

McHale **PROGLIDE**

GAMA
SEGADORAS



www.mchale.net

La elección profesional

McHale

PROGLIDE



Pro Glide - Segadora frontal F3100, segadora trasera R3100 y segadora combinada B9000

Cada año, las empacadoras de McHale producen más de 75 millones de pacas de forraje para los agricultores y empresas de servicios de todo el mundo.

Para maximizar el valor de este forraje es importante que los cultivos de hierba se corten cuando el contenido de azúcar es más alto, que las segadoras dejen los rastros limpios y que proporcionen un forraje de calidad, libre de impurezas.

El equipo de diseño de McHale ha combinado su conocimiento especializado en material para recolectar, la energía y los conocimientos técnicos para desarrollar la gama de segadoras McHale Pro Glide.

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

- **Flotación superior**
- **Ajuste automático del ángulo de la barra de corte**
- **Presión constante en la barra de corte**
- **Ampliada protección de la barra de corte**
- **Acondicionado óptimo**
- **Hilera limpia y uniforme**
- **Mayor rendimiento**
- **Posición de transporte óptima**
- **Mayor visibilidad**

McHale

PROGLIDE

PROGLIDE

R3100



McHale



PROGLIDE

F3100

McHale PRO GLIDE GAMA SEGADORAS

F3100



R3100



B9000



McHale

SEGADORA FRONTAL



PRO GLIDE F3100

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR INCLUIDAS

- Bastidor tubular con diseño integrado de suspensión
- Muelles para una excelente adaptación al terreno
- Ajuste automático del ángulo de trabajo
- Sistema patentado de presión constante al suelo
- Oscilación transversal 17° (movimiento izquierda / derecha)
- 500 mm de rango de trabajo (movimiento vertical)
- Gran despeje al suelo de más de 600 mm en cabeceras
- Protecciones plegables para un cómodo acceso a la barra de corte
- Óptima anchura de transporte para una excelente visibilidad



TECNOLOGÍA SEGUIMIENTO DEL TERRENO 3D

La suspensión de la gama de segadoras frontales McHale Pro Glide permite a la barra de corte un movimiento independiente al tripuntal del tractor.

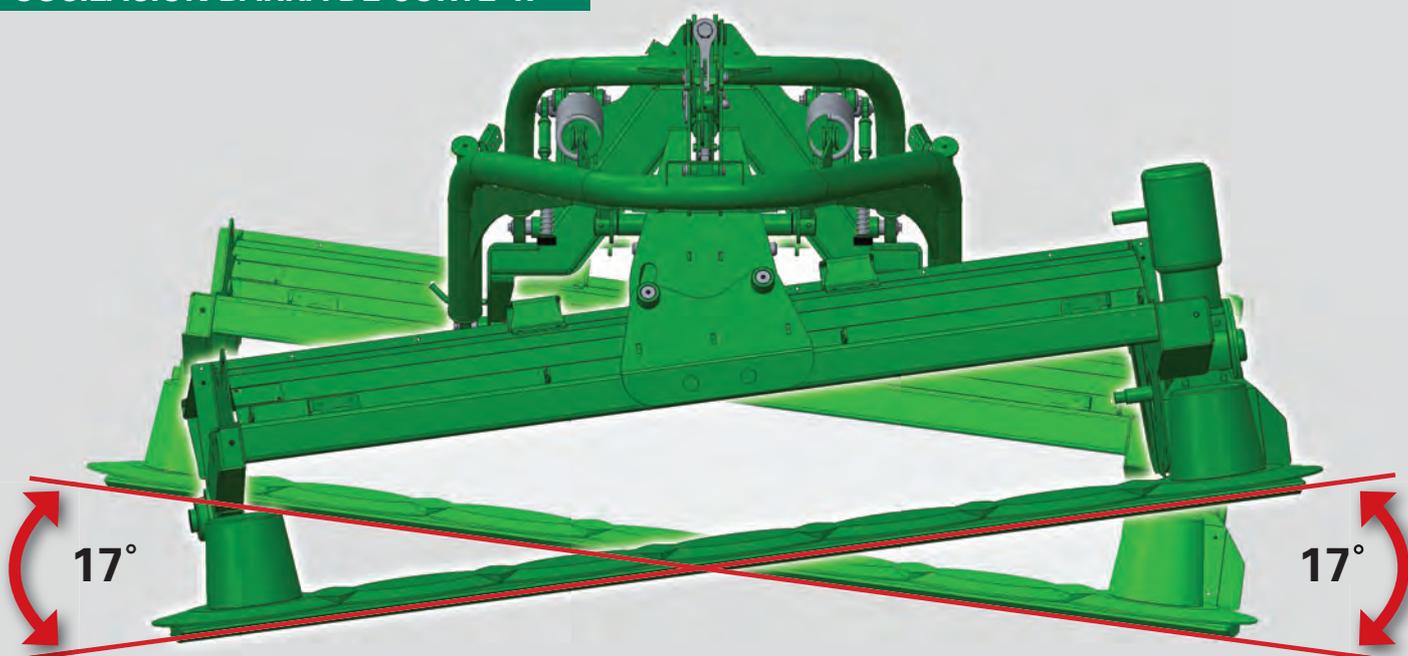
El patentado sistema de muelles de compensación de McHale asegura una presión uniforme de la barra de corte en terrenos con variaciones verticales de hasta 500 mm, y gracias a los ángulos de giro de la barra de corte se adapta a las irregularidades del terreno.

