

GMAS II | GMASL II

condicionador de suelo



MAQUINA MULTIPROPOSITO ACONDICIONADORA DE SUELOS

GMASL4500 / GMASL5000 / GMASL5500 / GMAS5000 / GMAS6000 / GMAS7000 / GMAS8000



Planta Industrial: Lote 25 - Parque Industrial (3560) Reconquista - Santa Fe- Argentina
Tel: (+54) 3482 421705 / 421761 / 422995
ventas@metalurgicagenovese.com.ar - www.metalurgicagenovese.com.ar

RESEÑA HISTÓRICA

El creador de GENOVESE Maquinarias Agrícolas fue Don Arturo Genovese nacido en MUSANO – TREVISO (ITALIA. Partió desde Italia a Reconquista (Provincia de Santa Fe, Argentina). En el año 1927 pudo construir una herrería en la esquina de calle Olessio y Freyre.

En la década del 30', la posibilidad de acceso a la tecnología industrial le permitió adquirir máquinas que en su momento le brindaron un avance tecnológico; donde la herrería se transformó en Metalúrgica GENOVESE.

En los comienzos de la década del 60' se afirma como fabricante de máquinas agrícolas con gran aceptación en el mercado nacional, sobresaliendo en las máquinas de gran capacidad de trabajo.

A fines de los años 70' se crea la nueva planta industrial, ubicada en el Parque Industrial Reconquista.

Actualmente la empresa está dirigida por la tercera generación de Don Arturo, fundador de esta gran familia que hoy es GENOVESE.

Nuestra gestión empresarial apunta a consolidar una trayectoria de diferentes desafíos, en áreas donde el ingenio y la voluntad motorizan la actividad metalúrgica.

Empeñados en satisfacer propuestas que impliquen un aporte al desarrollo de todo rubro en expansión, nos mostramos dispuestos a atender inquietudes y responder con trabajo.



Este Manual es proporcionado por METALURGICA GENOVESE SA, el fabricante y considerado parte integrante de la máquina.

La finalidad de este manual es orientarlo en los procedimientos necesarios desde su adquisición hasta los procedimientos operacionales de utilización, seguridad y mantenimiento. El operador debe leer atentamente

todo el Manual antes de colocar el equipo en funcionamiento y asegurarse de las recomendaciones de seguridad.

El representante del fabricante hará la entrega técnica del equipo, orientando al consumidor sobre los ítems de mantenimiento, seguridad, sus obligaciones en eventual asistencia técnica, el estricto cumplimiento del plazo de garantía y la lectura del manual de instrucciones.

Cualquier solicitud de asistencia técnica sobre la garantía, deberá ser realizada al representante donde fue adquirido el equipo

Reiteramos la necesidad de una atenta lectura del certificado de garantía y la observación de todos los ítems de este manual, ya que de esta manera estará aumentando la vida de su equipo.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

METALURGICA GENOVESE SA el fabricante garantiza el equipo identificado en este manual, obligándose a reparar o sustituir las piezas o componentes que, en uso normal, según las recomendaciones técnicas que son indicadas presenten DEFECTOS DE FABRICACIÓN, MONTAJE O DE MATERIA PRIMA, obedeciendo las siguientes reglas:

PLAZO DE GARANTÍA

La "GARANTIA" tiene un plazo de seis meses a partir de la fecha de emisión de la factura al primer propietario.

APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía será concedida desde que todas las condiciones de utilización y mantenimiento sean cumplidas, conforme descrito en el manual de instrucciones y después de registrar la aprobación del análisis conclusiva realizada por la METALURGICA GENOVESE SA.

El equipo deberá tener la factura y Certificado de Garantía con los datos completos del primer propietario, respetando las cláusulas que constan en el contrato de compra y las condiciones generales de garantía.

PERDIDA DEL DERECHO DE GARANTÍA

Utilización del equipo en desacuerdo con las recomendaciones técnicas del fabricante, errores en maniobras, o al sobrepasar los límites de potencia, sobre carga de trabajo o accidentes; Mantenimiento Preventivo/correctivo realizado por personas no autorizadas; Utilización de piezas y componentes no originales o no suministrados por METALURGICA GENOVESE SA; Modificaciones o transformaciones del equipo o de cualquier característica del proyecto original; Datos incorrectos o Certificado de Garantía incompleto

ITEMS EXCLUIDOS DE GARANTÍA

Defectos resultantes de accidentes;

Piezas que presenten desgaste natural debido al uso, salvo defectos de fabricación, de montaje o de materia prima;

Aceite lubricante;

Desplazamientos y fletes del equipo, piezas y componentes para garantías no concedidas.

