

McHale

PRO GLIDE

GAMME DE
FAUCHEUSES
CONDITIONNEUSES



WWW.MCHALE.NET

Le choix des professionnels

GAMME DE FAUCHEUSES PRO GLIDE

4 MODÈLES- UNE FAUCHESE ADAPTÉE À VOS BESOINS

Chaque année les presses McHale confectionnent **PLUS DE 75 MILLIONS DE BALLES** de fourrage pour les agriculteurs et les entrepreneurs du monde entier.

Pour maximiser la valeur nutritionnelle du fourrage, il est important que l'herbe soit coupée lorsque son taux de sucre est le plus élevé et il est important que la faucheuse laisse une herbe propre sans impuretés.

L'équipe du bureau d'études de McHale a combiné son savoir-faire spécifique en terme de récolte des cultures, son énergie et sa technique afin de développer une gamme de faucheuses qui offre des avantages uniques:

Une suspension de grande qualité	Un ajustement automatique de l'angle du lamier	Un lamier exerçant une pression constante au sol
Une protection du lamier renforcée	Un conditionnement optimal	Un andain régulier et propre
Rendement élevé	Une position de transport optimisée	Une très bonne visibilité

DÉCOUVREZ LA GAMME

Gamme de faucheuses McHale Pro Glide - 4 modèles;

01 **F3100** (Frontale)

02 **R3100** (Arrière)

03 **B9000** (Combinée)

04 **B9600** (Combinée)

01

McHale Pro Glide R3100
Faucheuse frontale

02

McHale Pro Glide R3100
Faucheuse portée arrière

03

McHale Pro Glide B9000
Combiné de fauche

04

McHale Pro Glide B9600
Combiné de fauche

&



PRO GLIDE F3100



PRO GLIDE F3100 FAUCHEUSE CONDITIONNEUSE FRONTALE

Les faucheuses frontales de la gamme Pro Glide peuvent bouger indépendamment du relevage du tracteur.

Le système breveté de compensation à ressorts assure le maintien d'une pression au sol constante sur l'ensemble du lamier et ce, sur toute la course de 500 mm de débattement vertical. L'angle du lamier s'ajuste vers le haut ou le bas automatiquement selon les changements de relief du terrain.

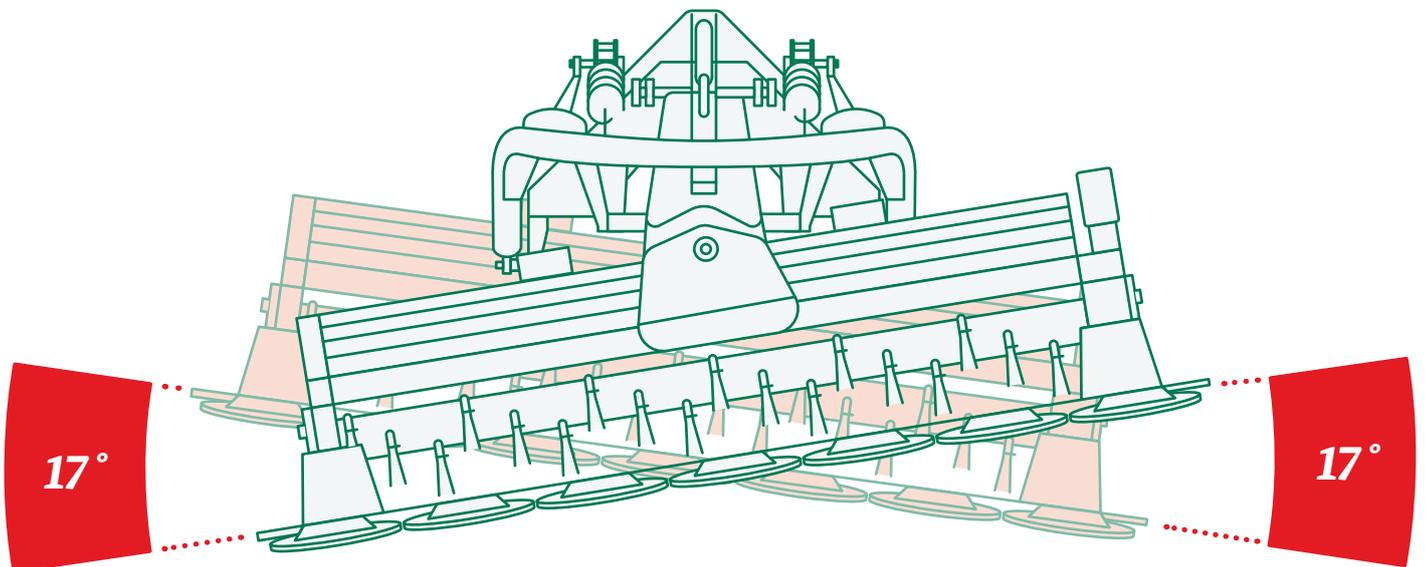
Les faucheuses frontales Pro Glide offrent les caractéristiques suivantes :

