McHale PRO GLIDE

GAMA DE SEGADORAS ACONDICIONADORAS

WWW.MCHALE.NET

La elección profesional

GAMA DE SEGADORAS MCHALE PRO GLIDE
4 MODELOS: UNA SEGADORA QUE SE ADAPTA A SUS NECESIDADES

Cada año, las rotoempacadoras McHale producen **MÁS DE 75 MILLONES DE PACAS** *de forraje para agricultores y empresas de servicio de todo el mundo.*

Para maximizar el valor alimentario del forraje, es importante que los cultivos se corten cuando el contenido de azúcar es más alto y que la segadora deje rastrojos limpios para ofrecer un forraje de calidad, libre de impurezas.

El equipo de diseño de McHale combinó su conocimiento especializado en recolección de cultivos, energía y conocimientos técnicos para desarrollar nuestra gama de segadoras, que ofrecen una serie de características únicas que ofrecen:

Flotación Superior	Ángulo de la barra de corte autoajustable	Presión constante sobre el suelo de la barra de corte
Protección mejorada de la barra de corte	Acondicionamiento óptimo	Entrega de hilera limpia y uniforme
Mayor rendimiento	Posición óptima de transporte	Mayor visibilidad

CONOZCA LA GAMA

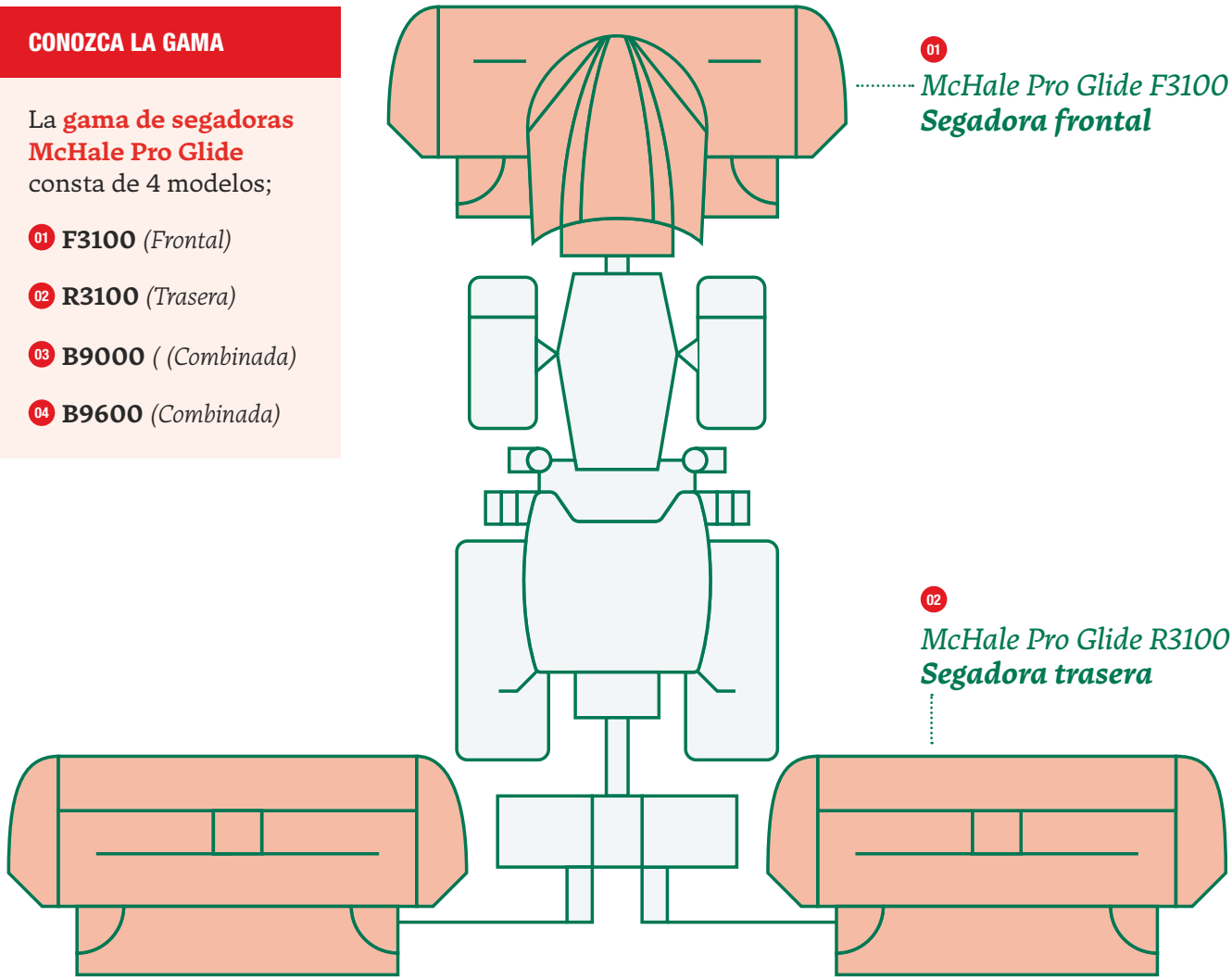
La **gama de segadoras McHale Pro Glide** consta de 4 modelos;

01 **F3100** *(Frontal)*

02 **R3100** *(Trasera)*

03 **B9000** *((Combinada)*

04 **B9600** *(Combinada)*



01 *McHale Pro Glide F3100*
Segadora frontal

02 *McHale Pro Glide R3100*
Segadora trasera

03 *McHale Pro Glide B9000*
Segadora combinada

&

04 *McHale Pro Glide B9600*
Segadora combinada

McHale

McHale

McHale

McHale
McHale

PRO GLIDE
F3100

PRO GLIDE F3100 SEGADORA ACONDICIONADORA FRONTAL

La suspensión de la segadora frontal McHale Pro Glide permite que la barra de corte se **MUEVA INDEPENDIENTEMENTE** *del enganche del tractor.*

El compensador de muelle patentado por McHale garantiza que la presión sobre el suelo de la barra de corte se mantenga en los **500 MM DE RECORRIDO VERTICAL** y que el ángulo de la barra de corte se ajuste automáticamente a los cambios en las condiciones del terreno.