La gama de segadoras McHale Pro Glide ofrece varias características exclusivas:

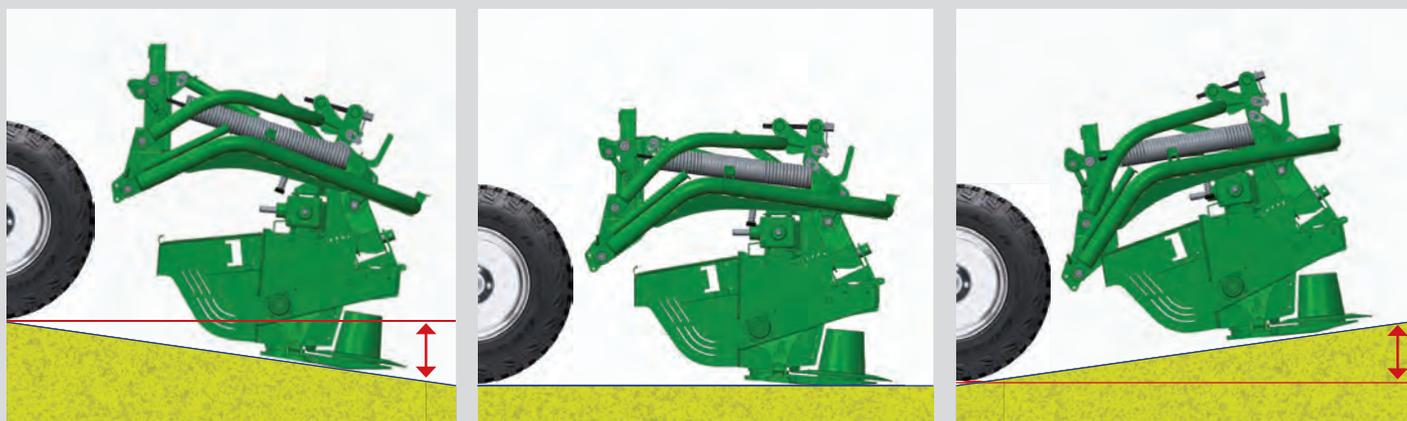
- **Rango vertical de trabajo - 500 mm**
- **Rango de oscilación barra de corte - 17°**
- **Ajuste automático de la presión**
- **Despeje al suelo en cabeceras superior a 600 mm**
- **Mayor visibilidad para el operador**



OSCILACIÓN BARRA DE CORTE-17°



RANGO VERTICAL EN TRABAJO- 500 MM



La segadora frontal Pro Glide dispone de suspensión independiente, lo que permite a la segadora un movimiento automático hacia arriba y abajo independiente del tractor de 500 mm. En estas variaciones de pendientes, tanto ascendentes como descendentes, gracias al ángulo de oscilación de la barra de corte conseguimos una perfecta adaptación.

La suspensión integrada permite a la segadora moverse completamente independiente del elevador delantero. Esto garantiza el mejor diseño posible para el movimiento de la segadora, permitiendo a la barra de corte respuestas inmediatas hacia arriba y abajo, o a izquierda y derecha ante las variaciones de suelo.