OTROS

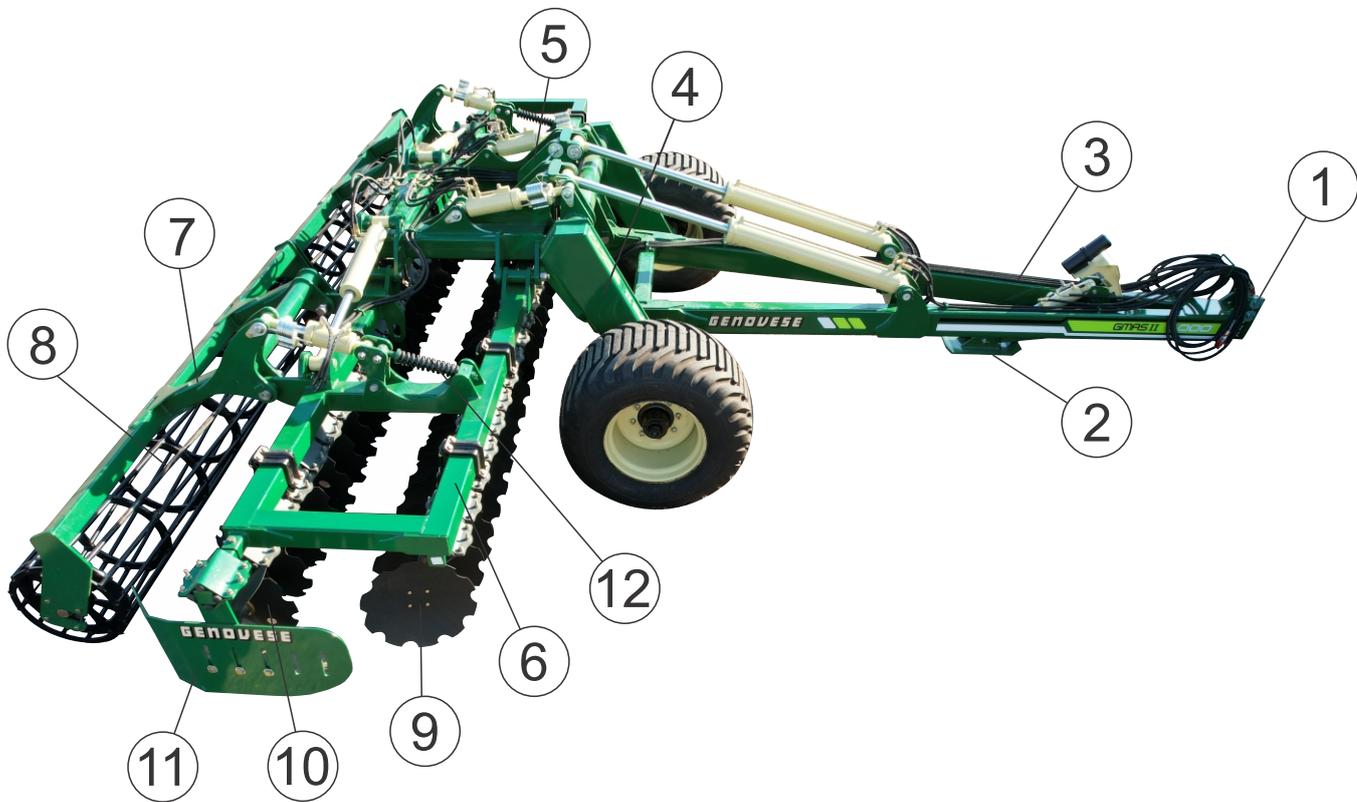
Todos los equipos o piezas substituidas cubiertas por esta garantía, serán de propiedad de METALURGICA GENOVESE SA;

La garantía de equipos o piezas substituidas, vence con el plazo de garantía del equipo.

Posibles atrasos en la ejecución de los servicios no otorgan el derecho al propietario de indemnizaciones y ni la ampliación del plazo de garantía

COMPONENTES DE LA MAQUINA

1. Enganche
2. Pie de apoyo
3. Lanza
4. Eje
5. Chasis
6. Ala
7. Portarolo
8. Rolo desterronador
9. Kit de discos delantero
10. Kit de discos trasero
11. Deflector
12. Amortiguador



ESPECIFICACIONES TECNICAS

MÁQUINA MULTIPROPÓSITO ACONDICIONADORA DE SUELOS

POTENCIA SUGERIDA (H.P.)	CANTIDAD DE DISCOS			MODELO	ANCHO DE TRABAJO	CANTIDAD DE CUBIERTAS	CANTIDAD DE CUERPOS	ANCHO DE TRANSPORTE		
	200 MM	230MM	250MM					200 MM	230MM	250MM
200 MM	230MM	250MM	200 MM					200 MM	230MM	250MM
130 - 175	120 - 165	120 - 165	44	40	36	2	2	2,90 Mts	2,90 Mts	3,00 Mts
140 - 140	130 - 180	130 - 180	48	44	40	2	2	3,00 Mts	3,00 Mts	3,00 Mts
150 - 210	140 - 200	140 - 200	52	48	44	2	2	3,00 Mts	3,00 Mts	3,00 Mts
165 - 200	155 - 190	155 - 190	48	44	40	2	2	3,60 Mts	3,60 Mts	3,60 Mts
170 - 225	160 - 215	160 - 215	60	52	48	2	2	3,60 Mts	3,60 Mts	3,60 Mts
195 - 260	185 - 250	185 - 250	68	60	56	2	2	3,60 Mts	3,60 Mts	3,60 Mts
230 - 300	210 - 290	210 - 290	80	68	64	2	2	3,60 Mts	3,60 Mts	3,60 Mts
280 - 380	260 - 360	260 - 360		86	80	4	3	4,80 Mts	4,80 Mts	4,80 Mts
340 - 450	320 - 430	320 - 430		102	96	4	3	4,80 Mts	4,80 Mts	4,80 Mts

NORMAS DE SEGURIDAD

ESTE SÍMBOLO DE ADVERTENCIA INDICA IMPORTANTES AVISOS DE SEGURIDAD EN ESTE MANUAL. SIEMPRE QUE ENCUENTRE ESTE SÍMBOLO, LEA ATENTAMENTE EL MENSAJE A CONTINUACIÓN Y ESTÉ CONCIENTE FRENTE A LA POSIBILIDAD DE ACCIDENTES PERSONALES.