La gama de segadoras Pro Glide ofrece una serie de características únicas:

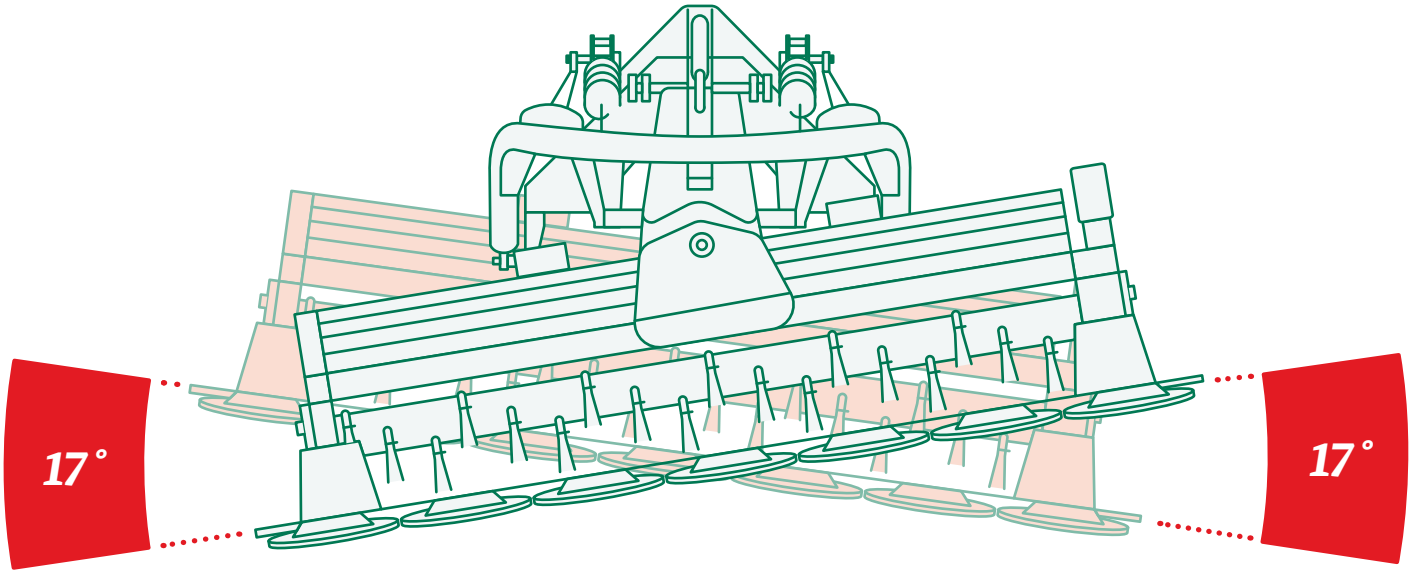
- **Alcance de trabajo vertical - 500 mm**
- **Alcance transversal de la barra de corte - 17˚**
- **Ajuste automático de la presión al suelo**
- **Espacio libre de cabecera de más de 600 mm**

Mayor visibilidad

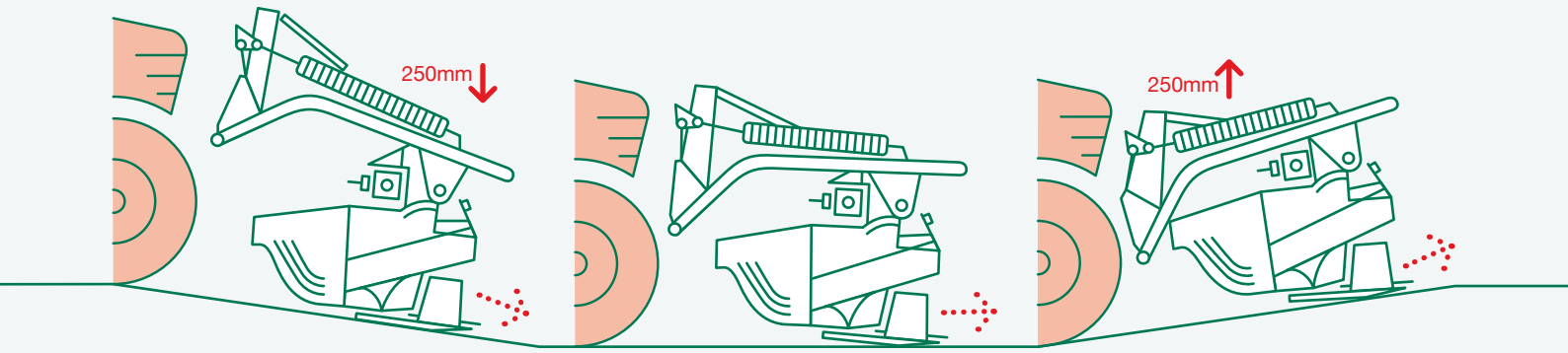
EQUIPAMIENTO DE SERIE

Chasis tubular con diseño de suspensión integrado	Los muelles proporcionan una excelente capacidad de seguimiento del terreno
Ajuste automático del ángulo de corte	Presión constante sobre el suelo patentada
17º Movimiento transversal *(Movimiento Izquierda / Derecha)*	500mm Alcance adaptable *(Movimiento arriba/abajo)*
Excelente espacio libre de altura de cabecera de más de 600 mm	Las protecciones plegables proporcionan un acceso óptimo a la barra de corte
El ancho de transporte estrecho proporciona una excelente visibilidad	Sistema de siega tipo tracción