Como ajuste estándar, la barra de corte dispone de un rango importante de 500 mm, lo que permite a la segadora un ajuste automático al contorno del suelo.



El equipo de McHale ha diseñado el chasis de la segadora frontal Pro Glide para ubicar el centro de gravedad lo más cerca posible al tractor, lo que permite una respuesta única a los cambios en el terreno.

La estructura del chasis en la segadora McHale Pro Glide responde a las desigualdades del terreno, permitiendo deslizarse sobre el mismo gracias a la suspensión integrada.

El ángulo de oscilación transversal de 17 grados permite a la barra de corte giros de derecha a izquierda o viceversa al variar las condiciones del terreno, sin sobrecargar la barra de corte.

Al encontrar una variación de altura en el terreno, la barra de corte se ajusta automáticamente hacia arriba o hacia abajo dependiendo de la desigualdad, lo que asegura un rendimiento inigualable.



La gama de segadoras frontales McHale Pro Glide está equipada con la patentada tecnología de muelles de compensación activa, lo que garantiza que la barra de corte ejerza siempre la misma presión contra el suelo, independiente de la altura de corte.

Cuando la presión llega a los muelles porque la segadora se desplaza hacia abajo, el patentado sistema de compensación controla la tensión del muelle y asegura que el peso de la barra de corte en el suelo se mantenga uniforme, independientemente de la altura de trabajo

PRO GLIDE

PROGLIDE

GAMA
SEGADORAS



McHale

SEGADORA TRASERA



PROGLIDE R3100

Para lograr los máximos rendimientos y resultados de la segadora trasera, la barra de corte y la suspensión trabajan juntas para conseguir forraje sin contaminación.

McHale ha desarrollado una tecnología de adaptación única patentada que ofrece libertad de movimiento en 3 direcciones para la adaptación al terreno en sus segadoras traseras Pro Glide. Esto permite a la segadora libertad de movimiento en sentido transversal y también permite el giro en el sentido de marcha, de manera que se adapta ante cualquier irregularidad del terreno.



TECNOLOGÍA SEGUIMIENTO DEL TERRENO 3D

La gama de segadoras traseras McHale Pro Glide fue desarrollada para dar mayor flotación y adaptación al suelo.

La gama Pro Glide de segadoras traseras está equipada con una tecnología patentada de adaptación al suelo que ofrece un seguimiento del terreno en 3 direcciones. Esto permite a la segadora cortar fácilmente en terreno desnivelado o accidentado,

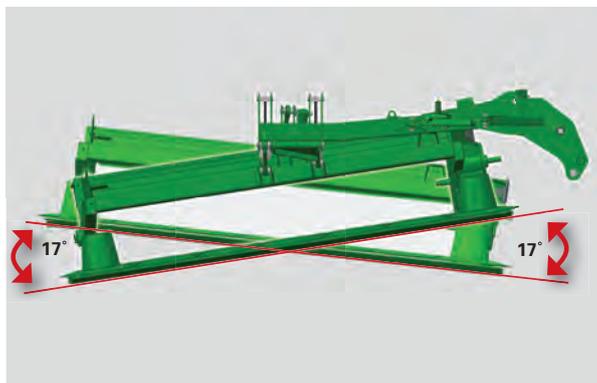
ofreciendo unos resultados óptimos.

La gama McHale Pro Glide ofrece unas características únicas:

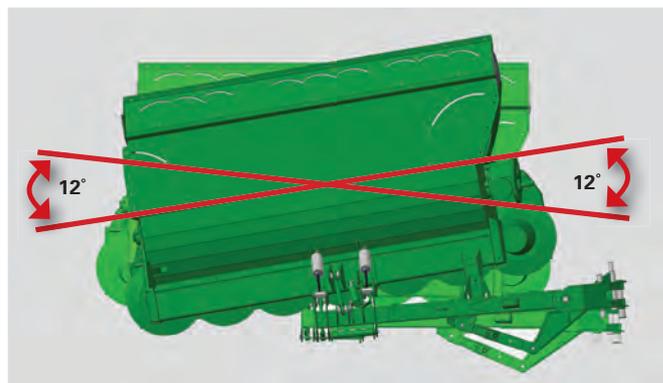
- **Seguimiento de terreno 3D**
- **Movimiento único adelante / atrás**
- **Movimiento transversal de 17°**
- **Protección exclusiva contra piedras**
- **Elevado rendimiento de corte**