1. Al operar el equipo, no permita que las personas se acerquen demasiado o permanezcan en el local de trabajo.
2. No encienda el motor del tractor en recinto cerrado, sin ventilación adecuada, pues los gases de escape son nocivos para la salud.
3. Al conectar o desconectar las mangueras hidráulicas, alivie la presión del circuito.
4. Verifique periódicamente el estado de conservación de las mangueras. Si hubiera indicios de filtración de aceite sustitúyalas inmediatamente, ya que el aceite trabaja en alta presión y puede provocar heridas graves.
5. No haga ajustes con el equipo en funcionamiento.
6. Al conducir el tractor en carreteras, mantenga los pedales de freno interconectados.
7. Al realizar cualquier servicio de montaje o desmontaje en las secciones de disco use guantes.
8. Al maniobrar el tractor para el enganche del equipo, certifíquese que tiene el espacio necesario y que no hay nadie cerca, haga siempre las maniobras en marcha reducida y esté preparado para frenar en caso de emergencia.
9. No use ropa muy holgada, pues podrá enroscarse en la máquina.
10. Conduzca siempre el tractor a velocidades seguras, especialmente en trabajos en terrenos accidentados o en declives, mantenga siempre el tractor enganchado.
11. Al trabajar en terrenos inclinados, proceda con cuidado buscando siempre mantener la estabilidad necesaria. En caso de desequilibrio reduzca la aceleración, gire las ruedas para el lado del declive del terreno y nunca levante el equipo.
12. Al colocar el motor del tractor en funcionamiento, siéntese adecuadamente en el asiento del operador y esté consciente de cómo manejar el tractor y el equipo, de forma correcta y segura. Ponga siempre la palanca de cambio en punto muerto, desconecte el engranaje de comando del enchufe y coloque los comandos del hidráulico en la posición neutra.
13. No trabaje con el tractor sin peso en la frente. Si la frente tiende a levantarse agregue más pesos en la parte delantera o en las ruedas delanteras.
14. Al salir del tractor coloque la palanca de cambio en la posición neutra y aplique el freno de estacionamiento. Nunca deje el equipo enganchado en el tractor en la posición levantada del sistema hidráulico.



ADVERTENCIA: *El uso incorrecto de este equipo puede resultar en accidentes graves o fatales. Antes de poner el equipo en funcionamiento, lea cuidadosamente las instrucciones contenidas en este manual. Asegúrese que la persona responsable por la operación del equipo esté instruida en relación al manejo correcto y seguro del mismo. Asegúrese también que el operador leyó y entendió el manual de instrucciones del producto.*

TRANSPORTE SOBRE CAMIÓN / CARRETÓN

El Transporte de larga distancia se debe realizar sobre camión, Siguiendo estas instrucciones de seguridad:

1. Use rampas adecuadas para cargar y descargar el equipo.
2. No use las rutas para cargar/descargar la grúa, pueden ocurrir accidentes graves.
3. En caso de cargar con grúa, utilice los puntos adecuados para izar el equipo.
4. Calce adecuadamente el equipo.
5. Utilice amarras (cables, cadenas, cuerdas, etc.), en cantidad suficiente para inmovilizar el equipo durante el transporte.
6. Verifique las condiciones de la carga después de recorridos los primeros 8 a 10 kilómetros del viaje, después, a cada 80 a 100 kilómetros y examine el estado de las amarras. Verifique la carga con más frecuencia en caminos accidentados o con baches.
7. Esté siempre atento. Tenga cuidado con la altura de transporte, especialmente bajo la red eléctrica, viaductos, etc.
8. Verifique siempre la legislación vigente sobre los límites de altura y ancho de la carga. Caso necesario, utilice banderas, luces y reflectores para alertar otros conductores.

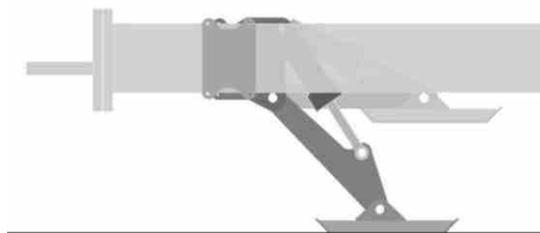
CONEXIÓN / DESCONEXIÓN

El Acondicionador GMAS siempre debe estacionarse en un nivel, seco, área libre de escombros y objetos extraños. Siga este procedimiento para conectar el implemento:

1. Despeje el área de personas y elimine los objetos extraños sobre la máquina y área de trabajo.
2. Asegúrese de que haya suficiente espacio para retroceder el tractor hasta el enganche del implemento.
3. Arranque el tractor y retroceda lentamente hasta el punto de enganche.
4. Conecte el hidráulico.
 - Use un paño limpio o una toalla de papel para limpiar los acopladores en los extremos de las mangueras. También limpie el área alrededor de los acoples en el tractor. Retire los tapones de plástico de los acoples e inserte los conectores machos.
 - Asegúrese de hacer coincidir la presión y la línea de retorno de cada cilindro en la bomba hidráulica.
 - Las mangueras deben conectarse en un orden sugerido de prioridad de más utilizado a menos:
(1) Eje control de profundidad (2) Alas (3) Transporte (4) rolos
5. Use los controles del pie de apoyo para subir o bajar el enganche para alinear con la barra de tiro.



IMPORTANTE: cierre la válvula de bola para evitar accidentes. Asegúrese de que el mango de la válvula de bola permanezca en posición cerrada.

