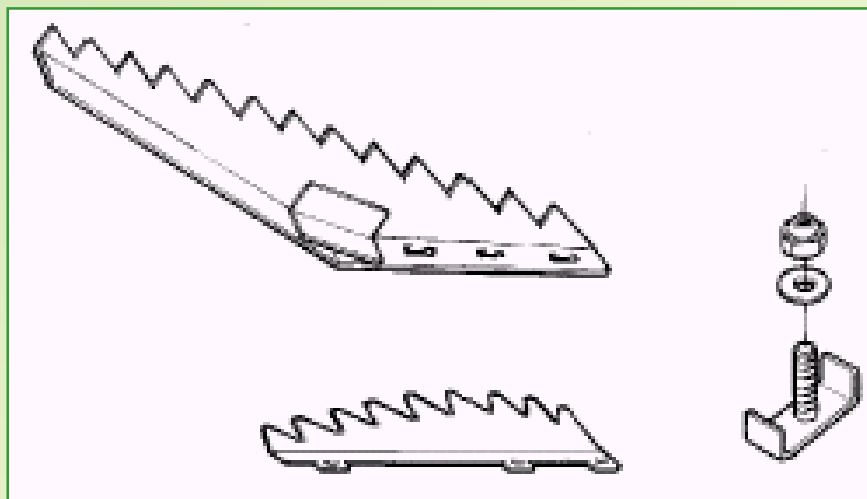


JOHN DEERE

Separación - Sacapajas



- Sacapajas de 5 saltos tipo boca de sapo
- A - B Cortinas de Sacapajas

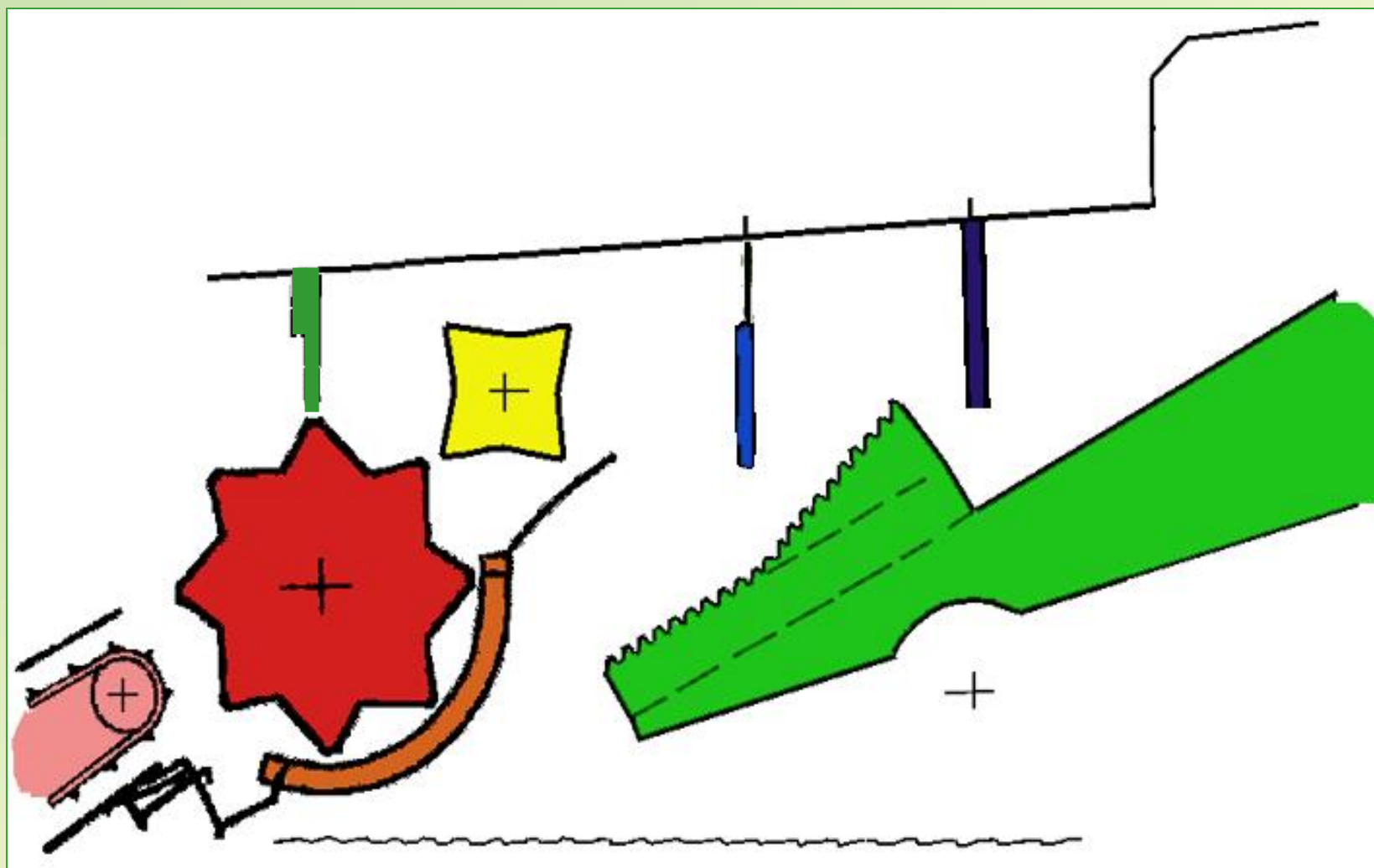


- Levantadores para Sacapajas



JOHN DEERE

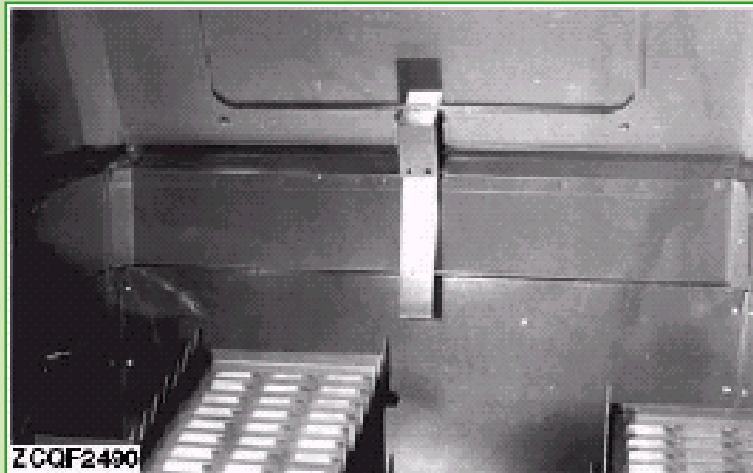
Separación - Cortinas de Sacapajas





JOHN DEERE

Separación - Alarmas de Sacapajas



1. Alarma na parte traseira da rabada