GIRO TRANSVERSAL - 17°

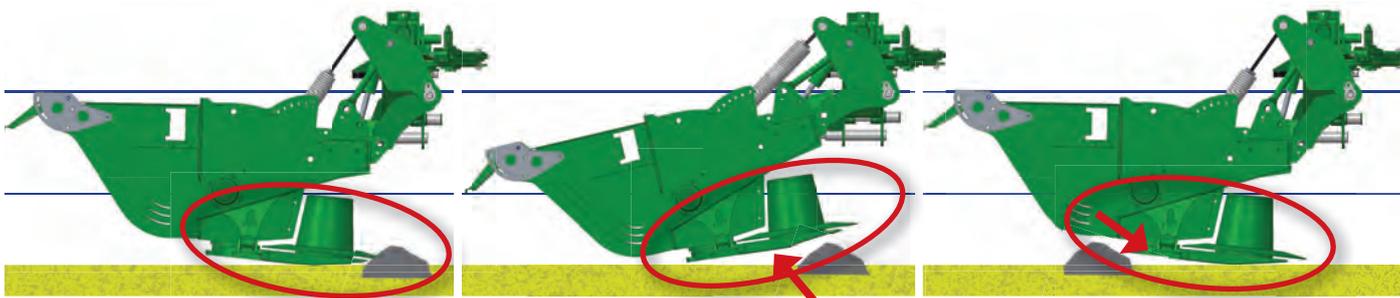


GIRO SENTIDO DE TRABAJO - 12°



PROTECCIÓN EXCLUSIVA DE LA BARRA DE CORTE

Si la segadora encuentra un obstáculo, la barra de corte se mueve hacia atrás y hacia arriba



BARRA DE CORTE SE MUEVE ATRÁS Y ARRIBA

SEGUIMIENTO DEL TERRENO EN 3 DIRECCIONES



La mayoría de las segadoras traseras tienen un bulón central que permite a la segadora moverse a la izquierda y a la derecha para adaptarse al terreno. La McHale Pro Glide es diferente, dispone de un patentado sistema de suspensión de seguimiento 3D del terreno, que permite a la segadora:

- **Movimiento a izquierda y derecha**
- **Movimiento adelante y atrás**
- **Mover la barra de corte atrás y arriba al colisionar con un obstáculo**

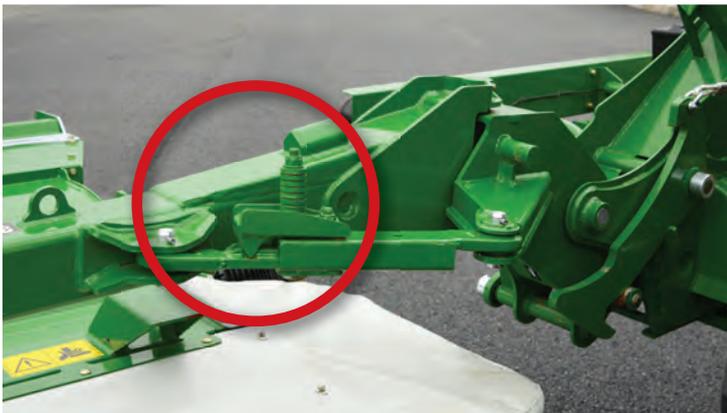
Esto asegura que la barra de corte Pro Glide proporcione un mayor rendimiento de corte.

La gama de segadoras traseras Pro Glide disponen de una patentada tecnología de adaptación al suelo que permite mover atrás y arriba al encontrar un obstáculo pequeño. Esto ahorra tiempo y maximiza el rendimiento al no producirse el accionamiento de sistemas de protección, consiguiendo mayores velocidades de trabajo, capaz de rendir sin interrupción al evitar las mencionadas situaciones.



Los muelles de la suspensión trasera Pro Glide reaccionan al instante a las irregularidades del terreno, lo que da como resultado una alta calidad de corte incluso al trabajar a elevadas velocidades. Esto permite que la segadora corte fácilmente en terrenos abruptos, permitiendo unos resultados óptimos.

Al chocar con un objeto fijo, la segadora dispone de un seguro mecánico que actuará.



