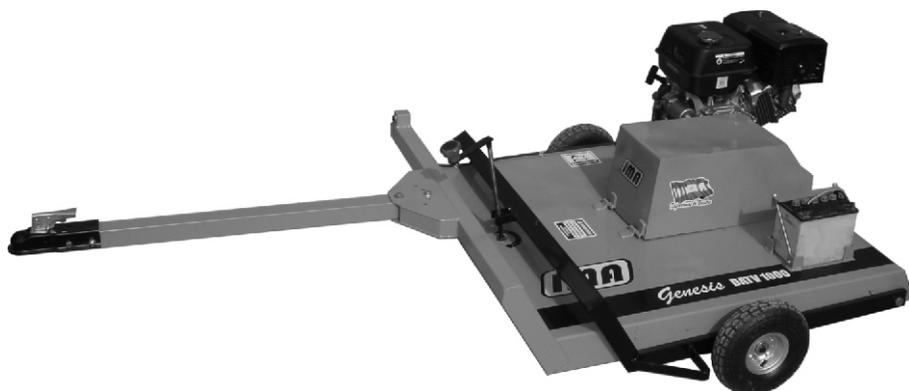




## Desmalezadora para Cuatriciclos DATV1000 Motor naftero 13 HP | arranque eléctrico



### MANUAL DE PRIMEROS PASOS



#### ATENCIÓN

Lea atentamente esta guía de primeros pasos para poner en funcionamiento y poder utilizar el equipo.

Antes de usar la máquina lea todas las indicaciones, comprenda y respete todas las normas de seguridad para lograr un correcto uso y no afectar personas ni el equipo.



Gracias por elegir nuestras desmalezadoras para cuatriciclos Genesis DATV1000. Antes de operar la cortadora, lea, comprenda y siga todas las precauciones de seguridad y las instrucciones que se explican en este manual. Al igual que con todo equipo de trabajo, cortadoras de césped y cortadoras en general, pueden ser potencialmente peligrosos si no se utilizan correctamente.

## **INTRODUCCION**

La desmalezadora de arrastre para cuatriciclos (ATV) IMA GENESIS DATV1000 cuenta con su chasis/caparazón integrados y resistentes a las rigurosas exigencias del desmalezado cotidiano. El caparazón al ser de una sola pieza y reduciendo al mínimo los puntos de soldadura y uniones, no deja formar oxidación, logrando mas vida útil. Además las ruedas se instalan en un chasis independiente que pivota sobre el caparazón y equilibra los pesos de manera muy uniforme para hacerla más liviana en todas las tareas.

La desmalezadora IMA GENESIS DATV1000 se fabrica en distintas potencias y con variedad de accesorios. Los motores de 5,5HP a 13HP brindan un rango de potencias acordes a cada necesidad. Las transmisiones a correa son de simple mantenimiento y bajo costo de reemplazo. Se puede incluir dentro de los opcionales: Embrague y freno de cuchilla, patines, extensión de lanza, variedad de rodados, rodado dual, motores con eje horizontal o vertical y mucho más

El sistema de corte puede estar equipado con una cuchilla fija o dos cuchillas oscilantes que ofrecen máxima resistencia, durabilidad, facilidad de operación y sencillez de mantenimiento. Además de garantizar un corte suave y preciso, usted puede contar con la versatilidad del chasis para los trabajos mas severos en el desmalezado hogareño y de pequeñas a medianas superficies.

### **¿Cansado de zanjas, campos y cercas cubiertas por maleza?**

Abra caminos o limpie campos todo el año con este caballo de batalla robusto y confiable. Enganche una Genesis DATV1000 a su vehículo todo terreno o tractor de césped y limpie las zonas más duras con mayor facilidad.

La desmalezadora IMA GENESIS DATV1000 de 1mt de corte, ha sido diseñada para cubrir las más variadas necesidades de desmalezado, triturado de rastrojos, caminos, etc., en pequeñas y medianas extensiones. Gracias a su robusta estructura totalmente reforzada es especial para los trabajos cotidianos en chacras, quintas, parques, etc. donde no se cuenta con un tractor cortapasto y se pueda acoplar a cualquier cuatriciclo o ATV disponible.