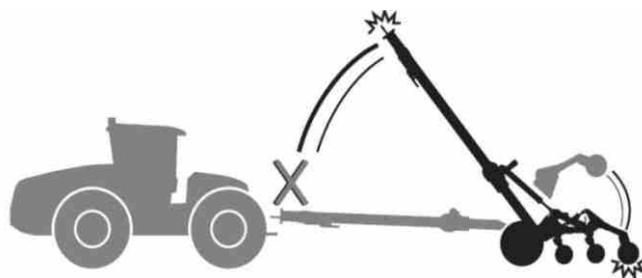


ADVERTENCIA: el tractor DEBE estar equipado con un enganche tipo horquilla para evitar que la unidad se incline hacia arriba mientras se pliega.

6. Retroceda lentamente el tractor para alinear el enganche.
7. Instale un pasador (perno) en la barra de tiro.
8. Instale una cadena de seguridad entre el tractor y el enganche del implemento.
9. Conecte las luces (enchufe de la toma de corriente) al tractor. (kit de luces opcional)
10. Levante el pie de apoyo hidráulico.
10. Al desenganchar del tractor, repita el procedimiento anterior.



ADVERTENCIA / PELIGRO Nunca desconecte el implemento del tractor si las partes traseras están parcialmente elevadas.



La fuerza hacia arriba en el enganche puede hacer que la lanza del implemento suba repentinamente, y la parte trasera se estrelle contra el suelo. Desconectar solo cuando la unidad está en terreno nivelado y en la posición adecuada.



ADVERTENCIA / PELIGRO

El tractor **DEBE** estar equipado adecuadamente con un enganche tipo horquilla y cadena de seguridad para evitar que la unidad se incline hacia arriba mientras se pliega.



TRANSPORTE Y DESCARGA EN EL CAMPO

SIGA EL PROCEDIMIENTO A CONTINUACIÓN:

- A. En terreno llano, posicionar el implemento en línea recta detrás del tractor.



- B. Extienda ligeramente los cilindros de la lanza solo suficiente para quitar el peso de las alas de los catres. No levantar más de lo necesario.



IMPORTANTE: NO extienda completamente los cilindros en este punto. Siga los procedimientos adecuados para evitar posibles daños o fallas en el equipo.



- C. Extienda los cilindros de ala para abrir completamente las alas detrás de la máquina.



- D. Después de abrir completamente las alas, extienda los cilindros de la lanza para bajar completamente la parte trasera del implemento al suelo.



- E. Tiene la opción de colocar los cilindros de la lanza y los cilindros del ala en la posición FLOTANTE para copiado de terreno.



IMPORTANTE: NUNCA LEVANTE LAS ALAS

- F. Despliegue las alas usando los cilindros de ala y luego baje todas las secciones traseras usando los cilindros de la lanza. Nunca al revés.



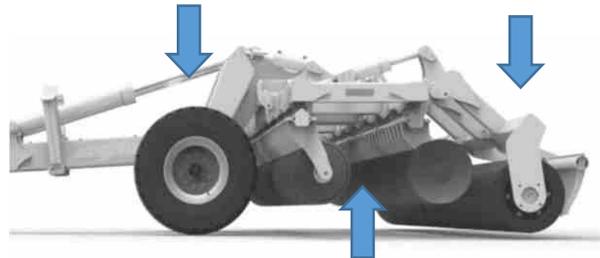
DEL CAMPO AL TRANSPORTE

SIGA EL PROCEDIMIENTO A CONTINUACIÓN:

- A. Tal como se encuentra la maquina en el campo, extienda completamente los cilindros del eje (B) y rolo desterronador (C) para elevar completamente los discos.



NOTA: Es importante elevar completamente los discos tan alto como sea posible, ya que pone los rolos y ruedas en la posición correcta para lograr la menor altura en el transporte.



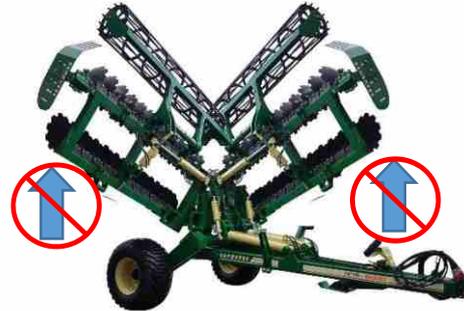
IMPORTANTE: NO retraiga los cilindros de levante del ala en este punto.

Siga los procedimientos adecuados para evitar posibles daños o fallas en el equipo.

- B. Retraiga los cilindros de la lanza (A), levantando completamente la sección trasera completa.



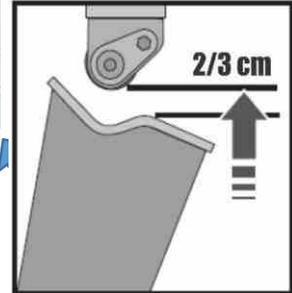
IMPORTANTE: ¡Nunca levante las alas!!



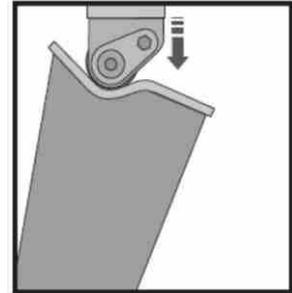
- C. luego doble las alas hacia adelante utilizando los cilindros de ala (C).



- D. Cuando las alas se acercan al catre de transporte, es posible que deba extender ligeramente cilindros de la lanza (A) para que los rodillos puedan alcanzar la posición correcta.



- E. Cuando los rodillos del ala están en la posición correcta, arriba de los catres de transporte, bajar las alas retrayendo los cilindros de la lanza (A) para posicionar suavemente las alas.



COMENZAR A OPERAR EL IMPLEMENTO

Aunque no hay restricciones operativas en el Acondicionador de suelos GMAS cuando es nuevo, hay algunos controles que debe hacerse al usar el implemento por primera vez tiempo, siga este procedimiento:



IMPORTANTE: Seguir el procedimiento, especialmente aquellos enumerados como "Antes de usar" a fin de evitar daños en el implemento.