En las segadoras traseras Pro Glide la presión de la barra de corte en el suelo es ajustable desde la cabina del tractor. Esta presión de trabajo se indica visualmente en el manómetro situado en el cabezal.

Una vez ajustada la presión hidráulica, la presión de trabajo de la barra de corte es independiente de la hidráulica del tractor debido a una válvula de cierre.



Para el transporte, la McHale Pro Glide se pliega verticalmente hacia el centro del tractor para un transporte seguro. La altura de transporte de la máquina es reducida, gracias al ángulo de 110 grados.

Esta posición reparte el peso de la segadora al tractor para un transporte por carretera tranquilo, permitiendo al conductor al mismo tiempo una amplia visibilidad de la parte trasera.



PROGLIDE

PROGLIDE

GAMA
SEGADORAS



McHale COMBINACIÓN DE SEGADORA



PRO GLIDE B9000

Para conseguir el máximo rendimiento y resultados de la combinación de segadoras, la barra de corte y la suspensión trabajan activamente para seguir el contorno del terreno, consiguiendo un forraje sin contaminación.

Como resultado, McHale desarrolló una tecnología patentada única de adaptación al suelo que ofrece un seguimiento del contorno del terreno 3D para la gama de combinación de segadoras Pro Glide. Esto permite un movimiento transversal y en sentido de trabajo, ajustándose a las irregularidades del terreno.

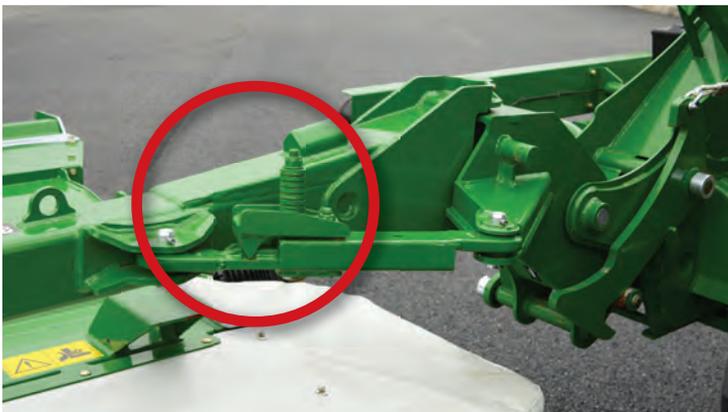


La gama de segadoras traseras dispone de la patentada tecnología de adaptación al suelo, lo que permite un movimiento atrás y arriba en caso de encontrar un obstáculo pequeño. Esto ahorra tiempo y maximiza el rendimiento al no accionarse los sistemas de protección. Conseguimos una mayor velocidad de trabajo, capaz de rendir sin interrupción al evitar las mencionadas situaciones.



Los muelles de la suspensión trasera Pro Glide reaccionan al instante a los desniveles del terreno, lo que da como resultado una alta calidad de corte incluso al trabajar a altas velocidades. Esto permite que la segadora trabaje fácilmente en terrenos difíciles, permitiendo unos resultados óptimos.

Al colisionar con un objeto fijo, la segadora trasera dispone de un seguro mecánico que se acciona.



En las segadoras traseras Pro Glide la presión de la barra de corte en el suelo es ajustable desde la cabina del tractor. Esta presión de trabajo se indica visualmente en el manómetro situado en el cabezal.

Una vez ajustada la presión hidráulica, la presión de trabajo de la barra de corte es independiente de la hidráulica del tractor debido a una válvula de cierre.