- ☞ Para aplicaciones de corte de maleza
- ☞ Plataforma de corte de 1 metro
- ☞ Corta la mayoría de los materiales leñosos de hasta 1-1/2 "de diámetro (según potencia de motor solicitada)
- ☞ Construida en chapa de acero de 1/8"
- ☞ Cuchilla fijas u oscilantes.
- ☞ Práctico ajuste de altura de corte en un solo punto.
- ☞ Descarga trasera
- ☞ Embrague y freno de cuchilla a distancia para máxima seguridad (opcional)
- ☞ Enganche universal de acople rápido a bolita.
- ☞ Fácil ajuste de enganche de izquierda a derecha que permite cortar en la misma línea recta o hacia un lado (izquierda, derecha) directamente detrás de su vehículo todo terreno o tractor

## **IMPORTANTE**

Antes de poner el equipo en funcionamiento lea cuidadosamente el manual del motor que se adjunta al presente. Recuerde que la vida del motor y su durabilidad, dependerán del correcto uso que Ud. Haga de su equipo.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto del motor.

Este equipo no está destinado para ser usado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas que deban ser supervisadas para que sea usado con seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con el equipo.

## **CONTENIDO DE LA CAJA**

- 1 Desmalezadora Genesis DATV1000
- 1 Llave de bujía
- Manual de uso y garantía

## **ANTES DE ARRANCAR EL MOTOR**

### **INFORMACIÓN SOBRE EL LUBRICANTE.**

#### **TIPO DE ACEITE A USAR**

Todas las máquinas salen verificadas y probadas

en nuestros bancos de prueba, luego se colocan los motores que, por una cuestión de logística, limpieza y seguridad, se instalan como vienen de nuestro proveedor. **TODOS LOS MOTORES SE ENTREGAN SIN ACEITE.** Use un aceite lubricante detergente de buena calidad para usos generales clasificados SF, SG, SH, S o mejor.

Se recomienda para nuestro clima un aceite multigrado 15W40. No se recomienda el agregado de aditivos.

**Capacidad del aceite:** El motor carga aproximadamente en su cárter **1 litro**.

## Controle el nivel del aceite.

**PRECAUCIÓN:** El funcionamiento del motor con bajo nivel de aceite provocará serios daños en el motor y será causa de pérdida de la garantía por mal uso.

Desconecte el cable de la bujía antes de cargar el aceite o hacer cualquier tipo de mantenimiento en el motor para evitar arranques accidentales.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Cerciórese de que toda persona que use este equipo lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a utilizar este producto. A menudo el usuario de este tipo de desmalezadoras no tiene experiencia previa, no ha sido instruido correctamente o no ha leído el Manual de Instrucciones ni las instrucciones ubicadas en la unidad, antes de usarla por primera vez.

**EL USO INAPROPIADO DE LA DESMALEZADORA PUEDE RESULTAR EXTREMADAMENTE PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN CERCA E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.**

Por razones de seguridad, esta desmalezadora debe ser utilizada únicamente por personas capacitadas para su manejo.

**IMPORTANTE: NUNCA** use la máquina si se encuentran cerca personas, animales domésticos y en especial niños. No permita que sea manejada por niños o personas que no estén familiarizadas con su uso o no puedan comprender las instrucciones.

**NO** use la desmalezadora mientras llueva o si la hierba está mojada.

Guarde la máquina en un sitio limpio y seco, fuera del alcance de los niños.

**NO** use la máquina en pendientes que superen los 15° de inclinación.

**IMPORTANTE: ANTES** de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, asegúrese que no queden partes en movimiento. Las cuchillas continúan girando unos instantes luego de haber apagado el motor. Desconecte el cable de la bujía para prevenirse de arranques accidentales.

**PELIGRO: NUNCA** ponga sus manos o pies cerca o debajo de las partes rotantes. Mantenga la boca de descarga todo el tiempo libre de obstrucciones.

**NO ASPIRE** los gases producidos por el escape del motor ya que son nocivos para la salud. Contienen productos que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento o problemas reproductivos.

**IMPORTANTE:** tenga cuidado con la nafta u otros combustibles; éstos son muy inflamables y sus gases explosivos. **USE SÓLO** recipientes aprobados.