ALCANCE DEL PIVOTE TRANSVERSAL - 17°



ALCANCE DE TRABAJO VERTICAL - 500 MM



La segadora frontal Pro Glide tiene su propia suspensión independiente, lo que permite que la segadora se mueva automáticamente hacia arriba y hacia abajo independientemente del tractor y tiene un recorrido vertical de 500 mm. Si se siega en una bajada, el ángulo de la barra de corte se ajustará automáticamente hacia abajo y si se siega en una subida, el ángulo de la barra de corte se ajustará automáticamente hacia arriba.

MOVIMIENTO INDEPENDIENTE

La suspensión integrada permite que la unidad de siega se mueva con total independencia del elevador delantero. Esto garantiza el mejor patrón de movimiento posible de la unidad de corte al permitir que la barra de corte responda inmediatamente con un movimiento hacia arriba y hacia abajo, o hacia la izquierda y la derecha, a los cambios en las condiciones del terreno.

En los ajustes de serie, la barra de corte tiene un notable rango de adaptación de 500 mm, lo que permite a la segadora ajustarse automáticamente a los contornos del terreno.

CENTRO DE GRAVEDAD

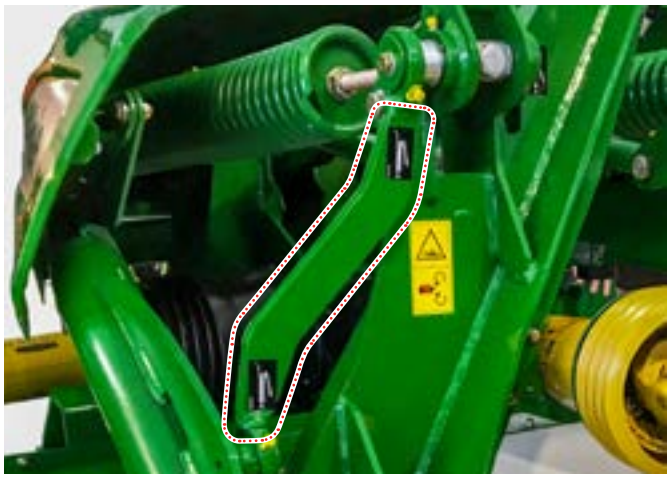
El equipo de diseño de McHale ha diseñado el bastidor de la segadora frontal Pro Glide para situar el centro de gravedad lo más cerca posible del tractor, lo que se traduce en una capacidad de respuesta inigualable a los cambios de condiciones.

El chasis de la segadora McHale Pro Glide responde a las irregularidades del terreno para deslizarse sobre el suelo mediante el uso de una suspensión integrada.

17º MOVIMIENTO

El rango de giro transversal de 17º permite que la barra de corte siga los cambios de derecha a izquierda o de izquierda a derecha en las condiciones del terreno, sin sobrecargar la barra de corte.