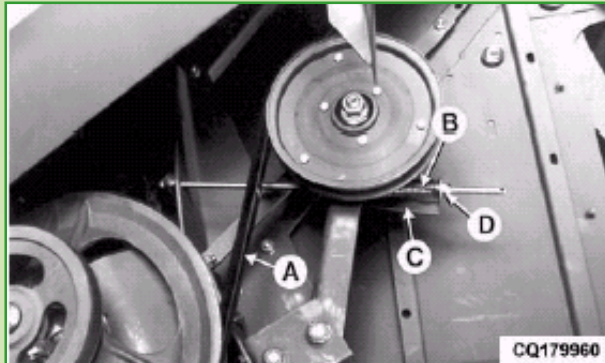
2. Alarma acima do saca-palhas

- Sensor de alarma en la parte trasera
- Sensor de alarma en techo de sacapajas

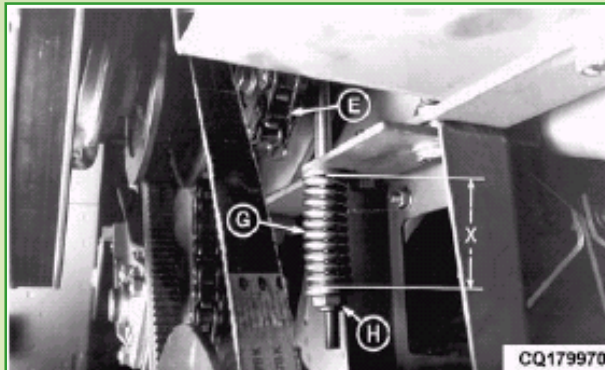


JOHN DEERE

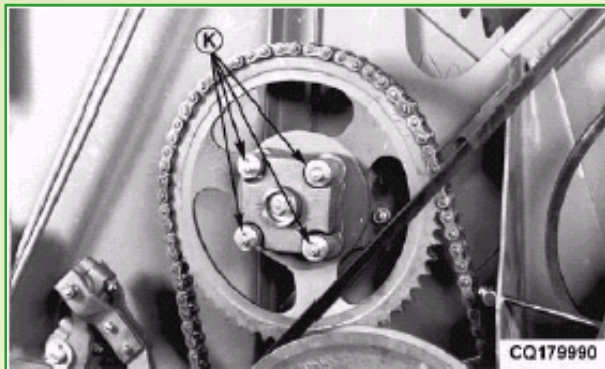
Separación - Transmisión Sacapajas



- Transmisión de Sacapajas

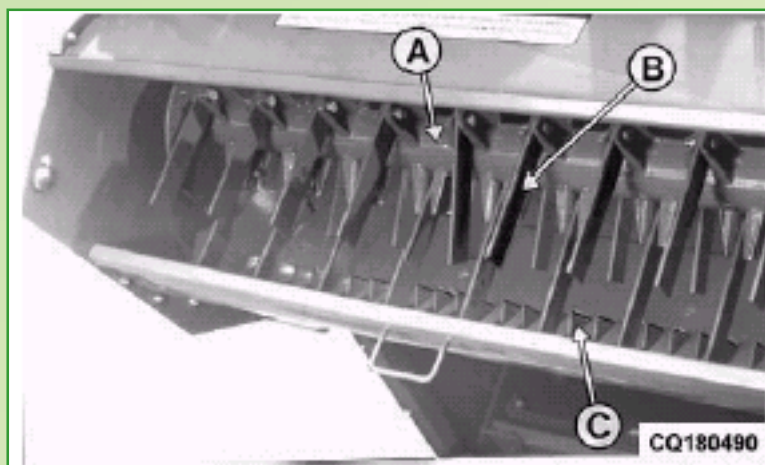


- Tensión cadena de transmisión de sacapajas $X = 70 \text{ mm}$.