- **Débattement vertical de 500 mm**
- **Mouvement transversal de 17 degrés**
- **Contrôle automatique de la pression**
- **Dégagement sous-bâti de 600 mm**
- **Visibilité intégrale pour le chauffeur**

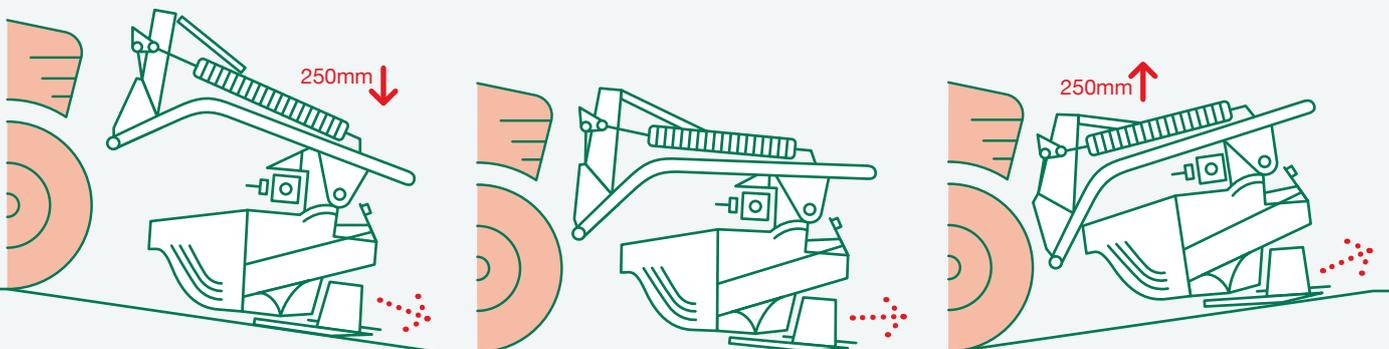
CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

Châssis tubulaire avec suspension intégrée	Les ressorts offrent un excellent suivi de terrain
Ajustement automatique de l'angle du lamier	Système breveté de pression constante au sol
Mouvement transversal de 17 degrés (gauche / droite)	Débattement de 500 mm (montée / descente)
Un dégagement sous-bâti de plus de 600 mm	Les carters repliables offrent un accès aisé au lamier
La position de transport étroite offre une grande visibilité	Système de mouvement tiré

MOUVEMENT TRANSVERSAL PAR PIVOT – 17°



DÉBATTEMENT VERTICAL DE 500 MM



La faucheuse frontale Pro Glide possède sa propre suspension qui lui permet de s'adapter au relief du terrain grâce à un débattement vertical de 500 mm. Les mouvements de la faucheuse sont indépendants de

ceux du tracteur. Lorsque vous fauchez sur un terrain très vallonné, le lamier s'ajustera automatiquement vers le bas puis vers le haut, si elle rencontre un creux ou une bosse.



MOUVEMENT INDÉPENDANT

La suspension intégrée permet à l'unité de fauche de bouger indépendamment du tracteur. Ceci garantit le meilleur suivi de terrain possible, assurant au lamier de répondre immédiatement en descendant, montant ou en pivotant à droite, à gauche, selon le relief du sol.

De série, le lamier possède un remarquable débattement de 500 mm, qui lui permettra de s'ajuster automatiquement au relief du sol.



CENTRE DE GRAVITÉ

L'équipe d'ingénieurs McHale a conçu le châssis des faucheuses frontales de façon à ce que leur centre de gravité soit au plus près du tracteur. Cela permet d'obtenir une réactivité incomparable selon les conditions du terrain.