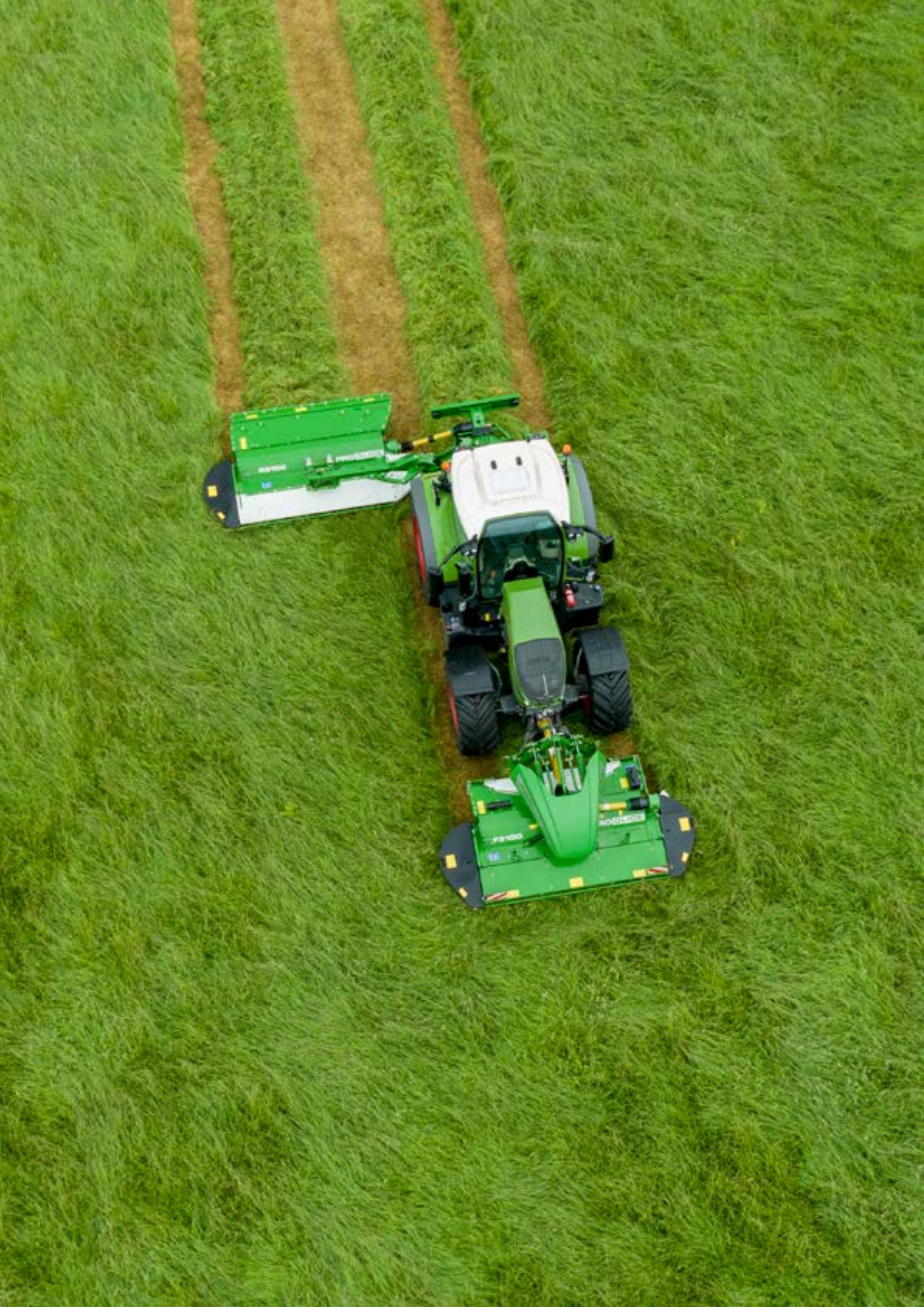
Cuando se enfrenta a una inclinación o a un descenso del terreno, la barra de corte ajusta automáticamente su ángulo de siega inclinándose hacia arriba sobre los baches e inclinándose hacia abajo en los agujeros, lo que garantiza un rendimiento de corte inigualable.



COMPENSADOR DE MUELLE ACTIVO

La segadora frontal McHale Pro Glide está equipada con una tecnología patentada de compensador de muelle activo que garantiza que la barra de corte de la segadora aplique siempre la misma presión sobre el suelo, independientemente de la altura de trabajo.

Cuando la presión sobre el suelo se ejerce sobre los muelles y la segadora se desplaza hacia abajo, el compensador de muelle activo patentado controla entonces la tensión de los muelles y garantiza que el peso de la barra de corte sobre el suelo se mantenga uniforme independientemente de la altura de trabajo.



PRO GLIDE R3100 SEGADORA ACONDICIONADORA TRASERA

La segadora trasera McHale Pro Glide R3100 viene de serie con nuestra exclusiva **TECNOLOGÍA** *patentada de seguimiento del terreno, protección contra el retroceso, control hidráulico de la presión sobre el terreno y diseño de la barra de corte de alta resistencia, lo que convierte a la Pro Glide en una elección inteligente tanto para agricultores como para empresas de servicios.*

McHale ha desarrollado una exclusiva tecnología patentada de adaptación al terreno que proporciona un seguimiento tridimensional del contorno del terreno. Esto permite un arco de movimiento de la barra de corte de izquierda a derecha y de adelante hacia atrás. La suspensión de la barra de corte trabaja para ofrecer un forraje no contaminado, logrando el máximo rendimiento y resultados para el agricultor y la empresa de servicios.

La gama McHale de segadoras traseras se ha desarrollado **PARA OFRECER UNA FLOTACIÓN SUPERIOR Y UN SEGUIMIENTO DEL SUELO.**

La gama Pro Glide de segadoras traseras está equipada con una tecnología patentada de adaptación al terreno que proporciona un seguimiento tridimensional del suelo. Esto permite a la segadora segar fácilmente en terrenos accidentados u ondulados y seguir ofreciendo resultados óptimos.

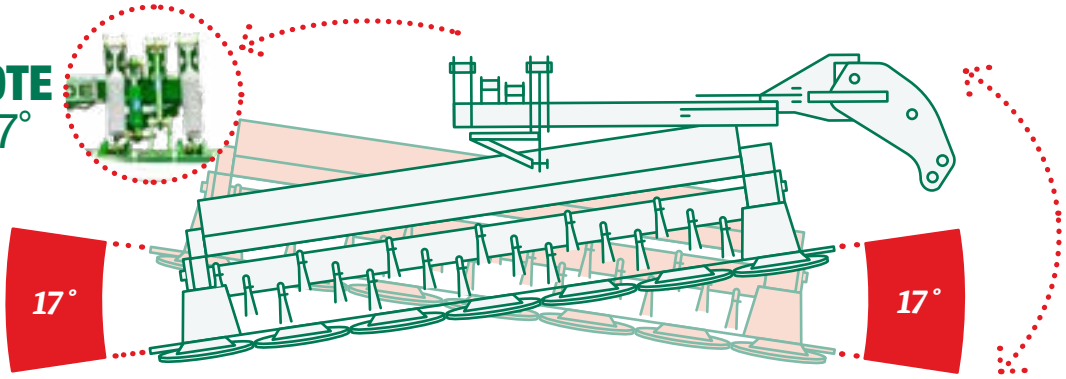
La gama de segadoras Pro Glide ofrece una serie de características únicas:

Adaptación al terreno 3D

- **Movimiento único adelante/atrás**
- **Movimiento transversal de 17˚**
- **Protección única para piedras**
- **Elevado rendimiento de corte**

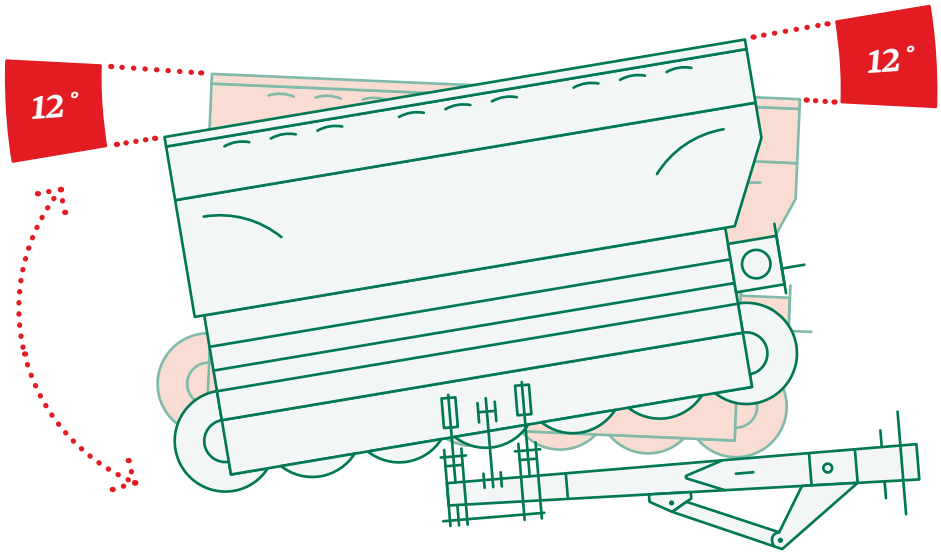
ALCANCE DEL PIVOTE TRANSVERSAL - 17°

El movimiento transversal de izquierda a derecha hace que la barra de corte mantenga un corte limpio mientras se desliza suavemente sobre montículos y huecos en el suelo.



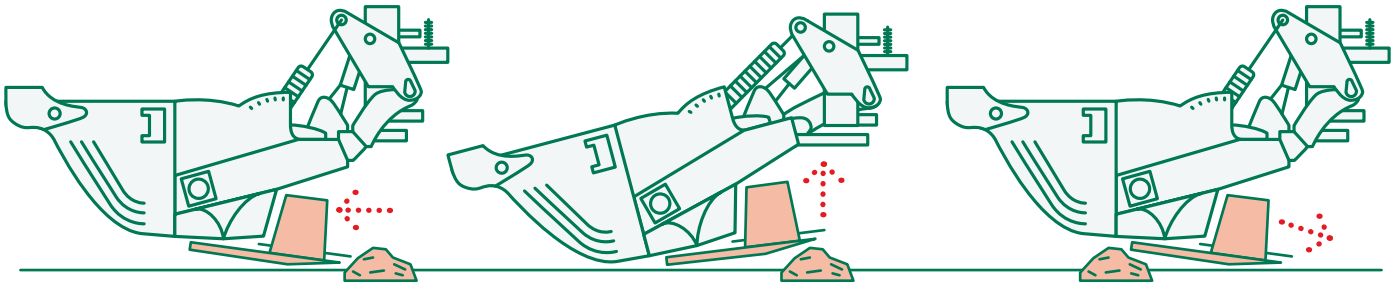
MOVIMIENTO ADELANTE/ ATRÁS - 12°

Este movimiento garantiza una flotación precisa de la barra de corte para un corte más limpio en todas las condiciones del terreno.



PROTECCIÓN ÚNICA DE LA BARRA DE CORTE

Si la segadora encuentra un obstáculo, la barra de corte puede moverse hacia atrás y hacia arriba.



SEGUIMIENTO 3D DEL CONTORNO DEL SUELO

La mayoría de las segadoras traseras tienen un pasador central que permite que la segadora se mueva hacia la izquierda y hacia la derecha para adaptarse a los cambios en las condiciones del terreno. La McHale Pro Glide es diferente porque está equipada con una unidad de suspensión de seguimiento del suelo 3D patentada, que garantiza que la barra de corte Pro Glide ofrezca un mejor rendimiento de corte al:

- **Moverse a izquierda y derecha**
- **Moverse hacia adelante y hacia atrás**
- **Se desplaza hacia atrás y hacia arriba si choca con un obstáculo**

MUELLES DE SUSPENSIÓN TRASERA

Las segadoras traseras de la gama Pro Glide están equipadas con una tecnología patentada de adaptación al suelo que permite que la plataforma se mueva hacia atrás y hacia arriba si encuentra pequeños obstáculos. Esto ahorra tiempo y maximiza el rendimiento, ya que significa que el obstáculo no activa la protección principal contra el retroceso. Esto permite alcanzar mayores velocidades de siega sin la interrupción que supone tener que reajustar la protección.

SEGURO MECÁNICO

Los muelles de la suspensión trasera Pro Glide reaccionan instantáneamente a los contornos del terreno, lo que se traduce en un corte de alta calidad incluso cuando se trabaja a altas velocidades de avance. Esto permite a la segadora segar fácilmente en terrenos accidentados u ondulados y seguir ofreciendo resultados óptimos.

Si la segadora golpea un objeto inamovible, está equipado con un seguro mecánico que se activará.