A. Antes de usar:

1. Lea la información de seguridad en el Manual del operador.
2. Complete los pasos de la "Lista de verificación previa a la operación".
3. Lubrique todos los puntos de grasa.
4. Compruebe la firmeza de las trabas y tuercas de los pernos.
5. Ajuste la profundidad de corte del disco como se describe en la sección "Configuración de la profundidad del disco".

B. Después de operar por 2 horas:

1. Verifique todas las tuercas. Apriete según sea necesario.
2. Verifique todas las conexiones del sistema hidráulico. Apriete si alguno tiene fugas.

LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN

Es importante tanto para la seguridad personal como para el mantenimiento, el buen estado operativo de la máquina, para ello seguir la siguiente lista de verificación:

Antes y después de operar la máquina se deben marcar las siguientes áreas:

1. Lubrique la máquina según el cronograma descrito en la "Sección de Mantenimiento".
2. Use solo un tractor con la potencia adecuada para tirar del acondicionador de suelos GMAS en condiciones normales de funcionamiento.

NOTA: Es importante fijar la barra de tiro en la ubicación central solamente.

3. Asegúrese de que la máquina está conectado correctamente a el tractor con un enganche tipo horquilla, cadena de seguridad y un perno de barra de tiro con chaveta.



La fuerza hacia arriba en el enganche puede hacer que la lanza del implemento suba repentinamente, y la parte trasera se estrellara contra el suelo. Desconectar solo cuando la unidad está en terreno nivelado y en la posición adecuada.

4. Antes de usar, calibre los neumáticos con las siguientes presiones:
 - GMAS 6/7/8000: 600/50 R22.5: 58 psi
 - GMAS 4.5/5/5500: 500/45 R22.5: 45 psi

5. Verifique el nivel de aceite en el depósito hidráulico del tractor. Rellene según sea necesario.
6. Inspeccione todas las líneas hidráulicas, mangueras, accesorios y la estanqueidad de los acoples. Apriete si hay fugas. Use un paño limpio para limpiar cualquier acumulación de suciedad de los acoples antes de conectarse al sistema hidráulico del tractor.
7. Inspeccione la condición / desgaste de los discos. Si es necesario, ajuste la profundidad de corte del disco como se describe en la sección de ajustes. Si es excesivo el desgaste del disco, el reemplazo puede ser necesario. Consulte la sección de mantenimiento.

PAUTAS OPERATIVAS

1. Chequee y reemplace en caso de ser necesario, el aceite en los cilindros de control de profundidad antes de usar. Esto es especialmente importante después de mucho tiempo de períodos de almacenamiento.
2. Coloque ambos cilindros del ala y los cilindros de la lanza en la posición FLOTACION si es que elige esta opción, antes de comenzar la operación, para un correcto copiado del terreno.



IMPORTANTE: Puede utilizar el modo FLOTACION desde la maquina o el comando ON-FLOAT del tractor (Opcional).



IMPORTANTE: El operador debe leer y comprender el manual del tractor para colocar los circuitos hidráulicos en posición de flotación.



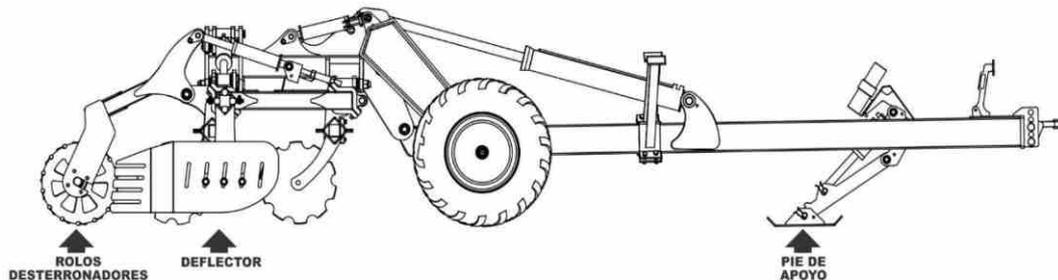
3. **LA VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO IDEAL** es de 12-17 km/h.
 - La velocidad mínima de operación es de 10 km/h.
 - La velocidad máxima de operación es de 18 km/h.
4. Al hacer giros en la cabecera, el operador debe elevar ligeramente los paquetes de discos activando los cilindros del eje. Recuerde bajarlos en caso de terminar la jornada laboral.
5. Cada vez que comience un nuevo lote, es posible que deba ajustar la profundidad de corte según el tipo de rastrojos de cultivos o condiciones del suelo. El operador puede ajustar la profundidad de corte siguiendo las pautas en la sección "Configuración de la profundidad del disco".
6. Después de hacer ajustes a la profundidad de corte se recomienda llevar el acondicionador GMAS a la velocidad 12-17 km/h. para probar la configuración de profundidad, conduciendo por lo menos 100 m (el rendimiento de corte cambia dramáticamente de baja velocidad a alta velocidad). Parar, y revisar la profundidad y corte de rastrojos, reajuste la altura más alta o más baja, si es necesario, según su preferencia.

Recordar: Quitar un tope de profundidad del cilindro del eje disminuye la profundidad de corte 10 mm más profundo, Agregar una tope de profundidad eleva los discos hasta 10 mm.

7. Verifique / ajuste la configuración de la altura del deflector.
8. En suelos más duros o con nivel de rastrojos más elevados puede requerir pasadas adicionales. Para resultados óptimos se recomienda hacer una segunda pasada en ángulo con la pasada original.