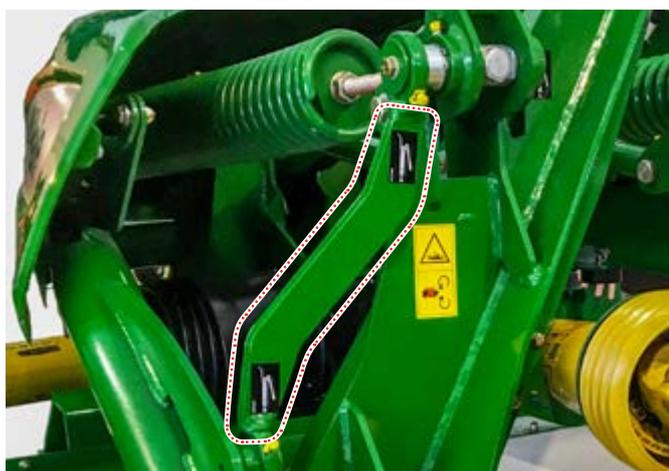
Le châssis supportant la faucheuse frontale offre un suivi de terrain parfait, grâce à sa suspension intégrée.



MOUVEMENT 17°

Le point de pivot offre un mouvement angulaire de 17 degrés selon les changements de terrain, le tout sans surcharger la pression sur le lamier.

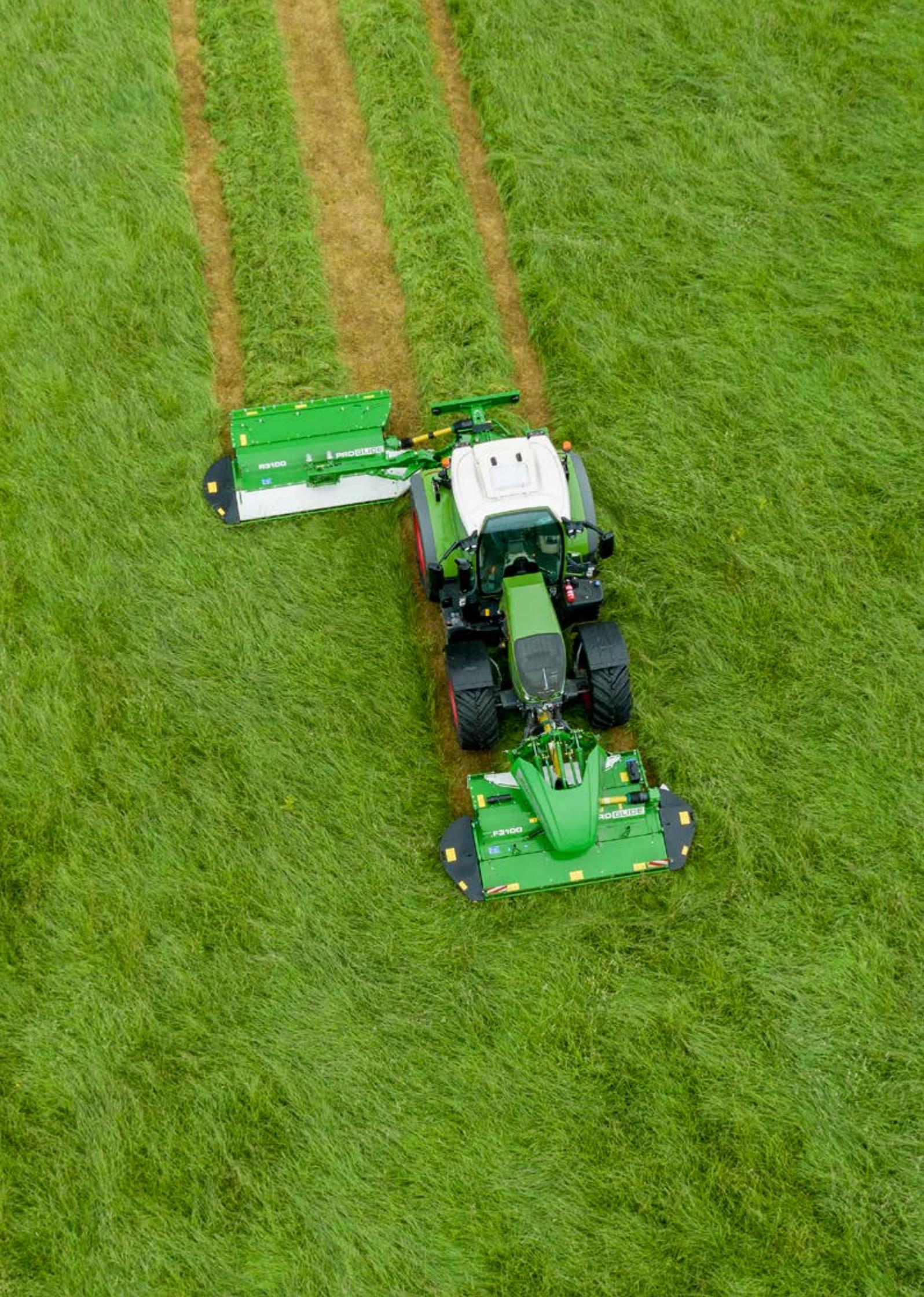
Lorsque le lamier est confronté à une inclinaison, son angle de coupe est ajusté automatiquement vers le haut sur les bosses et vers le bas dans les creux, garantissant une qualité de fauche inégalée.