**NO OPERE** la desmalezadora **NI RECARGUE** combustible dentro de un edificio o en lugares cerrados. **PELIGRO DE EXPLOSIÓN.**

**NO FUME** durante la recarga de combustible.

Cuando recargue combustible hágalo siempre con el motor detenido y habiendo dejado que se enfríe.

**NUNCA** retire la tapa del tanque de nafta ni añada combustible mientras el motor esté en funcionamiento.

**SIEMPRE** mantenga la desmalezadora alejada a una distancia prudencial mínima de 1 m de recipientes o líquidos inflamables.

**NUNCA** guarde la máquina o el recipiente de combustible dentro de un recinto donde haya una llama abierta como la del piloto de un calentador de agua o un calefactor.

**NO** rebase o derrame combustible durante la carga.

**PELIGRO DE QUEMADURAS:** durante su funcionamiento, las piezas de trabajo de la máquina pueden llegar a calentarse.

## PRÁCTICAS SEGURAS PARA SU USO

La desmalezadora puede amputar manos y pies, además de lanzar objetos con gran fuerza. NO cumplir con las instrucciones de seguridad puede resultar en lesiones graves o muerte.

**NUNCA COLOQUE** las manos ni los pies cerca o debajo de partes que estén girando. Manténgase en todo momento fuera de la abertura de descarga.

Examine atentamente la desmalezadora y el área donde se usará el equipo. Limpie el área de objetos tales como piedras, huesos, juguetes, ramas, etc., que podrían ser levantadas y arrojadas por la cuchilla.

**ANTES** de comenzar a cortar, asegúrese de que no haya otras personas alrededor. Detenga la desmalezadora si alguien entra en el área de trabajo. Tome como área de seguridad un radio de 15 metros en torno a la máquina.

**NO** opere la desmalezadora con sandalias abiertas o descalzo. **USE SIEMPRE CALZADO FUERTE.** Zapatos de protección con punteras de acero evitan cortes al pie con la cuchilla.

**SIEMPRE** utilice gafas o lentes de seguridad con protección lateral para proteger los ojos de objetos extraños que puedan ser lanzados por la máquina.

**NO** tire de la desmalezadora hacia atrás a menos que sea absolutamente necesario. Mire hacia los costados y hacia atrás cuando esté moviéndose en reversa.

**NO** use la desmalezadora si los dispositivos de protección y seguridad (guardas o placas protectoras) no están en su lugar.

Detenga la cuchilla si tiene que cruzar entradas de autos, senderos o caminos de grava. Corte el pasto solamente con la luz del día o con muy buena luz artificial.

**NO OPERE** la desmalezadora bajo los efectos del alcohol, drogas o medicinas que puedan provocar sueño o afectar su habilidad para operar la máquina con seguridad.

Detenga el motor cada vez que deba dejar el equipo desatendido, antes de limpiarlo o de destapar el sistema de descarga de hierba cortada.

**NUNCA USE** la máquina sobre hierba mojada. Asegúrese siempre de poder pisar y pararse con firmeza en el terreno. Sujete bien el enganche de la

desmalezadora y **NUNCA SOBREPASE LA VELOCIDAD MAXIMA INDICADA.**

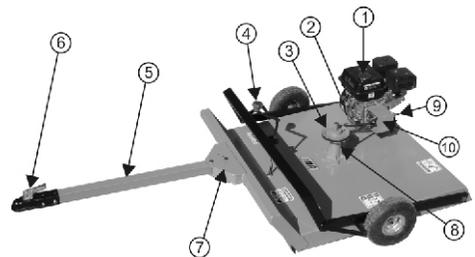
Si el equipo empezara a vibrar de forma anormal, pare el motor inmediatamente y revíselo. Generalmente la vibración es señal de problema: puede indicar que la cuchilla está floja o dañada, o que los pernos de sujeción al motor están flojos.

Detenga el motor si ha golpeado algún objeto sólido. Desconecte el cable de la bujía para evitar el encendido accidental e inspeccione la cuchilla y la cortadora para detectar posibles daños.

En caso de existir algún daño, **NO VUELVA** a operar la máquina sin efectuar las reparaciones correspondientes.

## IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

- 1- Tapa carga combustible
- 2- Interruptor ON/OFF
- 3- Polea de cuchilla
- 4- Regulador de Altura
- 5- Lanza regulable
- 6- Acople rápido tipo bolita
- 7- Regulador de cruce
- 8- Alemite engrase de cuchilla
- 9- Tensor de Correa
- 10- Polea de Motor



## NORMAS DE USO

### **DESCONECTE LA MÁQUINA ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO**

Opere la desmalezadora de acuerdo con las instrucciones y advertencias.