PRESIÓN SOBRE EL SUELO DE LA BARRA DE CORTE

En las segadoras traseras Pro Glide, la presión de trabajo de la barra de corte puede ajustarse desde la cabina del tractor. La presión de trabajo se indica visualmente en el reloj montado en el cabezal.

Una vez seleccionada la presión deseada, la presión de trabajo de la barra de corte puede aislarse del sistema hidráulico del tractor mediante una llave mecánica.

110º POSICIÓN DE TRANSPORTE

Para el transporte, la McHale Pro Glide se pliega verticalmente para colocarse detrás del punto central del tractor y permitir un transporte seguro.

La altura de transporte de la máquina es reducida ya que la plataforma de la segadora está a 110º.

Esta posición permite que la segadora distribuya su peso a lo largo del tractor para facilitar el transporte por carretera, al tiempo que proporciona al conductor una visión clara de los espejos retrovisores.

ESTACIONAMIENTO VERTICAL

La segadora trasera McHale Pro Glide R3100 viene de serie con un soporte de estacionamiento vertical. Simplemente desplegando las patas de estacionamiento, la segadora se puede estacionar verticalmente cuando no esté en uso o para el almacenamiento de invierno para evitar ocupar espacio en el cobertizo.

PESOS OPCIONALES

Todas las segadoras traseras McHale Pro Glide R3100 incorporan de serie un soporte de contrapeso. Esto permite instalar contrapesos para compensar la carga en el elevador del tractor. Los contrapesos reducen el esfuerzo al subir y bajar la segadora en tractores de menor potencia. Los contrapesos McHale están disponibles como accesorio opcional y el soporte puede soportar hasta un máximo de 8 contrapesos de 50 kg.

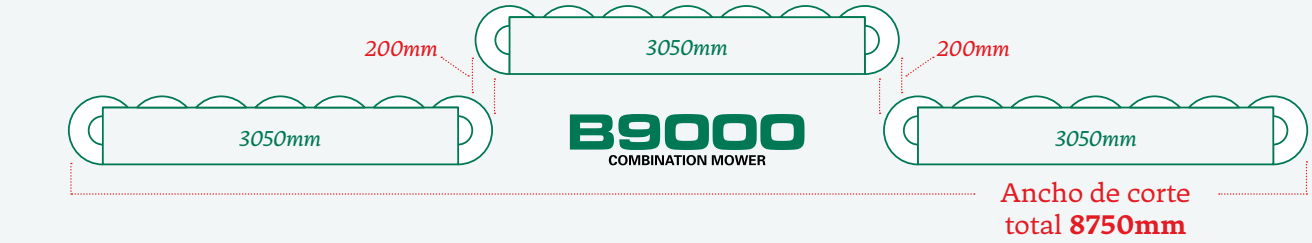
PRO GLIDE

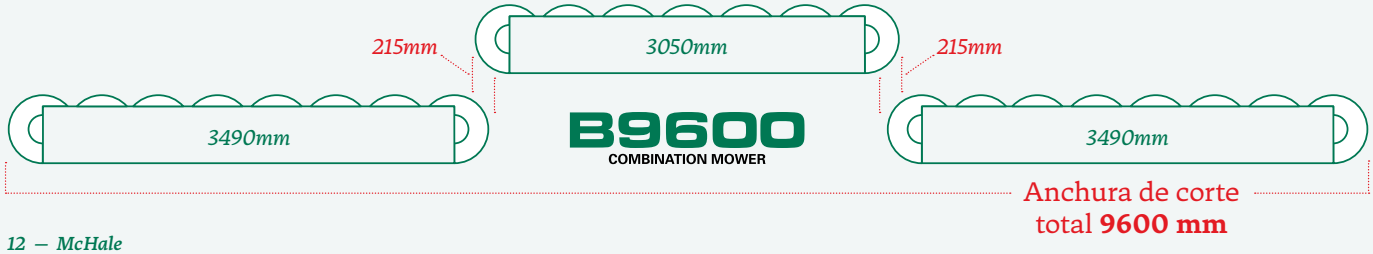
PRO GLIDE B9000 Y B9600 SEGADORAS COMBINADAS

McHale ofrece a los agricultores y empresas de servicio una **ELECCIÓN DE SEGADORAS COMBINADAS.** *La McHale Pro Glide B9000 está equipada con barras de corte de 3 m y tiene un ancho de corte de hasta 8,75 m cuando se combina con una segadora frontal F3100.*

El modelo más grande, la McHale Pro Glide B9600 está equipada con dos barras de corte de 3,4 m y puede cortar hasta 9,6 m cuando funciona con una segadora frontal F3100.

Todas las segadoras están equipadas con acondicionadores de mayales de acero y se benefician de varias características novedosas que dan como resultado una mejor capacidad de seguimiento del terreno y tiempos de reacción más rápidos a los cambios en las condiciones del terreno para ofrecer un corte limpio con un forraje no contaminado.





VELOCIDAD SIN INTERRUPCIÓN

La gama Pro Glide de segadoras traseras está equipada con una tecnología patentada de adaptación al suelo, que permite que la plataforma se mueva hacia atrás y hacia arriba si encuentra pequeños obstáculos. Esto permite alcanzar mayores velocidades de siega sin la interrupción que supone tener que reajustar el retroceso.

AJUSTE HIDRÁULICO DE LA ANCHURA

El ajuste hidráulico de anchura está disponible como opción en las segadoras combinadas McHale Pro Glide B9000 y B9600. El operador puede ajustar hidráulicamente la posición de anchura de las segadoras traseras para eliminar las rayas en pendientes y curvas.