RESSORT DE COMPENSATION ACTIF

La faucheuse frontale Pro Glide est équipée d'un ressort avec compensation active breveté, qui permet d'appliquer la même pression au sol régulière, quelle que soit la hauteur de fauche.

Lorsque la pression au sol est réglée, le système à ressort avec compensation active breveté contrôle la suspension de manière à assurer une pression constante du lamier sur le sol, quelle que soit la hauteur de coupe.



PRO GLIDE R3100



PRO GLIDE R3100 FAUCHEUSE CONDITIONNEUSE ARRIÈRE

La faucheuse arrière McHale Pro Glide R3100 est équipée de série de notre **TECHNOLOGIE** brevetée unique de suivi du terrain, d'une protection avec escamotage en arrière, d'un contrôle hydraulique de la pression au sol et d'un lamier robuste, ce qui fait de la Pro Glide un choix judicieux pour les agriculteurs et les entrepreneurs.

McHale a breveté un système de suivi de terrain en trois dimensions, unique en son genre. Cela permet à la faucheuse de s'ajuster à toutes les conditions du terrain, en se déplaçant d'avant en arrière et de gauche à droite. La suspension du lamier permet de fournir un fourrage non contaminé, ce qui permet d'obtenir des performances et des résultats optimaux.

Les faucheuses portées de la gamme Pro Glide ont été conçues pour assurer une suspension et un suivi de terrain de grande qualité.

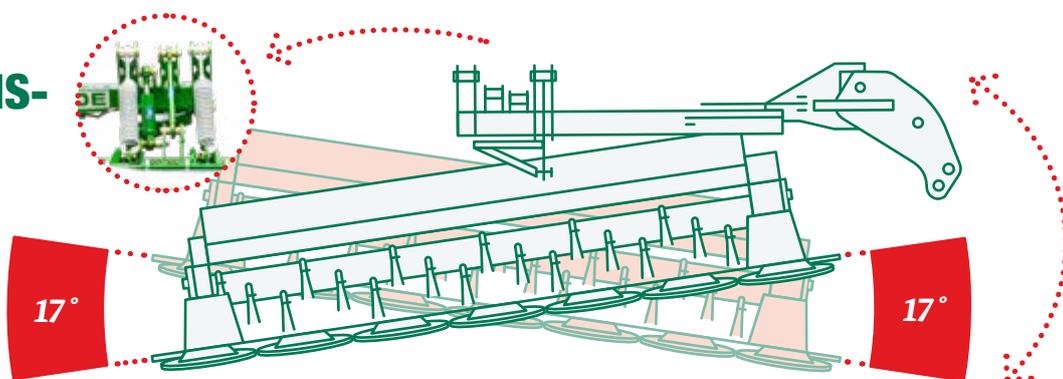
La gamme de faucheuses Pro Glide est équipée d'un système de suivi de terrain en trois dimensions. Il permet à la faucheuse de facilement suivre les reliefs accidentés, tout en assurant une coupe optimale.

La gamme de faucheuses portées arrières offre des avantages uniques

- **Un système de suivi de terrain en 3 dimensions**
- **Une capacité de mouvement d'avant en arrière unique**
- **Un mouvement transversal de 17 degrés**
- **Une protection contre les pierres**
- **Une qualité de coupe supérieure**