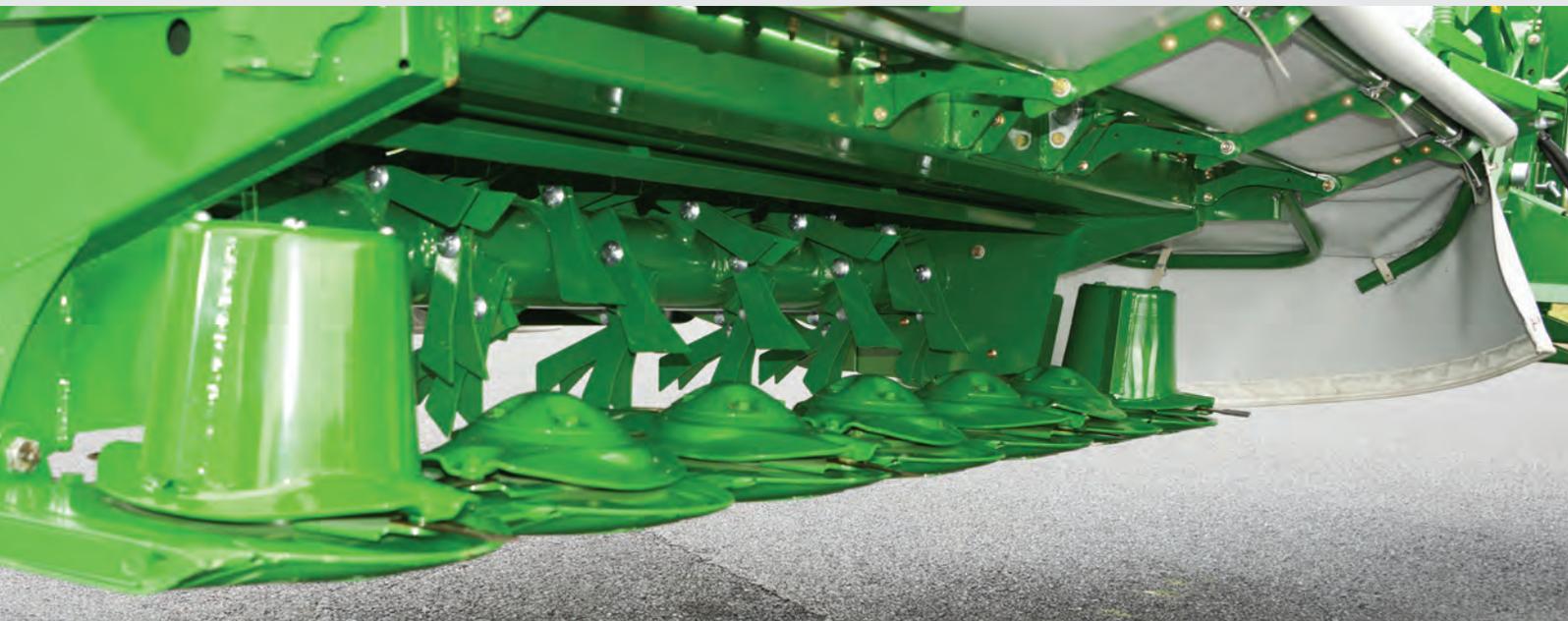


Para el transporte, la McHale Pro Glide se pliega verticalmente hacia el centro del tractor para un transporte seguro.

Esta posición reparte el peso de la segadora al tractor para un transporte por carretera tranquilo, permitiendo al conductor al mismo tiempo una amplia visibilidad de la parte trasera.



PRO GLIDE



1 Barra de corte

Las segadoras Pro Glide están equipadas con una barra de corte extremadamente resistente, con todas las uniones soldadas y con 7 discos que proporcionan un ancho de trabajo de más de 3 metros.

Los discos se accionan mediante engranajes auxiliares y como la barra de corte está soldada y llena de aceite, el engranaje trabaja en un entorno lubricado que asegura un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

2 Accionamiento barra de corte

La barra de corte Pro Glide se acciona mediante un grupo de alta calidad en ángulo recto posicionado detrás del primer disco.

La ubicación del grupo permite al operario segar sin dificultad en esquinas y en terrenos difíciles.

3 Borde frontal de perfil bajo

La barra de corte Pro Glide fue diseñada para que los bordes delanteros redondeados de perfil bajo permitan a la barra de corte deslizarse suavemente por el suelo.

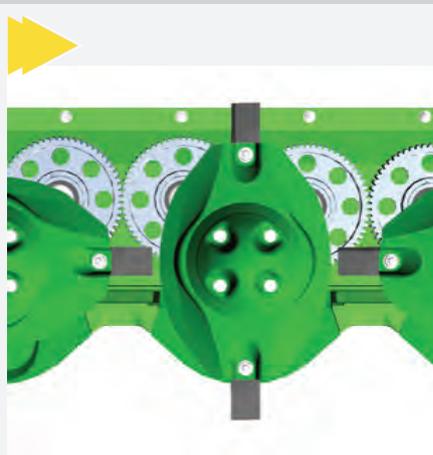
El borde principal biselado de la barra de corte permite una separación limpia del forraje y reduce la contaminación del suelo.