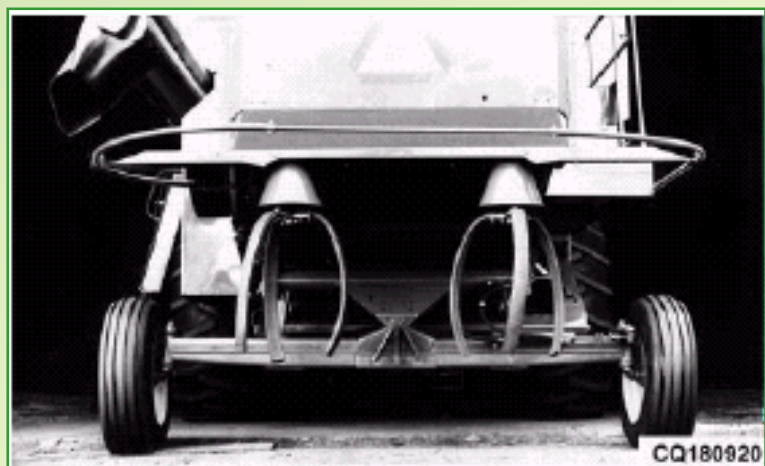


- Embrague de seguridad

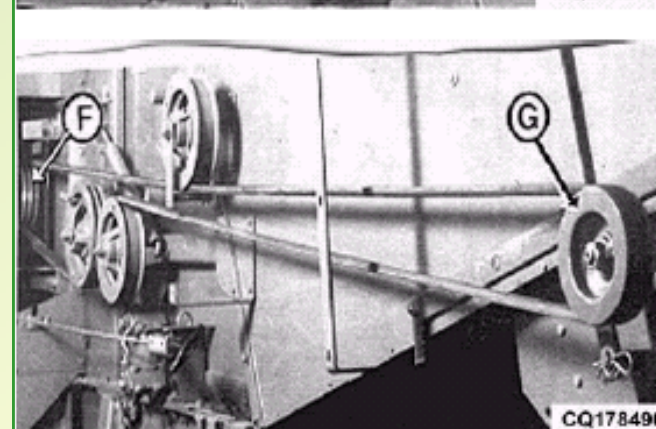
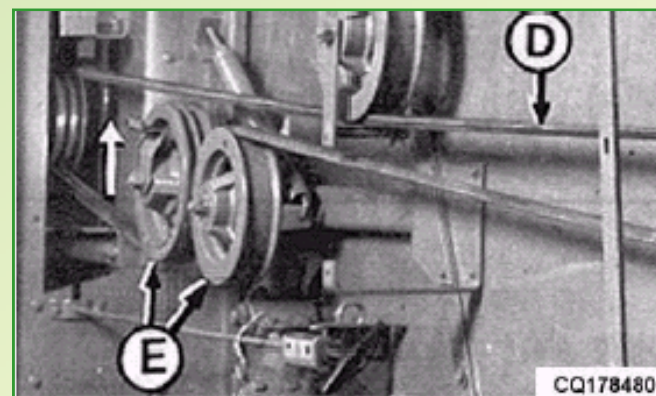
Separación - Tratamiento de Residuos



Picador de Paja

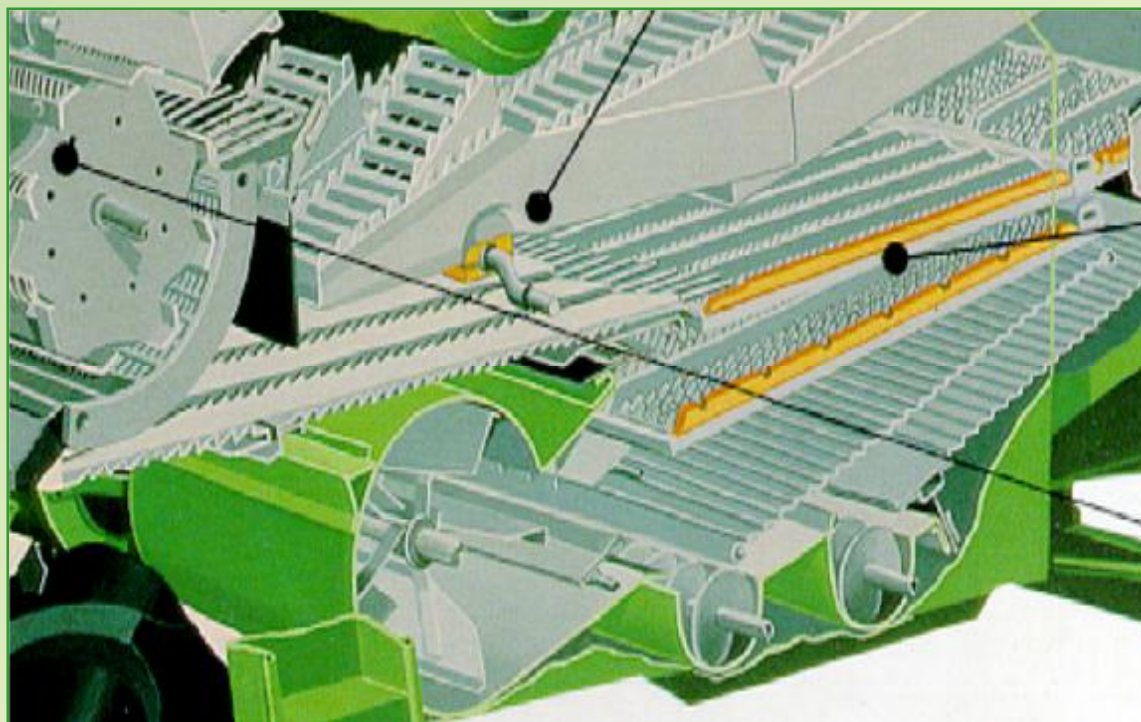


Desparramador de Paja



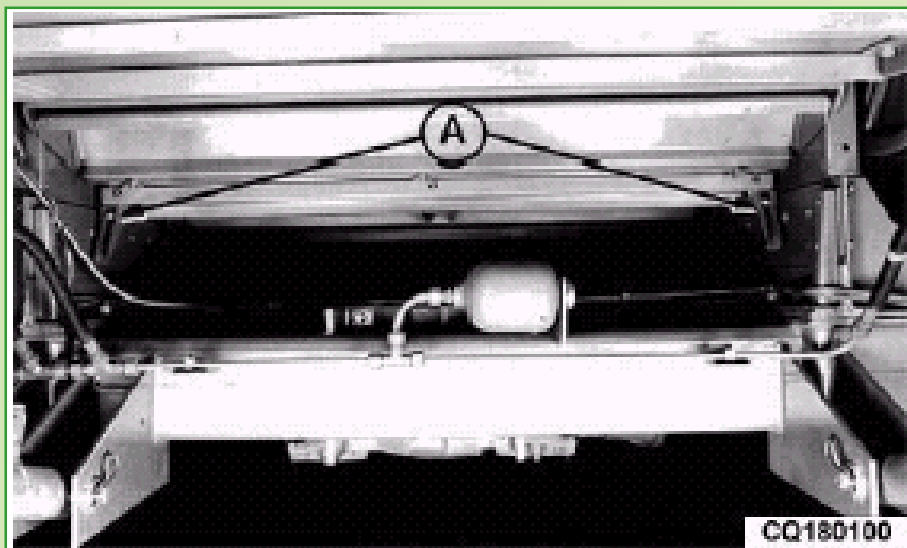
**Cambio de Velocidad
Intercambio de Poleas**