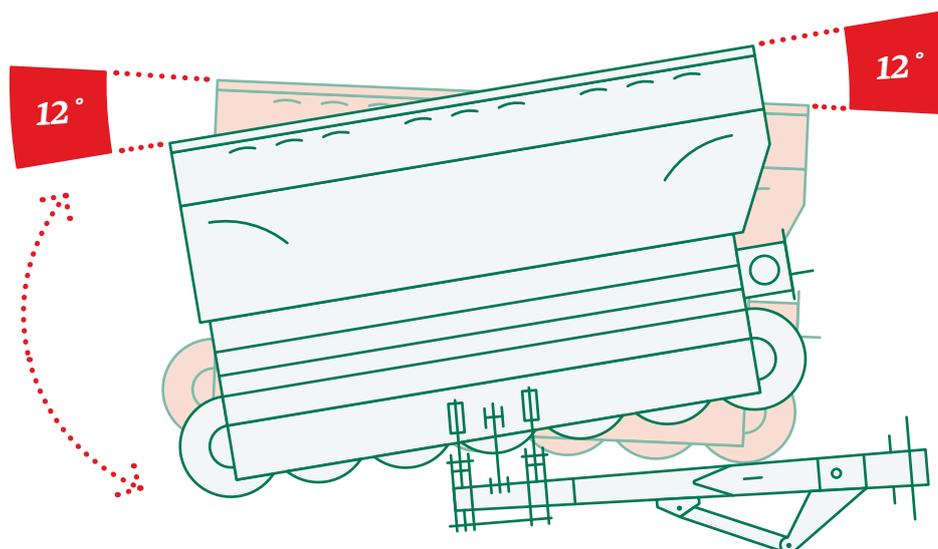
MOUVEMENT TRANSVERSAL DE 17°

Le mouvement transversal gauche/droite permet au lamier de maintenir une coupe nette en glissant en douceur sur les bosses et les creux du sol.



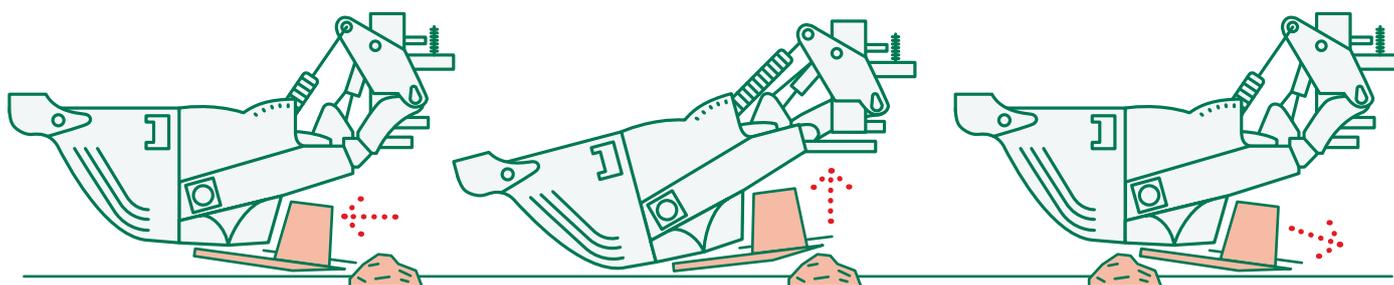
UN MOUVEMENT D'AVANT EN ARRIÈRE DE 12°

Ce mouvement assure un dépassement précis du lamier pour une coupe plus nette dans toutes les conditions de sol.



UNE PROTECTION DU LAMIER UNIQUE

Si le lamier rencontre un obstacle, il est capable de s'escamoter vers l'arrière et vers le haut.



SUIVI DE TERRAIN EN TROIS DIMENSIONS

La plupart des faucheuses ne peuvent que bouger de gauche à droite pour suivre le terrain. La McHale Pro Glide est différente grâce à son système de suivi 3D et son unité de suspension qui lui permettent :

- Un mouvement de gauche à droite
- Un mouvement d'avant en arrière
- De s'escamoter en arrière et vers le haut si elle rencontre un obstacle



SUSPENSION ARRIÈRE

Equipée d'un système de suivi de terrain breveté, la gamme de faucheuses Pro Glide permet au lamier de s'escamoter en cas de rencontre avec un obstacle. Ceci permet de gagner en débit de chantier, car la sécurité principale de la faucheuse ne se déclenchera pas à chaque obstacle. Ainsi, la vitesse de fauche peut être augmentée sans avoir à s'arrêter pour réactiver la sécurité principale.



SUSPENSION MÉCANIQUE

La suspension de la faucheuse arrière réagit instantanément aux défauts du sol, assurant une grande qualité de coupe et ce, même à des vitesses de travail élevées. Elle permet aussi de faucher facilement dans des conditions accidentées, tout en laissant un fourrage propre derrière elle.

Si la faucheuse heurte un obstacle fixe, une sécurité mécanique sera déclenchée et permettra à l'ensemble de s'escamoter vers l'arrière.



UN LAMIER EXERÇANT UNE PRESSION CONSTANTE AU SOL

Sur la faucheuse portée arrière Pro Glide, la pression exercée au sol par le lamier est réglable depuis le tracteur. La pression de travail est affichée sur le manomètre fixé sur la tête d'attelage de la machine.

Lorsque la pression voulue est réglée, le système de pression peut être isolé grâce à une vanne.



110° POSITION DE TRANSPORT

Pour le transport, la faucheuse se replie verticalement et se retrouve derrière le point central du tracteur.