REGULACION Y PUESTA A PUNTO DEL ACONDICIONADOR GMAS

1. Retroceda lentamente el tractor para alinear el enganche.
2. Instale un pasador (perno) en la barra de tiro.
3. Instale una cadena de seguridad entre el tractor y el enganche del implemento.
4. Levante el pie de apoyo hidráulico.
5. Verificar que una vez enganchada la lanza, el chasis quede totalmente horizontal y paralelo al suelo, caso contrario cambie la posición del enganche del acondicionador.
6. Levante al máximo los rolos desterronadores utilizando el registro roscado que se encuentra en la cola del cilindro de levante del rolo desterronador.
7. Levante al máximo el deflector que se encuentra en una de las alas.
8. Siga las instrucciones del siguiente punto.

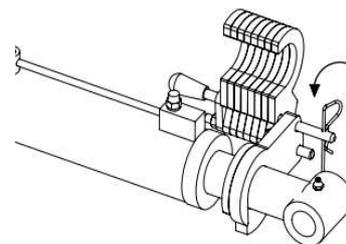


CONFIGURACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL DISCO Y DEL DEFLECTOR

NOTA: A medida que los discos se desgastan con el uso, la profundidad del disco la configuración también deberá ajustarse en consecuencia. Use lo siguiente como guía para establecer la profundidad:

El ajuste de la profundidad de corte del disco se logra mediante agregar o quitar un número de espaciadores de los dos cilindros del eje.

Los espaciadores limitan la distancia de la carrera de los cilindros, según la cantidad que se bajen.



Cada espaciador que se agrega a los cilindros eleva la altura de la máquina por 10 mm. Por lo tanto, para bajar trabajar con los discos más profundo en el suelo, eliminarías un espaciador.

Una profundidad de trabajo recomendada es de 70 mm. Esta profundidad, sin embargo, se puede ajustar a la necesidades y preferencias de los operadores o en función de diferentes variedades de cultivos y condiciones del suelo.

1. Coloque el acondicionador GMAS en terreno nivelado. Para inicial la configuración, pruebe con "10 topes de profundidad" en cada cilindro del eje.
2. Levante los rolos desterronadores del suelo, regulando los registros roscados.
3. Retraiga completamente los cilindros del eje para bajar la máquina.
4. Compruebe la profundidad de clave de los paquetes de discos delanteros y traseros. Tomar nota de cuánto quisiera subir o bajar.
5. Levante completamente el equipo del suelo extendiendo los cilindros del eje.
6. Ajuste la altura de los discos con los dos cilindros del eje extendido.
 - Bajar discos: retire un tope de profundidad por cada 10 mm
 - Levantar discos: agregue un tope de profundidad por cada 10 mm
7. Repita el procedimiento anterior hasta que la profundidad sea la adecuada.
8. Ajuste la altura del deflector como se muestra a continuación.

DESCRIPCIÓN GENERAL PARA LA CONFIGURACIÓN DE PROFUNDIDAD

El ajuste de la profundidad de corte del disco se logra mediante agregar o quitar un número de espaciadores de los dos cilindros del eje. Los espaciadores limitan la distancia de la carrera de los cilindros, según la cantidad que se bajen.



Cada espaciador que se agrega a los cilindros eleva la altura de la máquina por 10 mm. Por lo tanto, para bajar trabajar con los discos más profundo en el suelo, eliminarías un espaciador.

Una profundidad de trabajo recomendada es de 70 mm. Esta profundidad, sin embargo, se puede ajustar a la necesidades y preferencias de los operadores o en función de diferentes variedades de cultivos y condiciones del suelo.

PROCEDIMIENTO RECOMENDADO PARA ESTABLECER LA ALTURA DEL DEFLECTOR

1. Haga caminar la máquina con los discos ajustados a la profundidad deseada.
2. Pare la máquina.
3. Ajuste la altura para que el deflector quede funcionando por encima del suelo (+/-3 cm)



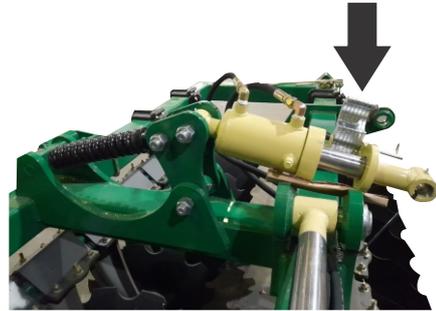
IMPORTANTE: Ajuste la altura del deflector siempre que se ajuste la profundidad de trabajo.

PROCEDIMIENTO RECOMENDADO PARA REGULACION DE ROLOS DESTERRONADORES

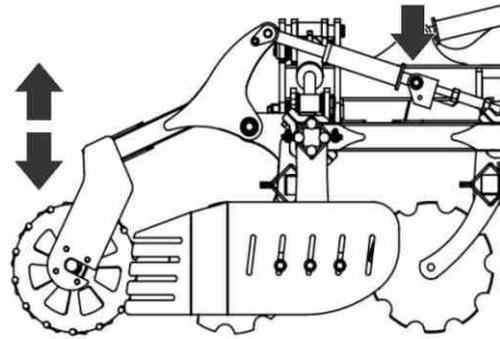
Una vez que tenga regulada la profundidad de trabajo y la altura del deflector, regule los rolos desterronadores.

Para ello, baje los rolos desterronadores a través del sistema hidráulico. Quite todo los topes, Deje caer el rolo hasta que haga contacto con el suelo, y realice el ajuste colocando topes.