Limpieza



- **Bandeja de Granos**
- **Zarandón**
- **Extensión del Zarandón**
- **Zaranda**
- **Ventilador**
- **Deflectores**
- **Desparramador de Granza**

Limpieza

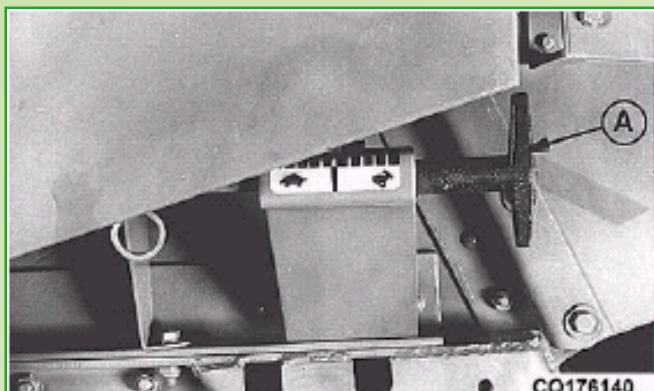


- Bandeja de Granos DESMONTABLE

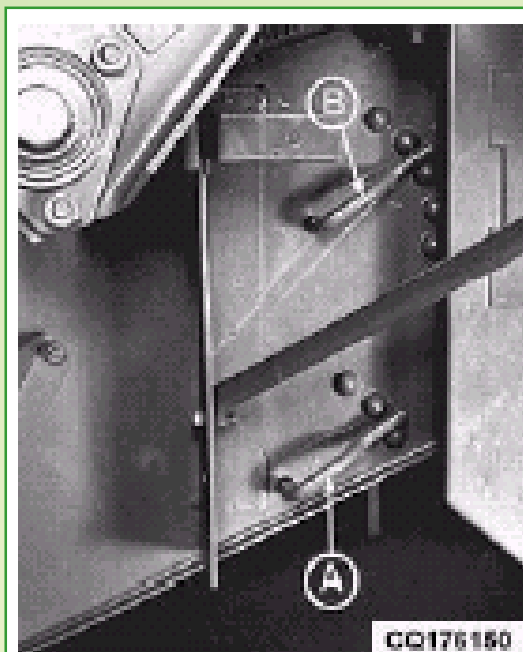


- Zaradón, Extensión del Zaradón, y Zaranda AJUSTABLES

Limpieza - Flujo de aire



- **A - Registro de Velocidad de Ventilador**

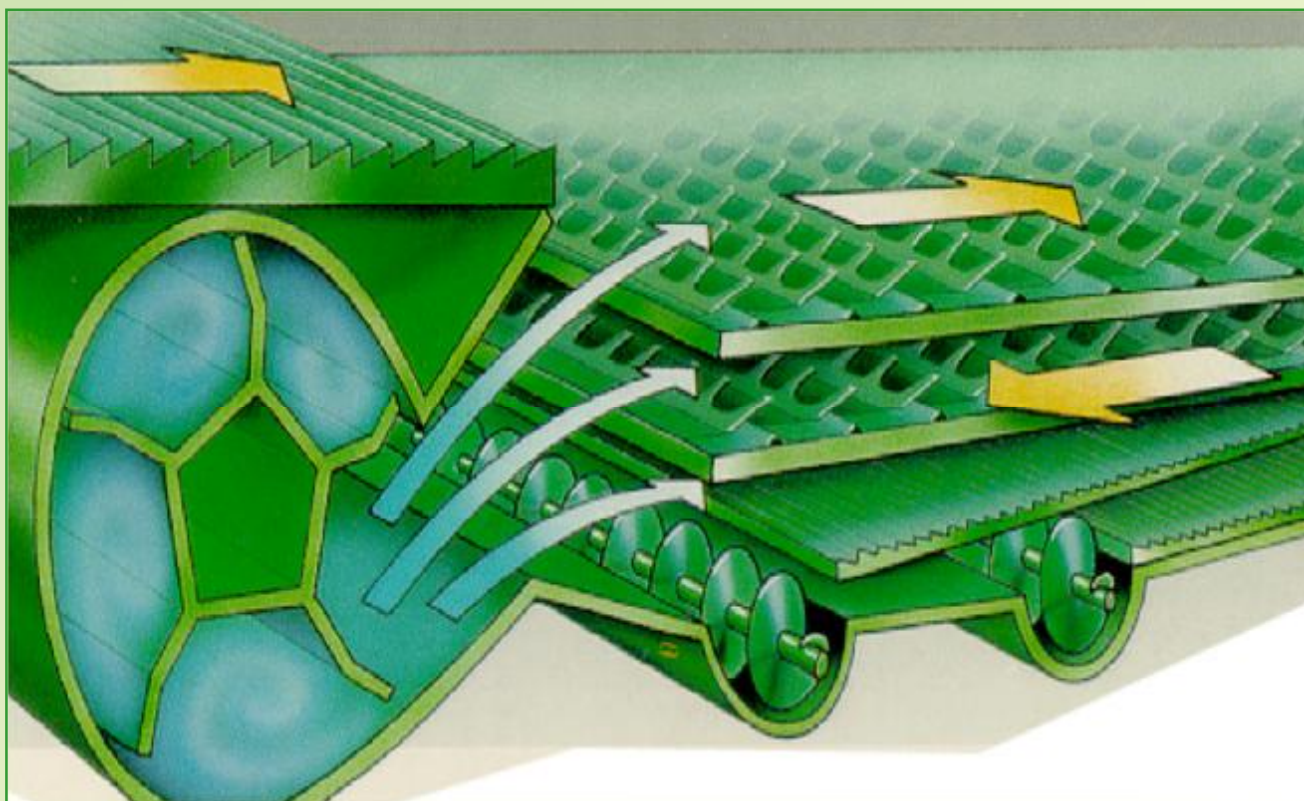