La hauteur de transport est réduite grâce à l'angle de repliage de 110 degrés.

Cette position permet de distribuer équitablement le poids sur le tracteur et rend ainsi les trajets routiers plus confortables. L'angle obtenu assure également une meilleure visibilité au chauffeur.



STATIONNEMENT EN POSITION REPLIEE

La faucheuse arrière McHale Pro Glide R3100 est équipée de série de béquilles de stationnement vertical. Il suffit de déplier les pieds de stationnement pour dételer la faucheuse à la verticale lorsqu'elle n'est pas utilisée ou pour l'hivernage afin d'éviter d'encombrer un hangar.



OPTION: CONTRE-POIDS

Un support de masses est monté de série sur toutes les faucheuses arrière McHale Pro Glide R3100. Il permet de monter des masses pour compenser la charge sur l'attelage du tracteur. Les masses réduisent la tension lors du dépliage et repliage de la faucheuse sur les tracteurs de petite puissance. Les masses McHale sont disponibles en option et le support peut porter jusqu'à 8 masses de 50 kg.

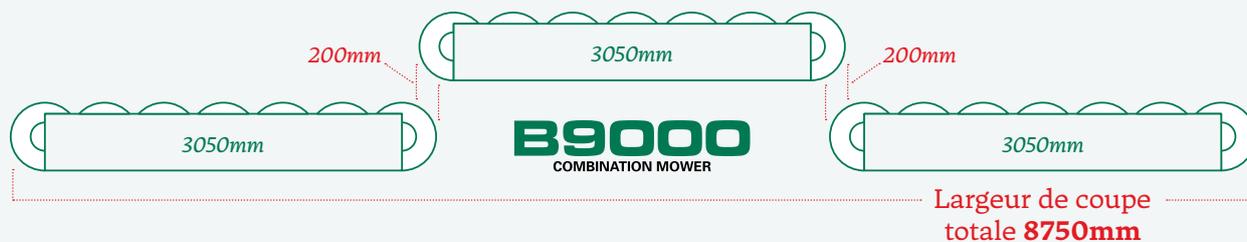


PRO GLIDE B9000 & B9600 COMBINÉS DE FAUCHE

McHale offre aux agriculteurs et aux entrepreneurs un **CHOIX DE GROUPE DE FAUCHE**. La McHale Pro Glide B9000 est équipée de lamiers de 3m et offre une largeur de coupe allant jusqu'à 8.75m lorsqu'elle est couplée à une faucheuse frontale F3100.

Le plus grand modèle de la gamme Pro Glide est le B9600. Equipé de deux lamiers de 3,4 m et peut couper jusqu'à 9,6 m lorsqu'il est utilisé avec une faucheuse frontale F3100.

Toutes les faucheuses sont équipées de conditionneurs à dents en acier et bénéficient de plusieurs nouvelles caractéristiques permettant une meilleure capacité de suivi du terrain et un temps de réaction plus rapide aux changements de conditions du terrain, afin de fournir une coupe propre et une récolte non contaminée.





VITESSE SANS INTERRUPTION

Equipée d'un système de suivi de terrain breveté, la gamme de faucheuses Pro Glide permet au lamier de s'escamoter en cas de rencontre avec un obstacle. Ceci permet de gagner en débit de chantier car la sécurité principale de la faucheuse ne se déclenchera pas à chaque obstacle. Ainsi, la vitesse de fauche peut être augmentée sans avoir à s'arrêter pour réactiver la sécurité principale.



RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA LARGEUR DE TRAVAIL

Le réglage hydraulique de la largeur de travail est disponible en option sur le combiné de fauche McHale B9000 et B9600. L'utilisateur peut régler hydrauliquement le déport des faucheuses arrières et éliminer les bandes non coupées dans les pentes ou les virages.

Les vérins hydrauliques intégrés dans le châssis décalent latéralement les faucheuses, soit ensemble, soit indépendamment, pour permettre le recouvrement entre chaque faucheuse.



UN LAMIER EXERÇANT UNE PRESSION CONSTANTE AU SOL

Sur la faucheuse portée arrière Pro Glide, la pression exercée au sol par le lamier est réglable depuis le tracteur. La pression de travail est affichée sur le manomètre fixé sur la tête d'attelage de la machine.

Lorsque la pression voulue est réglée, le système de pression peut être isolé grâce à une vanne.