⚠ IMPORTANTE El rolo no debe quedar presionado contra el suelo. Este equipo desterrona por velocidad **NO** por presión, una vez regulado usted debería ser capaz de girar el rolo con fuerza manual.



Para el modelo GMASL, el procedimiento es el mismo, solo que en lugar del cilindro se utiliza un criquet regulable.



PROCEDIMIENTO RECOMENDADO PARA REGULACION DEL CRUCE ENTRE DISCOS

El resultado sobre el suelo trabajado, indica el correcto funcionamiento del implemento, para ello, retire la cobertura y compruebe que el perfil trabajado, sea acorde a como se indica en los graficos.

- (1) Borde de corte de discos traseros
- (2) Borde de corte de discos delanteros.
- (3)

Figura 1:

- Ajuste correcto de las filas de discos

Figura 2:

- Desplazar la fila de discos traseros hacia la derecha y comprobar.

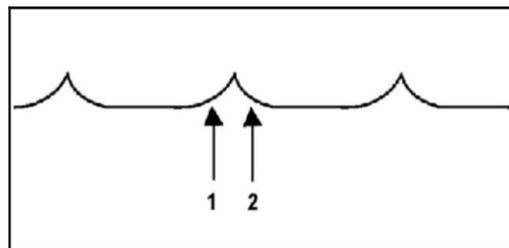


Fig. 1

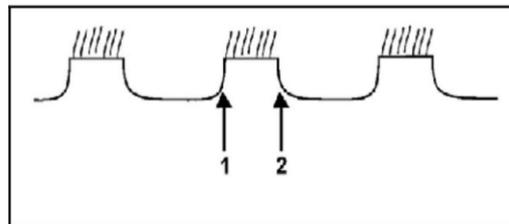


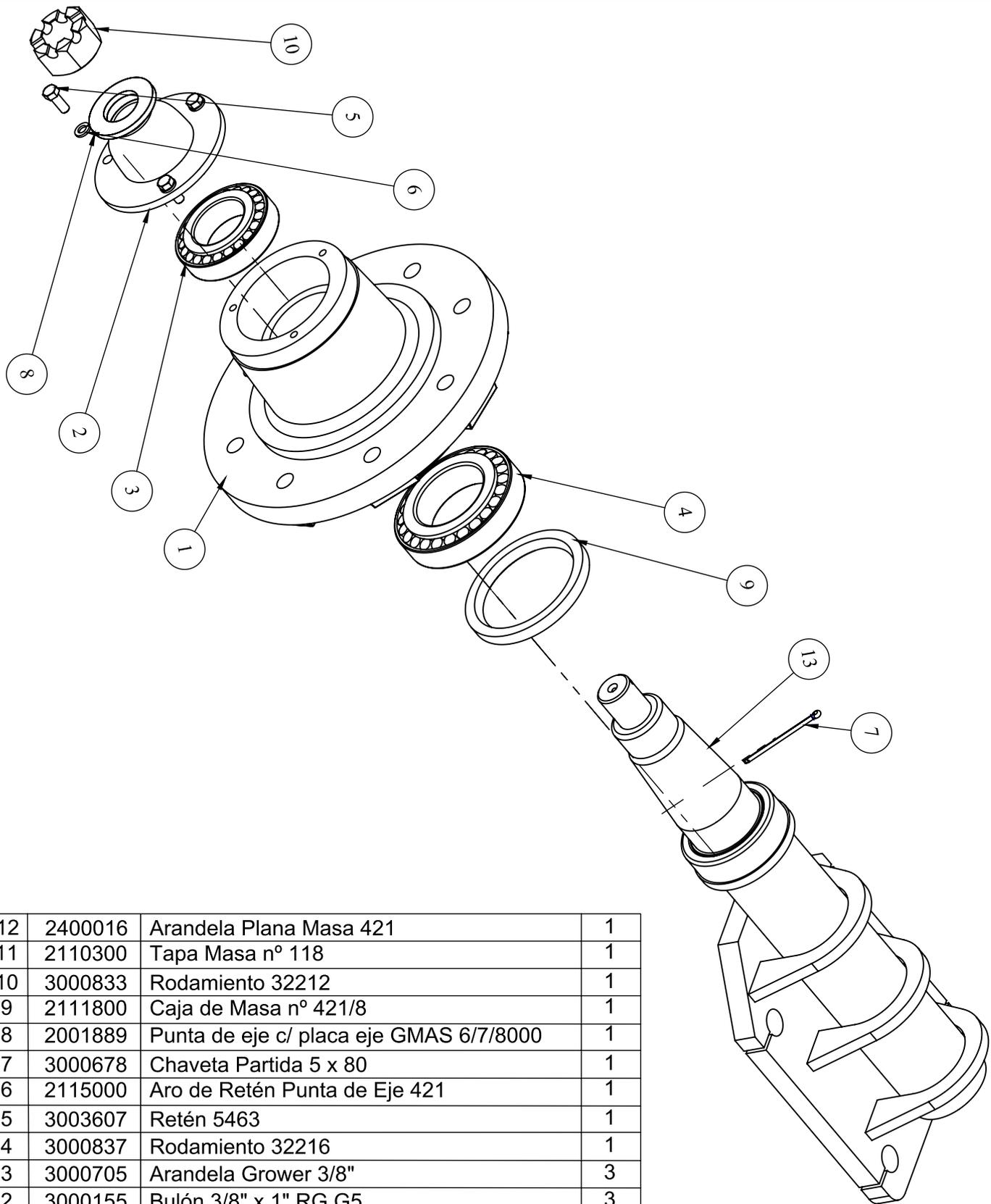
Fig. 2

Para realizar el desplazamiento de los discos, proceda de la siguiente manera:

1. Afloje las grampas que fijan los portadiscos traseros.
2. Afloje las tuercas que contiene el "Registro regulador de discos".
3. Con la llave que se provee en la máquina, accione el registro de tal manera que los portadiscos traseros se desplacen hacia la derecha avanzando de a 15 mm.
4. Ajuste nuevamente los soportes y realice una pasada de prueba.
5. De ser necesario, repita la operación, tenga en cuenta que el desplazamiento máximo no debe superar los 70 mm.