- **A - Deflector Inferior (zaranda)**
- **B - Deflector Superior (zarandón)**

Limpieza - Zarandas



JOHN DEERE

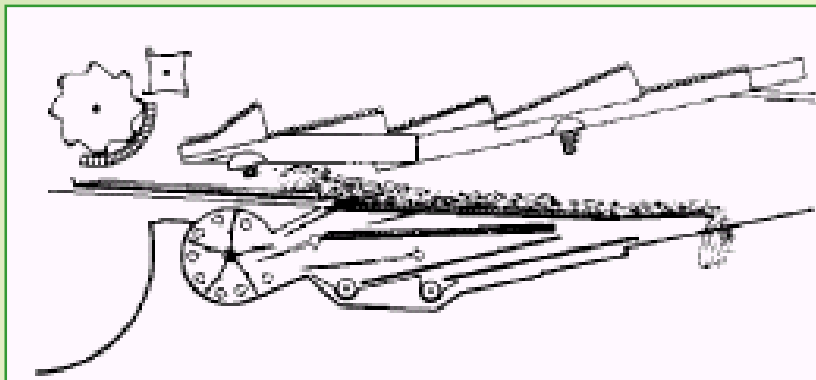


Ajustes de Zarandas

Limpieza - Control

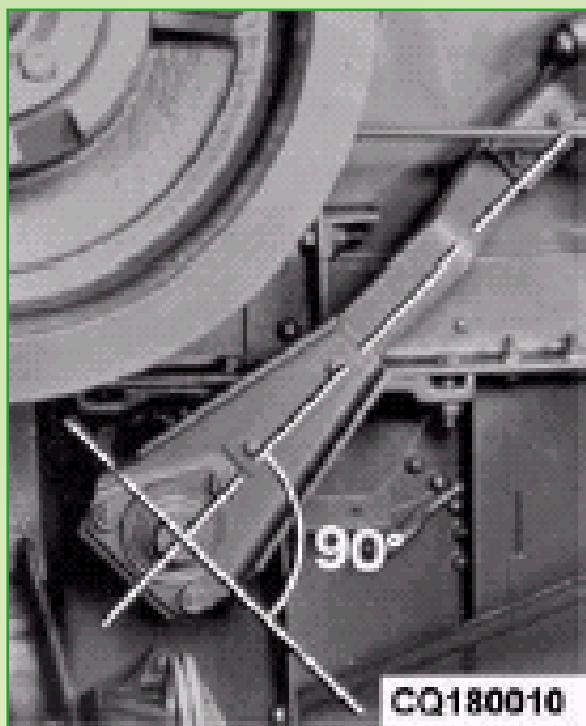


- **Placa de Retención de Granos**



- **Evaluación de la Limpieza**

Limpieza - Caja de Zarandas



- Accionamiento Caja de Zarandas

Posición del Brazo de Biela: 90°

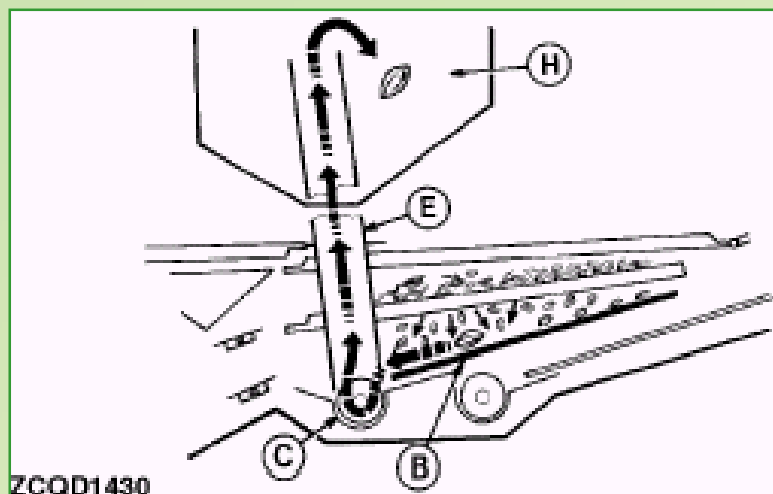
Limpieza - Desparramador de Granza