Los cilindros hidráulicos integrados en los largueros de la segadora desplazan las barras de corte hacia los lados, ya sea juntas o de forma independiente, para permitir que se superpongan en cada segadora.

PRESIÓN SOBRE EL SUELO DE LA BARRA DE CORTE

En las segadoras traseras Pro Glide, la presión de trabajo de la barra de corte puede ajustarse desde la cabina del tractor. La presión de trabajo se indica visualmente en el reloj montado en el cabezal.

Una vez seleccionada la presión deseada, la presión de trabajo de las barras de corte puede aislarse del sistema hidráulico del tractor mediante una toma mecánica.

TRANSPORTE VERTICAL Y ESTACIONAMIENTO

Para el transporte, la McHale Pro Glide se pliega verticalmente para colocarse detrás del punto central del tractor y permitir un transporte seguro. Esta posición permite que las segadoras distribuyan su peso por el tractor para facilitar el transporte por carretera, al tiempo que proporciona al conductor una visión trasera despejada.

Las segadoras combinadas B9000 y B9600 vienen de serie con un soporte de estacionamiento vertical. Simplemente desplegando las patas de estacionamiento, las segadoras pueden estacionarse verticalmente cuando no se utilizan o para su almacenamiento en invierno.

BARRA DE CORTE
CARACTERÍSTICAS

1 *Barra de corte*

Las segadoras Pro Glide están equipadas con una barra de corte soldada extremadamente resistente. Todas las barras de corte de 3 m están equipadas con 7 discos, mientras que todas las barras de corte de 3,4 m están equipadas con 8 discos.

Los discos se accionan mediante engranajes auxiliares y, como la barra de corte está soldada y llena de aceite, la transmisión por engranajes funciona en un entorno continuamente lubricado que garantiza un funcionamiento silencioso y la máxima vida útil.

2 *Accionamiento de la barra de corte*

La barra de corte Pro Glide es accionada directamente por grupos de gran rendimiento. El grupo de la barra de corte está situada directamente detrás del disco de corte interior para que el operario pueda segar en esquinas y terrenos irregulares sin problemas.

En comparación con el uso de correas, que pueden patinar en forrajes pesados, las transmisiones directas garantizan una distribución uniforme y continua de la potencia a través de los engranajes de la barra de corte.

3 *Borde frontal de perfil bajo*

La barra de corte Pro Glide se ha diseñado para que el borde delantero redondeado de perfil bajo permita que la barra de corte totalmente soldada se deslice suavemente sobre el terreno.

El borde delantero inclinado de la barra de corte permite una separación limpia del forraje y reduce la contaminación del suelo.

4 *Diseño resistente.*

En la barra de corte, los engranajes de transmisión de gran rendimiento transfieren la potencia a los engranajes auxiliares que accionan los discos individuales.

Los engranajes auxiliares que accionan los discos individuales están montados en posición adelantada en la barra de corte, lo que proporciona el máximo rendimiento de corte incluso cuando se trabaja en forrajes atascados.

5 *Discos*

Los discos de siega están diseñados específicamente para maximizar el flujo de forraje. Todos los discos segadores están equipados con dos cuchillas en ángulo para garantizar un corte limpio. Las cuchillas giran solapadas para ofrecer una hilera no contaminada.

Cada disco de siega tiene su propio mecanismo de seguridad de protección individual. Si ocurre una colisión, el mecanismo se cortará para proteger la transmisión.

6 *Superposición de cuchillas*

Las cuchillas de la segadora de 110 mm se solapan muy cerca de la superficie de la barra de corte y de la contracuchilla para ofrecer un corte limpio.

Con la ayuda de la palanca especialmente diseñada, las cuchillas de todas las segadoras McHale Pro Glide se pueden cambiar rápida y fácilmente.

La segadora cuenta con una caja de herramientas robusta y resistente a la intemperie para guardar cuchillas y herramientas de repuesto.

ACONDICIONADOR DE MAYALES
CARACTERÍSTICAS

Acondicionador de mayales de acero

La McHale Pro Glide viene de serie con un acondicionador de mayales de acero para acondicionar la hierba de la forma más eficiente posible.

Para aumentar el tiempo de marchitamiento y disminuir la exposición del forraje a la intemperie, la McHale Pro Glide prepara una hilera uniforme acondicionada a lo largo del ancho de trabajo de la segadora.

Accionamiento del acondicionador

El acondicionador se acciona mediante un grupo mecánico. Las velocidades de acondicionamiento pueden ajustarse entre 700 y 1.000 rpm mediante una palanca.

La posición de los mayales de acero permite un acondicionado potente que garantiza un marchitamiento rápido y uniforme. Si un mayal entra en contacto con un objeto extraño, pivota para apartarse.

Anchura de hilera

El operario puede elegir entre seis posiciones para ajustar la intensidad del acondicionamiento.

El operario también tiene la opción de ajustar las chapas deflectoras y dejar la hilera en una formación ancha o estrecha.

Línea de transmisión: 1000 rpm

La gama de segadoras está equipada con una línea de transmisión de gran rendimiento de 1.000 rpm. La potencia se transmite a través de tubos de perfil de estrella de gran rendimiento y el eje está protegido por la gama de ejes de transmisión PLine de Walterscheid.

Estas cubiertas del eje de transmisión permiten un acceso fácil y sencillo a todos los puntos de engrase sin necesidad de cadenas antigiro desordenadas en los protectores del eje. El uso de estos protectores redunda en una mayor seguridad del operario al ofrecer protectores con una vida útil más larga.