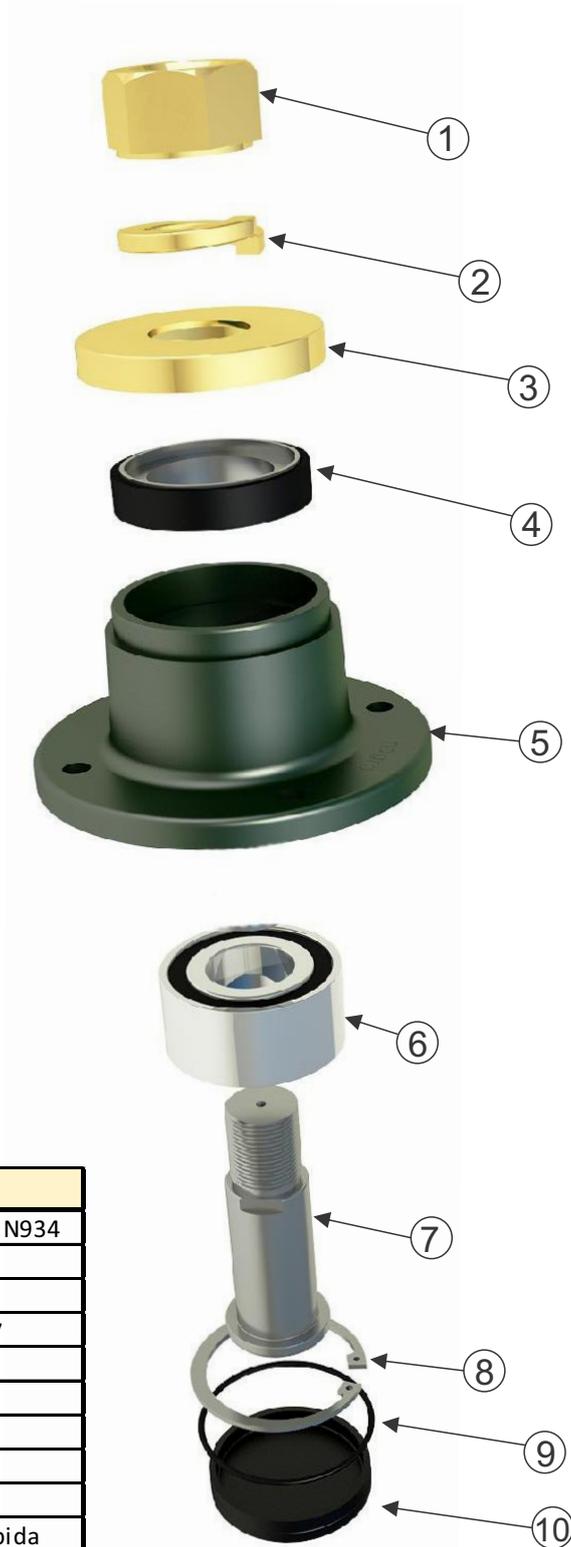


IMPORTANTE: El desplazamiento debe realizarse en los portadiscos traseros, hacia la derecha observando desde atrás del implemento



12	2400016	Arandela Plana Masa 421	1
11	2110300	Tapa Masa n° 118	1
10	3000833	Rodamiento 32212	1
9	2111800	Caja de Masa n° 421/8	1
8	2001889	Punta de eje c/ placa eje GMAS 6/7/8000	1
7	3000678	Chaveta Partida 5 x 80	1
6	2115000	Aro de Retén Punta de Eje 421	1
5	3003607	Retén 5463	1
4	3000837	Rodamiento 32216	1
3	3000705	Arandela Grower 3/8"	3
2	3000155	Bulón 3/8" x 1" RG G5	3
1	3000689	Tuerca Castillo 1"1/2	1
N.º	Código	Descripción	Cant.

Cód. (4103301) Masa Armada N° 421/8 c/placa Abulonada



Item	Cód.	Descripción
1	3003297	Tuerca hex. M30x1,5 rosca fina DIN934
2	3000725	Arandela grower M30
3	30003554	Guardapolvo maza GMAS
4	30003682	Retén DBH 1211 45-70-14/17
5	30003755	Caja de maza GMAS
6	30003753	Rodamiento 3198750
7	30003358	Eje p/Brazo GMAS
8	3003295	Anillo seeger Din 472 Ø72
9	30003555	O´ Ring 52-149 GMAS
10	30003754	Tapa plástica p/maza rastra rápida

Cód. (30003654) Maza de discos armada completa

LISTADO GENERAL DE CÓDIGOS POR PIEZAS

	GMASL		GMAS	
	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO
Cilindro hidráulico pié de apoyo.	1	30003600	1	30003600
Cilindro hidráulico lanza.	1	30003598	2	30003598
Cilindro hidráulico rolos traseros.	-	-	2	2001467
Cilindro hidráulico levante.	1	30003646	2	30003639
Cilindro hidráulico alas (plegado).	2	30003601	2	30003601
Maza de ruedas (armada)	2	4103302	2	4103302
Rodamientos (rolos)	4	30003668	4	30003668
Maza de discos		30003654		30003654