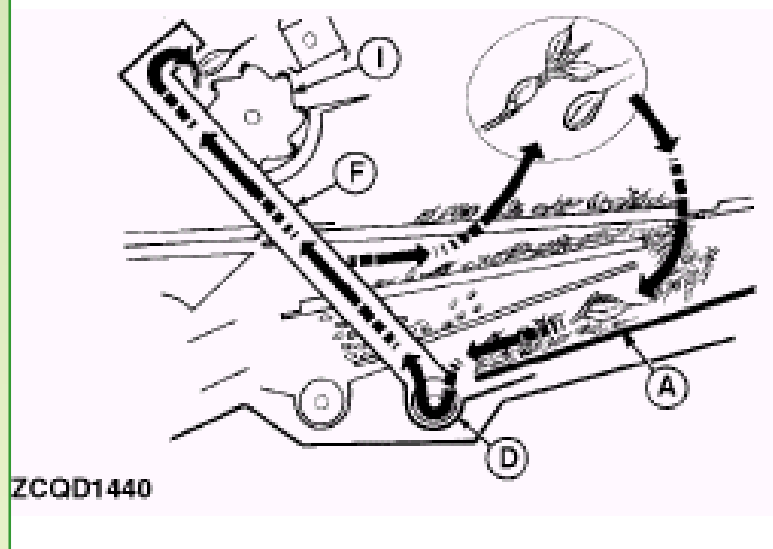
Desparramador de Granzas

- **Posición de Trabajo**
- **Plegado**

Transporte de Granos - Limpios-Retrilla



- Granos Limpios

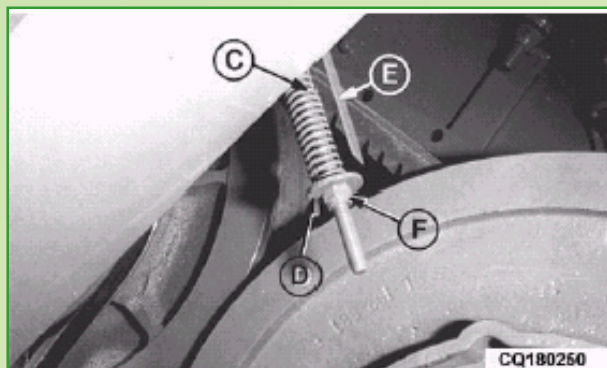


- Retrilla

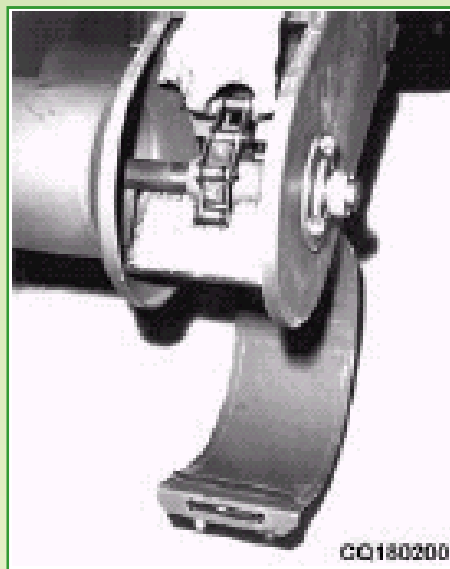


JOHN DEERE

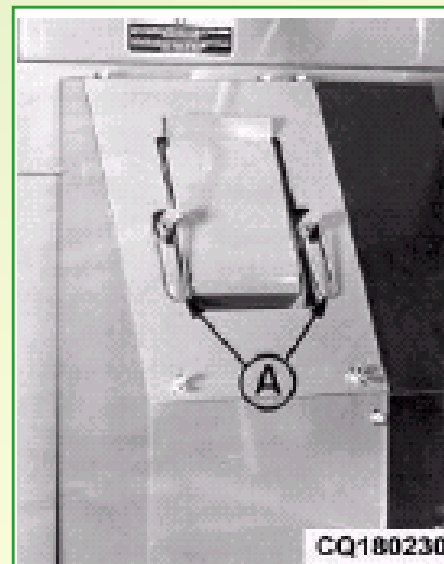
Tranporte de Granos - Retrilla



Tensión Correa de Accionamiento

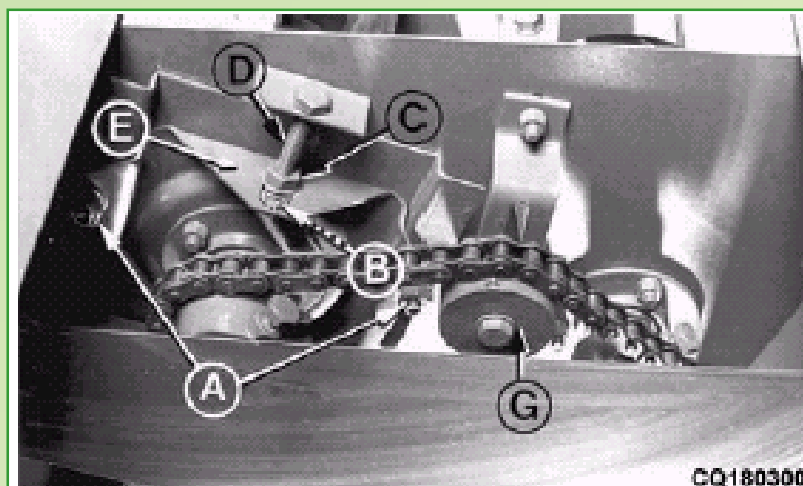


Tensión Cadena

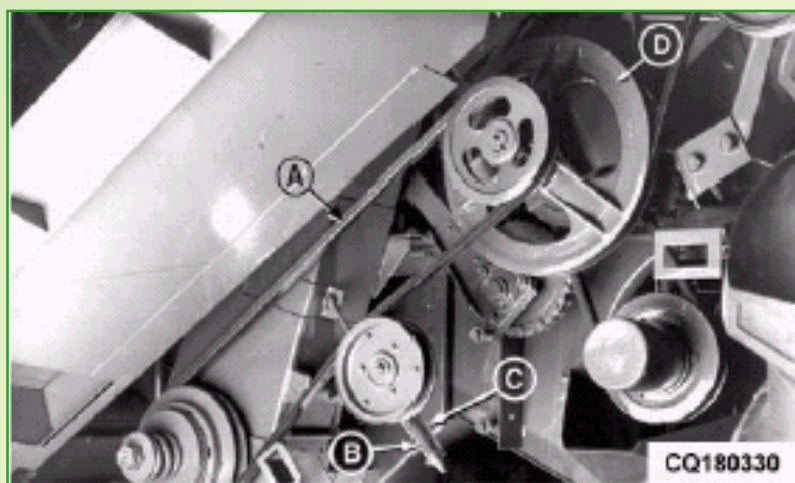