**NUNCA** deje el motor funcionando cuando haga ajustes o reparaciones a dispositivos tales como el cambio de altura de las



ruedas. Desconecte el cable de la bujía y manténgalo alejado de la bujía para prevenir el arranque accidental.

**USE SIEMPRE** lentes de seguridad mientras efectúe tareas de reparación o mantenimiento.

Mantenga la máquina en buenas condiciones. **NO ESTROPEE NI ALTERE** los dispositivos de seguridad.

Revíselos periódicamente y asegúrese de que estén trabajando correctamente.

Las cuchillas de la desmalezadora están afiladas y pueden producirle cortes. Envuélvalas o póngase guantes gruesos y tenga mucho cuidado cada vez que tenga que darles servicio.

Revise con frecuencia la cuchilla para detectar desgaste o daños tales como figuras y hendiduras. Una cuchilla torcida o dañada debe ser reemplazada inmediatamente. Para asegurar un rendimiento de corte óptimo, **CAMBIE LA CUCHILLA CADA DOS AÑOS. USE SOLAMENTE REPUESTOS ORIGINALES.**

Mantenga apretadas todas las tuercas y tornillos, especialmente los que sujetan la cuchilla. Revise a menudo los tornillos de la cuchilla y los del montaje del motor. Reemplace los pernos dañados y apriete los que están flojos.

**NO CAMBIE** el ajuste del control de velocidad del motor ni sobrepase su velocidad de régimen.

Para reducir el peligro de incendio, mantenga la desmalezadora sin acumulaciones de hierba, hojas o alguna otra basura. Limpie inmediatamente todo derrame de aceite o combustible. Permita que la desmalezadora se enfríe antes de guardarla. Aprenda como cortar y mantener el control en todo momento.

Practique el manejo de la desmalezadora antes de cortar la hierba. Escoja un área abierta, extensa y pareja.

Familiarícese con la ubicación, manejo y funcionamiento de los controles. En caso de emergencia, es importante que la cuchilla pueda detenerse rápidamente.

Cuando esté usando el arranque a cordel, párese firmemente y coloque sus pies fuera del alcance de la cuchilla. Sujete la cuerda con firmeza en su mano, pero **NUNCA** se ponga la cuerda alrededor del brazo o en sus dedos.

**PELIGRO DE ACCIDENTE: NUNCA** corte el césped cuando la hierba esté mojada. La hierba mojada afecta el rendimiento de la desmalezadora y puede causar problemas en el crecimiento futuro de la hierba y su apariencia. Además, tiende a obstruir la normal descarga. Los recortes mojados se acumulan sobre el césped retardando el crecimiento del césped nuevo. **UNA DESMALEZADORA MOJADA SE OXIDA Y DISMINUYE SU VIDA ÚTIL.**

Al ir cortando el césped trate de ir recordando los

obstáculos que no se pueden mover como tuberías, tocones y rocas para poder evitarlos ya que pueden provocar daño en la desmalezadora o accidente lesionando al operador u otra persona. Tome una bolsa de residuos y recorra el área de trabajo recogiendo piedras, juguetes, alambres, huesos y otros objetos que pudieran hallarse dispersos en el área a cortar, ya que podrían convertirse en peligrosos proyectiles al ser tocados por la cuchilla. La fuerza de los objetos arrojados puede romper una ventana o lesionar un ojo.

Mantenga a las personas y mascotas alejadas por lo menos 15 metros de la zona de corte. Examine el área a cortar y planee un patrón de corte para evitar estos peligros. La planificación de un patrón de corte tiene una ventaja: puede evitar una herida y facilitar la limpieza después de cortar.

**NUNCA** deje que la máquina se atore, a pesar de que el sistema de correas protege el motor, la vida útil de la correa se reduce considerablemente con cada atorada. Active la reversa en su cuatriciclo para retomar el régimen de vueltas de motor y desatorar la cuchilla, de ser necesario detenga el motor en forma inmediata. Cuando la maleza es muy alta o dura tal vez sea necesario realizar dos pasadas, efectúe la primer pasada en la posición más alta "transporte" y luego una pasada en la posición final deseada. Luego haga retroceder la máquina no más de la mitad del camino. Repita este procedimiento las veces que sea necesario. Detenga el motor y espere que se detengan las cuchillas antes de intentar quitar pastos enrollado y obturando la salida.