4 Diseño de alta resistencia

En la barra de corte, los grandes engranajes de transmisión de elevada resistencia transfieren la fuerza a los engranajes auxiliares, que accionan los discos individuales.

Los engranajes auxiliares que accionan los discos individuales van montados en una posición adelantada en la barra de corte, lo que proporciona un máximo rendimiento de corte, incluso al trabajar con material tumbado.



5 Discos

Los discos de corte están diseñados explícitamente para maximizar el flujo de material. Las cuchillas giran libremente 360 ° lo que sirve de autolimpieza. Las cuchillas tienen un gran solapamiento, lo que asegura un corte limpio.

Cada disco dispone de su propio sistema de seguridad individual, si se produce una colisión, el mecanismo saltará para proteger la transmisión.



6 Solapamiento de las cuchillas

Las cuchillas de corte de 110 mm giran muy cerca de la superficie de la barra de corte y de la contracuchilla para un corte limpio.

Mediante la palanca de diseño especial, las cuchillas de la segadora McHale Pro Glide se cambian de forma rápida y fácil.

Una caja de herramientas resistente al agua va montada en la segadora para almacenar cuchillas de repuesto y herramientas.



McHale | CARACTERÍSTICAS DEL ACONDICIONADOR



1 Acondicionador de mayales de acero

McHale Pro Glide viene de serie con un acondicionador de mayales de acero para acondicionar el material de la manera más eficaz posible.

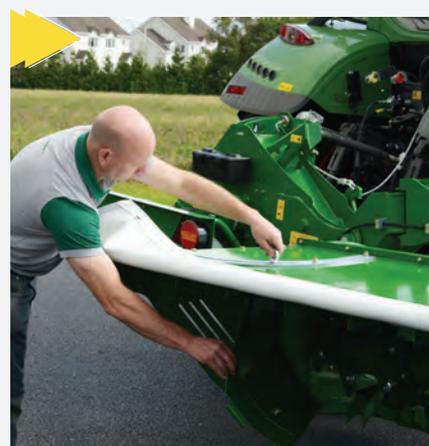
Para optimizar el secado y reducir la exposición del forraje a la climatología, la McHale Pro Glide forma hileras uniformes, acondicionando todo el ancho de trabajo de la segadora.



2 Transmisión del acondicionador

El acondicionador se acciona mediante un grupo mecánico. La velocidad de acondicionado es ajustable entre 700 y 1000 rpm con el simple accionamiento de una palanca.

La posición de los mayales de acero permite un fuerte acondicionamiento, por lo que la gama McHale Pro Glide asegura un secado rápido y uniforme. Si un mayal encuentra un objeto extraño, pivota para apartarse de la trayectoria.



3 Ancho de hilera

El usuario puede elegir entre seis ajustes para la intensidad de acondicionado.

El usuario también tiene la opción de ajustar las chapas deflectoras para modificar el ancho de la hilera.

Transmisión - 1000 rpm

La gama de segadoras McHale Pro Glide está equipada con una transmisión de alto rendimiento de 1000 rpm. La potencia se transmite mediante un tubo de estrella de alto rendimiento y la transmisión va protegida mediante la gama "P Line" de tomas de fuerza Walterscheid.

Estas protecciones de la transmisión cardan permiten un acceso fácil y simple a todos los puntos de engrase sin la necesidad de cadenas anti-giro en las mismas. El uso de estas protecciones da mayor seguridad al usuario y una mayor vida útil.