Registro

Transporte de Granos - Granos Limpios



Registro

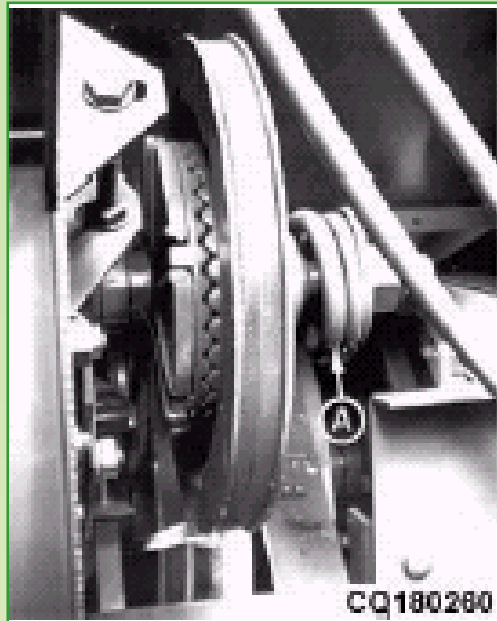


Tensión Correa de Accionamiento



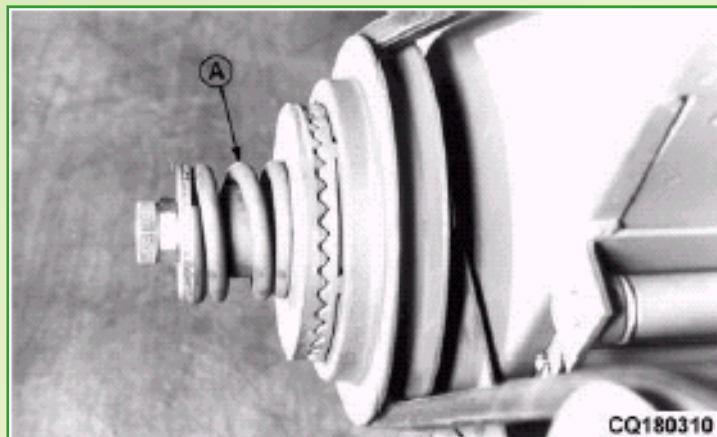
JOHN DEERE

Transporte de Granos - Embragues



- Embrague Noria de Retrilla

Longitud Resorte = 60 mm.



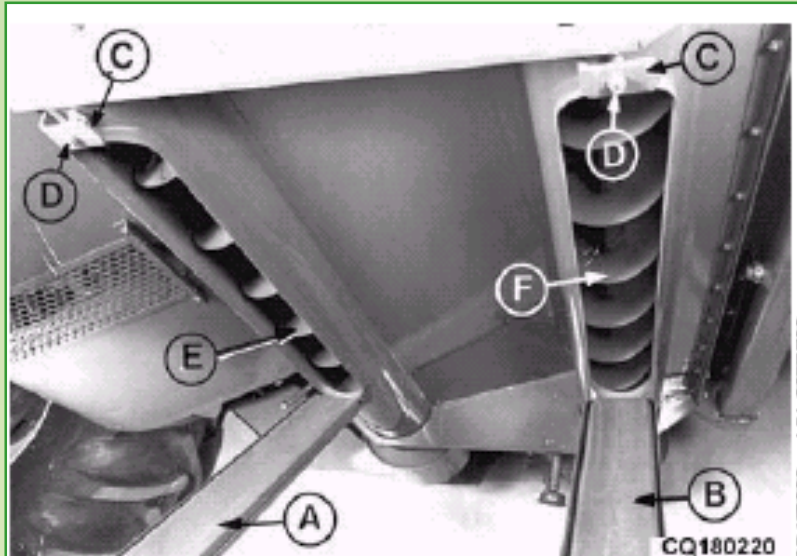
- Embrague Noria de Grano Limpio

Longitud Resorte = 60 mm.

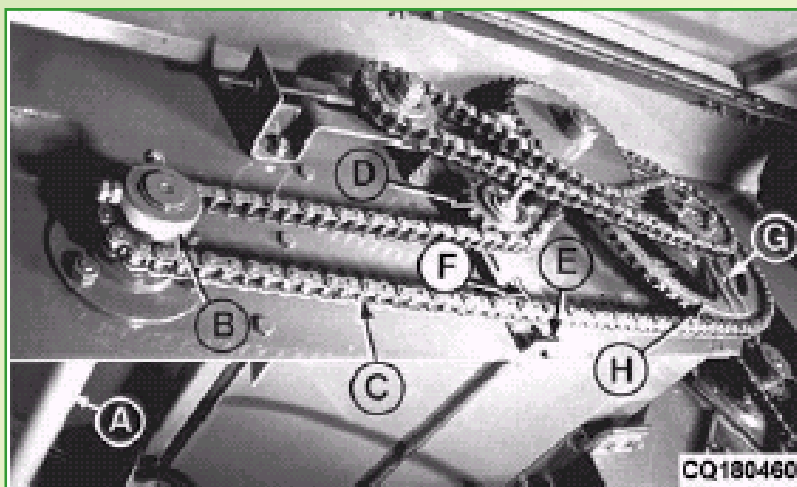
Transporte de Granos - Limpieza Sinfines