**LAS CUCHILLAS CONTINÚAN GIRANDO UNOS SEGUNDOS LUEGO DE APAGADO EL MOTOR.**

**NUNCA** acerque una parte de su cuerpo a la zona de las cuchillas hasta estar seguro de que se hayan detenido

Planee su patrón de corte para evitar que la descarga del material vaya hacia la calle, acera, camino, personas que se encuentren cerca, etc.

Ante situaciones no contempladas en este manual, use su buen juicio y cuidado o consulte a su distribuidor.

## **OPERANDO LA DESMALEZADORA**

**ATENCIÓN: LEA CUIDADOSAMENTE EL MANUAL DEL MOTOR PROVISTO, ADJUNTO AL EQUIPO, PARA SU PUESTA EN MARCHA.**

Luego de tener el motor funcionando y en régimen de vueltas, gire la varilla reguladora (4) para proporcionar la altura de corte deseada.

Asegúrese de que el césped esté libre de piedras, ladrillos, alambres y otros objetos que puedan dañar las cuchillas o enredarse en ellas. Los objetos golpeados por las cuchillas al ser impulsados pueden provocar heridas. Para obtener mejores resultados no corte el césped mojado porque se pegaría en la máquina impidiendo su descarga.

Para mantener el césped sano, **NUNCA** corte el césped más de un tercio de su largo, y en otoño, de acuerdo con su crecimiento. La desmalezadora ha sido diseñada para funcionar durante el corte con su acelerador regulado a la mitad, que es cuando le prestará el mejor resultado de corte y picado con un consumo acorde y sin vibraciones.



**PRECAUCIÓN:** si durante el trabajo la cuchilla golpea un objeto extraño, detenga el motor. Desconecte la bujía y luego revise la máquina en busca de daños y no vuelva a ponerla en marcha hasta haberlos reparado. Una vibración excesiva señala la presencia de daños que deben ser reparados inmediatamente.

## **LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**

Como cualquier otra máquina, la desmalezadora requerirá mantenimiento. La frecuencia del servicio dependerá de las condiciones de trabajo y la cantidad de horas de uso.

**PRECAUCIÓN:** desconecte la bujía y póngala a masa antes de hacer reparaciones o mantenimiento.

Limpie el motor con regularidad con un trapo o un pincel, sobre todo en el área de la refrigeración. El ventilador y la caja con sus ranuras deben estar libres de los restos de césped cortado al igual que la zona del silenciador. **NUNCA** intente darle servicio con el motor en funcionamiento salvo el ajuste del carburador. Después de apagar el motor, desconecte el cable de la bujía para evitar el arranque accidental del motor.

Si golpea algún objeto extraño, pare. Quite el cable

de la bujía e inspeccione en busca de daños y realice las reparaciones necesarias antes de volver a arrancar. Mantenga bien apretadas todas las tuercas y tornillos.

Si la unidad empieza a vibrar, pare el motor e investigue la causa!

**NO** arregle la cortadora sobre el césped. El aceite y la nafta derramados puedan matar la hierba. **NUNCA** deben quitarse o alterarse ninguno de los dispositivos de seguridad. En caso de rotura o falta de alguno deberá ser reemplazado antes de volver a usar la desmalezadora.

## **HOJA CORTANTE.**

Desconecte la bujía y proteja sus manos con guantes o use un trapo para tomar la cuchilla. Levante el frente de la cortadora, retire los dos tornillos y las dos arandelas que sujetan la cuchilla.

**PRECAUCIÓN:** periódicamente controle la cuchilla en busca de grietas, especialmente si golpea contra objetos duros, reemplácela si fuera necesario por un repuesto original.

Para obtener los mejores resultados cuando afile la cuchilla, retire de la máquina y lávela para poder detectar grietas en su estructura y conservar el ángulo de afilado original y el afilado simétrico de sus lados para prevenirse de desbalanceos. Al terminar debe controlar el balance colocándola en su eje y al hacerla girar suavemente, sin la correa, ésta debe quedar con sus extremos a la misma altura. Si no fuera así, debe volver a afilar de a poco el extremo más pesado hasta que quede equilibrada.