PROGLIDE

GAMA
SEGADORAS





	F3100 Segadora frontal	R3100 Segadora trasera	B9000 Combinación de segadoras
Dimensiones y peso			
Ancho de transporte	2.94 m (116")	2.2 m (87")	2.9 m (115")
Longitud de transporte	1.98 m (76")	2.2 m (87")	2.2 m (87")
Altura de transporte	1.45 m (57")	3.9 m (153")	4.2 m (166")
Peso	1,250 Kg (2,756 lbs)	1,470 Kg (3241 lbs)	2,480 Kg (5467 lbs)
Especificaciones segadora			
Ancho de corte	3.0 m (118")	3.0 m (118")	8.56 m (337") incluye segadora frontal
Ancho hilera	1.3 m – 2.3m (51"-91")	1.3 m – 2.3m (51"-91")	1.3 m – 2.3m (51"-91")
Número discos de corte	7	7	14 (7 x 2)
Número de cuchillas	14 (2 cuchillas por disco)	14 (2 cuchillas por disco)	28 (2 cuchillas por disco)
Altura de corte	25 mm – 75 mm	25 mm – 75 mm	25 mm – 75 mm
Velocidad disco de corte	3,200 rpm	3,200 rpm	3,200 rpm
Cuchilla	Cambio rápido	Cambio rápido	Cambio rápido
Acondicionador			
Tipo acondicionador	Acondicionador de mayales de acero	Acondicionador de mayales de acero	Acondicionador de mayales de acero
Velocidad acondicionador	700 / 1000 rpm	700 / 1000 rpm	700 / 1000 rpm
Requisitos del tractor			
Potencia mínima requerida	59 kW / 80 HP	59 kW / 80 HP	186 kW / 250 HP (incluye segadora frontal)
Sistema enganche	Triángulo	CAT II o CAT III (trasero) tripuntal	Triángulo (frontal), CAT II o CAT III (trasero) tripuntal
Velocidad TDF	1,000 rpm	1,000 rpm	1,000 rpm
Iluminación	Iluminación LED: 12 V / enchufe 7 polos	Iluminación LED: 12 V / enchufe 7 polos	Iluminación LED: 12 V / enchufe 7 polos
Sistema hidráulico	Efecto simple con flotación	Doble efecto con flotación (mínimo) & efecto simple (Opción)	2x Doble efecto con flotación (mínimo) & simple efecto (Opción)
Presión mínima	160 bar (2,320 psi)	160 bar (2,320psi)	160 bar (2,320psi)
Caudal hidráulico mínimo	20 l/min (4.54 gal.min) @ 160 bar (2,320 psi)	20 l/min (4.54 gal/min) @ 160 bar (2,320 psi)	20 l/min (4.54 gal/min) @ 160 bar (2,320 psi)
Capacidad	3.5 ha/h (8.5 acres / hora)	3.5 ha/h (8.5 acres / hora)	10 ha/h (25 acres / hora)





McHale

PROGLIDE

GAMA SEGADORAS

McHale ha evolucionado desde un concesionario de maquinaria que todavía existe hoy en día. Esta experiencia ha servido para crear una excelente base para el diseño y fabricación de maquinaria agrícola debido al contacto directo con el usuario. La fabricación tiene lugar en las instalaciones construidas para tal fin, que utiliza lo último en tecnología láser y robótica, trabajando bajo la homologación ISO 9001/2008.

Toda la investigación y desarrollo se lleva a cabo en las propias instalaciones, empleando la última tecnología. Las máquinas pasan rigurosas pruebas durante el proceso de desarrollo y el rendimiento de la máquina está bajo un control constante. Como resultado se consigue que llegue a nuestros clientes un producto de la más alta calidad, las especificaciones y el mejor diseño. Esto explica por qué un producto McHale es "una inversión de futuro".



991B



998



V660



F5000



Fusion 3

McHale

Ballinrobe,
Co. Mayo, Ireland

T. 353 (0) 94 95 20300

F. 353 (0) 94 95 20356

E. sales@mchale.net

SU CONCESIONARIO:

www.mchale.net

AVISO LEGAL

ESTE CATÁLOGO HA SIDO DISEÑADO PARA LA DISTRIBUCIÓN EN TODO EL MUNDO. DEBIDO A UNA POLÍTICA DE MEJORA CONTINUA DEL PRODUCTO, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES Y LAS CONSTRUCCIONES SIN PREVIO AVISO. COMO LAS MÁQUINAS SE EXPORTAN A MUCHOS PAÍSES DIFERENTES, LA INFORMACIÓN GENERAL, LAS IMÁGENES Y LAS DESCRIPCIONES NO DEBEN SER TOMADAS AL PIE DE LA LETRA Y PUEDEN CONTENER EQUIPAMIENTOS ESPECÍFICOS QUE NO FORMAN PARTE DE LA ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR. POR FAVOR, PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE A SU PROVEEDOR / DISTRIBUIDOR LOCAL.