POSITION TRANSPORT & STATIONNEMENT DE L'OUTIL

Pour le transport, la faucheuse se replie verticalement et se retrouve derrière le point central du tracteur. Cette position permet d'équilibrer le poids sur le tracteur, rendant ainsi les trajets routiers plus confortables et offrant une meilleure visibilité au chauffeur.

Les combinés B9000 & B9600 sont équipés de série de béquilles de stationnement vertical. Il suffit de déplier les pieds de stationnement pour dételer la faucheuse à la verticale lorsqu'elle n'est pas utilisée ou pour l'hivernage.

LAMIER CARACTÉRISTIQUES



1 *Lamier*

Les faucheuses Pro Glide sont équipées d'un lamier extrêmement solide et entièrement soudé. Tous les lamiers de 3 m sont équipés de 7 disques tandis que tous les lamiers de 3,4 m sont équipés de 8 disques.

Les disques sont entraînés par des pignons auxiliaires qui évoluent dans un environnement lubrifié en continu. Le lamier renferme l'huile de lubrification qui permet un entraînement silencieux et assure une longue durée de vie à l'ensemble des éléments tournants.

2 *Entraînement du lamier*

Le lamier est entraîné par un boîtier renvoi d'angle, qui se trouve derrière le disque intérieur. Le positionnement du boîtier permet à l'opérateur de faucher dans des endroits difficiles d'accès et des terrains accidentés, sans rencontrer de problème.

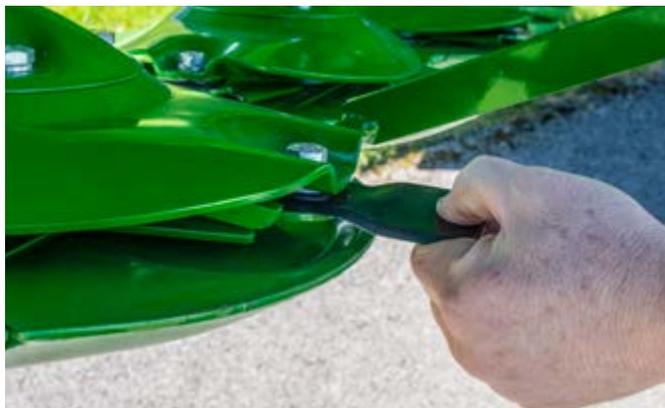
Par rapport à l'utilisation de courroies, qui peuvent patiner dans les cultures lourdes, les entraînements directs garantissent une distribution régulière et continue de la puissance entre les engrenages du lamier.

3 *Profil frontal fin*

Le lamier des faucheuses Pro Glide a été conçu avec un profil frontal fin pour laisser l'ensemble de coupe glisser au-dessus du sol en toute liberté.

Le profil oblique du lamier permet de faucher le fourrage proprement, en réduisant la contamination.





4 Une conception extrêmement solide

Dans le lamier, d'épais pignons transfèrent la puissance à des engrenages auxiliaires, qui entraînent à leur tour les disques.

Les pignons auxiliaires sont situés en avant du lamier pour pouvoir délivrer un maximum de puissance et couper facilement, même les cultures versées.

5 Disques

Les disques de fauches sont spécialement conçus pour maximiser le flux de fourrage. Les couteaux peuvent tourner librement sur 360° ce qui les rend autonettoyants. La conception des disques permet un recouvrement très important des couteaux pour assurer une coupe nette.

Chaque disque possède sa propre sécurité mécanique : en cas de collision la clavette de sécurité se cisaille et protège l'entraînement de tout dommage.

6 Le recouvrement des couteaux

Les couteaux d'une longueur de 110 mm tournent et se recroisent au plus près de la surface du lamier pour assurer une coupe nette.

A l'aide du levier conçu à cet effet, les couteaux peuvent être facilement et rapidement changés.

Une boîte à outil étanche est fixée sur le châssis de la faucheuse afin de pouvoir stocker couteaux et outils.



CONDITIONNEUR À DOIGTS CARACTÉRISTIQUES



Conditionneur à doigts en acier

La gamme de faucheuses Pro Glide est livrée de série avec des conditionneurs équipés de doigts en acier qui assurent un conditionnement efficace.

Pour diminuer le temps de séchage et d'exposition du fourrage aux intempéries, le conditionnement se fait sur la largeur complète de la faucheuse.



Entraînement du conditionneur

Le conditionneur est entraîné par une boîte de vitesse mécanique. Sa vitesse peut être réglée à 700 ou 1000 tr/min en actionnant un simple levier.

La position des doigts en acier assure un conditionnement puissant et permet un séchage uniforme du fourrage. Si un doigt venait à rencontrer un corps étranger, ce dernier peut pivoter et s'effacer pour éviter l'obstacle.