TÉCNICO CUADRO

	PRO GLIDE F3100 SEGADORA FRONTAL	PRO GLIDE R3100 SEGADORA TRASERA
DIMENSIONES Y PESO		
Ancho de transporte	2,94m *(116")*	2,2m *(87")*
Longitud de transporte	1,98m *(78")*	2,2m *(87")*
Altura de transporte	1,45m *(57")*	4m *(158")*
Peso	1.250 kg *(2756lbs)*	1.470 kg *(3240lbs)*
ESPECIFICACIONES DE LA SEGADORA		
Ancho de corte	3,05m *(120")*	3,05m *(120")*
Ancho de hilerado	1,3m-2,3m *(51"-91")*	1,3m-2,3m *(51"-91")*
Número de discos de corte	7	7
Número total de cuchillas	14 (2 cuchillas por disco)	14 (2 cuchillas por disco)
Altura de corte	25 mm - 75 mm *(1"-3")*	25 mm - 75 mm *(1"-3")*
Velocidad de los discos de corte	3.200 rpm	3.200 rpm
Cuchilla de corte	Cambio rápido	Cambio rápido
Ajuste hidráulico de la anchura	No aplicable	No aplicable
Pesos de los contrapesos	No aplicable	Opcional
Estacionamiento Vertical	No aplicable	De serie
ACONDICIONADOR		
Tipo de acondicionador	Acondicionador de mayales de acero	Acondicionador de mayales de acero
Velocidad del acondicionador	700 / 1.000 rpm	700 / 1.000 rpm
ACOPLAMIENTO AL TRACTOR		
Potencia mínima necesaria	80 kW / 108 CV	80 kW / 108 CV
Enganche	CAT II *(Delantero)* Enganche de 3 puntos	CAT II o CAT III (trasero) Enganche de 3 puntos
Velocidad TDF	1.000 rpm	1.000 rpm
Kit de iluminación trasera	Iluminación LED: 12 V / enchufe de 7 pines	Iluminación LED: 12 V / enchufe de 7 pines
Sistemas Hidráulicos	Suministro hidráulico de simple efecto con flotación	Suministro Hidráulico de Doble Efecto con flotación *(Mínimo* y suministro hidráulico de simple efecto *(Opcional)*
Presión minima	180bar *(2.610 psi)*	180bar *(2.610 psi)*
Caudal hidráulico mínimo	20 l/min *(4,54 gal/min)* @ 180bar *(2610 psi)*	20 l/min *(4,54 gal/min)* @ 180bar *(2610 psi)*
Capacidad	3,5 ha/h *(8,5 acres/hora)*	3,5 ha/h *(8,5 acres/hora)*

PRO GLIDE B9000 SEGADORA COMBINADA	PRO GLIDE B9600 SEGADORA COMBINADA
2,98m *(117")*	2,98m *(117")*
2,2m *(87")*	2,2m *(87")*
4m *(158")*	4m *(158")*
2.760 kg *(6085lbs)*	3.350 kg *(7385lbs)*
8,15m-8,75m *(321"-345")* *incluida la segadora frontal*	9,1m-9,6m *(358"-378")* *incluida la segadora frontal*
1,3m-2,3m *(51"-91")*	1,3m-2,7m *(51"-106")*
14 *(7x2)*	16 *(8x2)*
28 (2 cuchillas por disco)	32 (2 cuchillas por disco)
25 mm - 75 mm *(1"-3")*	25 mm - 75 mm *(1"-3")*
3.200 rpm	3.200 rpm
Cambio rápido	Cambio rápido
Opcional	Opcional
No aplicable	No aplicable
De serie	De serie
Acondicionador de mayales de acero	Acondicionador de mayales de acero
700 / 1.000 rpm	700 / 1.000 rpm
150 kW / 200 CV *(incluida la segadora frontal)*	186 kW / 250 cv (incluyendo segadora frontal)
CAT II o CAT III (trasero) Enganche de 3 puntos	CAT III o CAT IV *(trasero)* Enganche de 3 puntos
1.000 rpm	1.000 rpm
Iluminación LED: 12 V / enchufe de 7 pines	Iluminación LED: 12 V / enchufe de 7 pines
3 Alimentación hidráulica de doble efecto con flotación *(Mínimo)* suministro hidráulico de simple efecto *(Opcional)*	3 Alimentación hidráulica de doble efecto con flotación *(Mínimo)* suministro hidráulico de simple efecto *(Opcional)*
180bar *(2.610 psi)*	180bar *(2.610 psi)*
40 l/min *(8.79 gal/min)* @ 180bar *(2.610 psi)*	40 l/min *(8.79 gal/min)* @ 180bar *(2.610 psi)*
9.5 ha/h *(23,5 acres/hora)*	10.5 ha/h *(26 acres/hora)*

04 - 223- 001

Ballinrobe,
Co. Mayo,
Ireland

T. 353 (0) 94 95 20300
F. 353 (0) 94 95 20356
E. sales@mchale.net

WWW.MCHALE.NET

Distribuido por:

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Este catálogo está diseñado para su circulación mundial. Debido a una política continua de mejora del producto, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y construcciones sin previo aviso. Como las máquinas se exportan a muchos países diferentes, se proporciona información general, imágenes y descripciones; éstos deben tomarse como aproximados y pueden incluir equipos opcionales que no formen parte de la especificación de serie. Consulte a su concesionario o distribuidor local para obtener más información.