Antes de re-armar la cuchilla, lubrique las partes con aceite de motor, coloque el eje, coloque la cuchilla con la cara numerada hacia arriba, alinee las dos arandelas sobre la cuchilla e inserte los bulones.

**APRIETE DE BULONES.** Los bulones centrales se deben apretar dentro del rango de 40Nm. a



54Nm. de máximo.

Luego de un uso prolongado, especialmente en suelos arenosos, el desgaste reduce la eficiencia y balance de la cuchilla. En este caso reemplace la cuchilla por otra nueva de repuesto original.

**PRECAUCIÓN:** Su desmalezadora fue diseñada para corte de pasto hogareño de gran versatilidad con una altura que no supere los 300mm. No intente cortar pasto inusualmente seco o pilas de hojas secas. Los restos cortados pueden tomar contacto con las partes calientes del motor y presentar un peligro de incendio, como así también pueden ocultar piedras u objetos peligrosos.

## REEMPLAZO DE LA CORREA

**PRECAUCIÓN:** desconecte la bujía y póngala a masa antes de hacer reparaciones o mantenimiento

Desajuste los tornillos de la base del motor que lo unen a la corredera. No los quite, solo deje libre juego para poder desplazar el motor. Desajuste el tornillo tensor de correa (9) y desplace el motor hacia adelante hasta que la correa quede libre.

Intale la nueva corre verificando los sentidos de giro, recuerde que la polea de cuchilla gira en sentido horario mientras que la de mortor gira en sentido antihorario. Luego tense la correa ajustando la tuerca del tensor (9) hasta lograr una tensión adecuada, dependerá de dicha tensión la capacidad de zafe del sistema, a mayor tensión, menor capacidad de zafe. Luego ajuste los tornillos en la base del motor para dejarlo firme sobre las correderas. Verifique el sistema y sentido de giro del conjunto, tirando del cordel de arranque.

## AJUSTE DE LANZA PARA CORTE DESPLAZADO



La desmalezadora Genesis DATV1000 tiene la capacidad para cortar en la misma línea de transporte como así también a un costado.

Para ello viene provista de regulación en dos puntos hacia ambos lados.

Desajuste los tornillos del Regulador de Cruce (7), retire el tornillo que se encuentra mas cerca de la plataforma, donde se encuentran los agujeros de posición. Desplace la lanza a la posición deseada, coloque nuevamente el tornillo y ajuste ambos para darle firmeza al conjunto.

**ATENCIÓN:** El desplazamiento de la lanza implica el recorte de radio de giro hacia uno de los lados. Cuando arme su patrón de corte tenga en cuenta los sentidos de giro que va a adoptar.

## ULTIMAS RECOMENDACIONES

Evite golpes bruscos, torceduras y enganche de las ruedas, vienen provistas con un paragolpes para evitar enganches pero podrían atascarse en algún poste, palo o piedra y torcer la punta de eje o la maza.

Evite caídas y tenga la precaución de dejar la maquina siempre a nivel del piso cuando no la use o la almacene. Regule la altura de la maquina para dejarla totalmete apoyada en el piso si no la uso por un tiempo prolongado. Evitará deterioros de los neumáticos y deformaciones de los mismos.

**Consulte el listado de Consecionarios y Servicios Técnicos autorizados en nuestro departamento de Servicio al Cliente:**  
**02325-444061**  
**o en nuestra página web:**  
**www.agroima.com.ar**

MODELO

N° DE SERIE

FECHA DE COMPRA

DISTRIBUIDOR

DIRECCION

---

## **IMPORTANTE**

Los esquemas, dibujos e imágenes son solo orientativos.

Las especificaciones técnicas están sujetas a modificación sin previo aviso.

La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía por uso indebido.

---

**Fabrica, Garantiza y Distribuye**



Industrias Metalúrgicas Australes  
Ruta 7 Km 101,400 - San Andrés de Giles (6720) – Buenos Aires – Argentina  
Conmutador: (+54) 2325 444061  
[www.agroima.com.ar](http://www.agroima.com.ar)

**INDUSTRIA ARGENTINA**

---