Largeur de l'andain

L'opérateur dispose de 6 réglages pour régler l'intensité du conditionnement.

L'utilisateur peut aussi régler les déflecteurs afin de former un andain large ou étroit.





Ligne d'entraînement 1000 tr/min

La ligne d'entraînement qui équipe les faucheuses Pro Glide est très robuste. La puissance est transmise par cardan Walterscheid P Line muni de tube en étoile protégé par un limiteur à friction.

Les carters protégeant les transmissions offrent un accès aisé de tous les points à graisser et vous facilitera l'entretien de la machine. Ces carters assurent la sécurité de l'utilisateur et donnent une longue durée de vie à l'ensemble.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRO GLIDE
F3100
Faucheuse frontale

PRO GLIDE
R3100
Faucheuse portée

DIMENSIONS & POIDS

Largeur au transport	2.94m	2.2m
Longueur au transport	1.98m	2.2m
Hauteur au transport	1.45m	4m
Poids	1,250Kg	1 470kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur de coupe	3.05m	3.05m
Largeur des andains	1.3m - 2.3m	1.3m - 2.3m
Nombre de disque de coupe	7	7
Nombre total de couteaux	14 (2 couteaux par disque)	14 (2 couteaux par disque)
Hauteur de coupe	25mm - 75mm	25mm - 75mm
Vitesse de rotation des disques	3 200 tr/min	3 200 tr/min
Changement des couteaux	Changement rapide	Changement rapide
Réglage hydraulique de la largeur de travail	N/A	N/A
Contrepoids	N/A	Option
Stationnement position repliée	N/A	Standard

CONDITIONNEUR

Type de conditionneur	Conditionneur à doigts en acier	Conditionneur à doigts en acier
Vitesse du conditionneur	700 / 1 000 tr/min	700 / 1 000 tr/min

TRACTEUR

Puissance minimum requise	80 kW / 108 CV	80 kW / 108 CV
Type d'accrochage	3 points <i>frontal</i> CAT II	3 points CAT II ou CAT III <i>arrière</i>
Vitesse prise de force	1 000 tr/min	1 000 tr/min
Kit d'éclairage arrière	Eclairage LED 12 V / Broche 7 plots	Eclairage LED 12 V / Broche 7 plots
Système hydraulique	Un simple effet avec position flottante	Un double effet avec position flottante et un simple effet (facultatif)
Pression minimum	180 bar	180 bar
Débit hydraulique minimum	20 l/min à 180 bar	20 l/min à 180 bar
Débit	3.5 ha/h	3.5 ha/h

PRO GLIDE
B9000
Combiné de fauche

PRO GLIDE
B9600
Combiné de fauche



2.98m	2.98m
2.2m	2.2m
4m	4m
2 760kg	3 350 kg
8.15m - 8.75 (Fauceuse frontale incluse)	9.1m - 9.6m (Fauceuse frontale incluse)
1.3m - 2.3m	1.3m - 2.7m
14 (7x2)	16 (8x2)
28 (2 couteaux par disque)	32 (2 couteaux par disque)
25mm - 75mm	25mm - 75mm
3 200 tr/min	3 200 tr/min
Changement rapide	Changement rapide
Option	Option
N/A	N/A
Standard	Standard
Conditionneur à doigts en acier	Conditionneur à doigts en acier
700 / 1 000 tr/min	700 / 1 000 tr/min
150 kW / 200 CV (Fauceuse frontale incluse)	185 kW / 250 CV (Fauceuse frontale incluse)
3 points CAT II ou CAT III <i>arrière</i>	3 points CAT III ou CAT IV <i>arrière</i>
1 000 tr/min	1 000 tr/min
Eclairage LED 12 V / Broche 7 plots	Eclairage LED 12 V / Broche 7 plots
3 double effet avec position flottante Un simple effet (facultatif)	3 double effet avec position flottante Un simple effet (facultatif)
180 bar	180 bar
40 l/min à 180bar	40 l/min à 180bar
9.5 ha/h	10.5 ha/h



M-Hale

Ballinrobe,
Co. Mayo,
Irlande

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

WWW.MCHALE.NET

Distribué par :



Avertissement: Cette documentation est non contractuelle, elle est destinée à une publication mondiale. En raison de la politique d'amélioration continue des produits, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques et la fabrication sans préavis. Comme les machines sont exportées dans différents pays, les informations générales, les photos et les descriptions sont fournies à titre d'information et peuvent comprendre des équipements optionnels qui ne font pas partie des caractéristiques standards. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus d'information.