JOHN DEERE



- Tapa de Inspección-Limpieza de batea de Sinfines

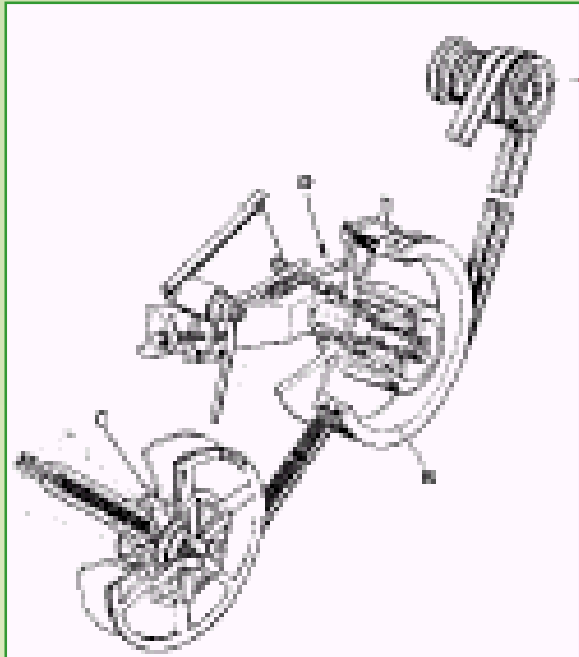


- Transmisión Tubo de Descarga
Tornillo - Fusible de Seguridad

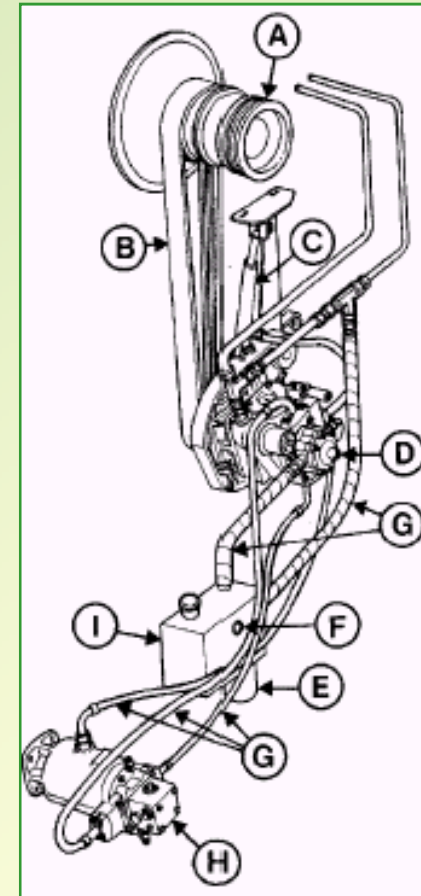
Transmisión: Variador Posi Torq - Hydro



JOHN DEERE

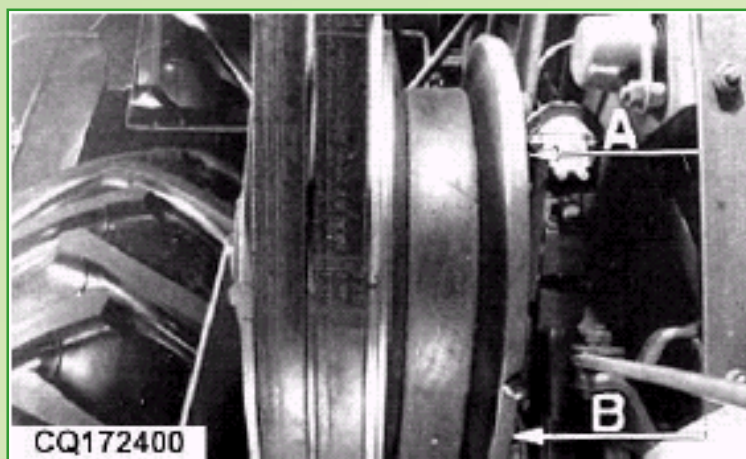


Variador Posi Torq



Hydro

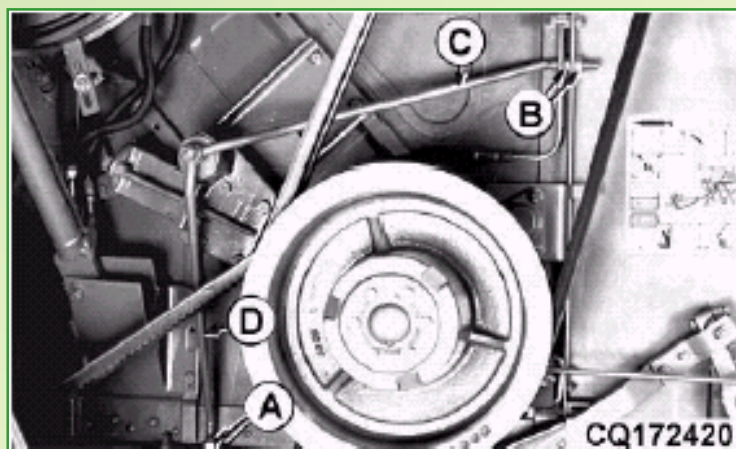
Posi Torq - Paralelismo



- Unidad Superior

Verificación de Paralelismo

Valor = + - 1.5 mm

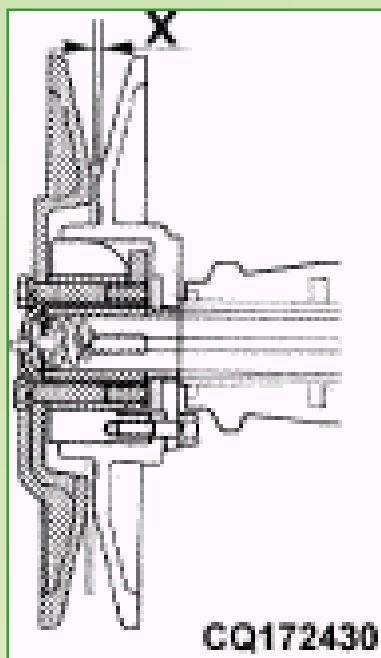


- Registros



JOHN DEERE

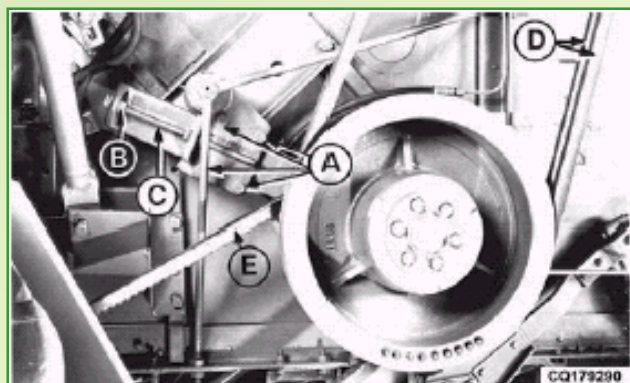
Posi Torq - Tensión Correa



Unidad Inferior

Tensión Correa (Separación Medias Poleas)

$X = 5 - 8 \text{ mm.}$



Registro