

# McHale

PROGLIDE  
R310

FAUCHEUSE SANS  
CONDITIONNEUR



[WWW.MCHALE.NET](http://WWW.MCHALE.NET)

Le choix des professionnels

**PRO GLIDE  
R310**

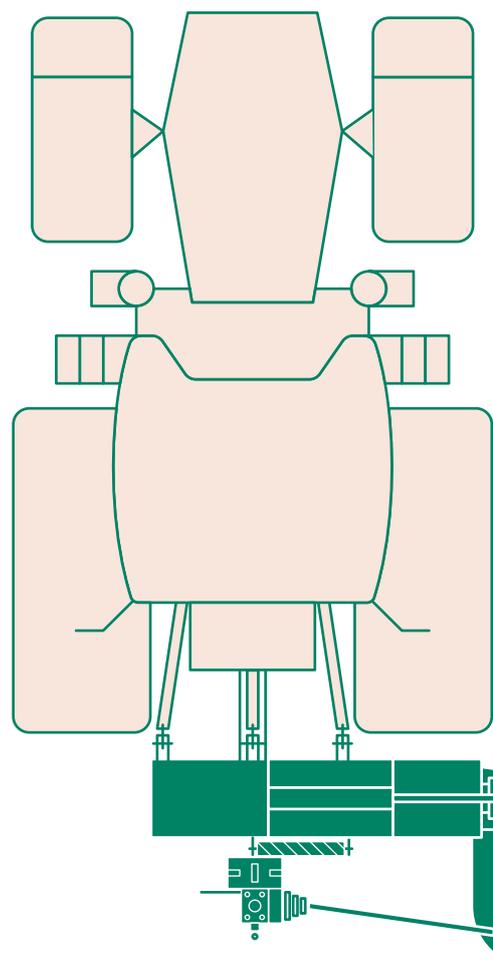


# **MCHALE PRO GLIDE R3100**

## **FAUCHEUSE SANS CONDITIONNEUR**

*Depuis plus de 30 ans, la gamme d'équipements d'affouragement vert McHale est utilisée sur les 6 continents dans certaines conditions les plus difficile au monde. En complément de sa gamme McHale présente maintenant la faucheuse sans conditionneur la Pro Glide R310.*

Suite à des demandes directes du marché, l'équipe de conception de McHale a combiné ses connaissances spécialisées en matière de récolte des cultures et de savoir-faire technique pour développer la faucheuse sans conditionneur McHale Pro Glide R310.

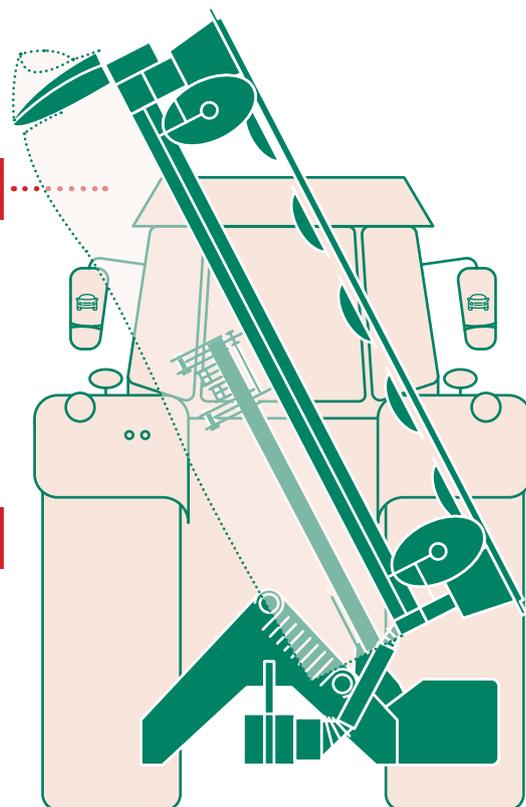


### Position de transport

La faucheuse se replie verticalement à 110° pour réduire la hauteur lors du transport, répartir le poids sur le tracteur et offrir au conducteur une vue dégagée depuis les rétroviseurs.

### Position de travail

Pour le fonctionnement, la faucheuse se déplie en position flottante de travail où la technologie de suivi du sol 3D accompagne le lamier de 3 m pour fournir une coupe propre et un andain non contaminé.



### Caractéristiques standards

Un système de suivi de terrain en 3 dimensions	Une capacité de mouvement d'avant en arrière de 12°	Mouvement transversal de 17 degrés	Une protection contre les pierres
Une qualité de coupe supérieure	Sécurité mécanique	Lamier robuste, entièrement soudé	Robuste ligne d'entraînement de 1000 ou 540 tr/min
Profil frontal fin	Couteaux à montage rapide	Pignons de 25 mm (1') d'épaisseur	Largeur d'andain réglable (Option)

# TECHNOLOGIE 3D DE SUIVI DU SOL

La faucheuse McHale Pro Glide R310 possède d'excellentes capacités de suivi du sol et bénéficie d'une suspension 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.

Les faucheuses Pro Glide offrent les caractéristiques suivantes :

- Un système de suivi de terrain en 3 dimensions
- Une capacité de mouvement d'avant en arrière de 12°
- Un mouvement transversal de 17 degrés
- Une protection contre les pierres
- Une qualité de coupe supérieure

## 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 :

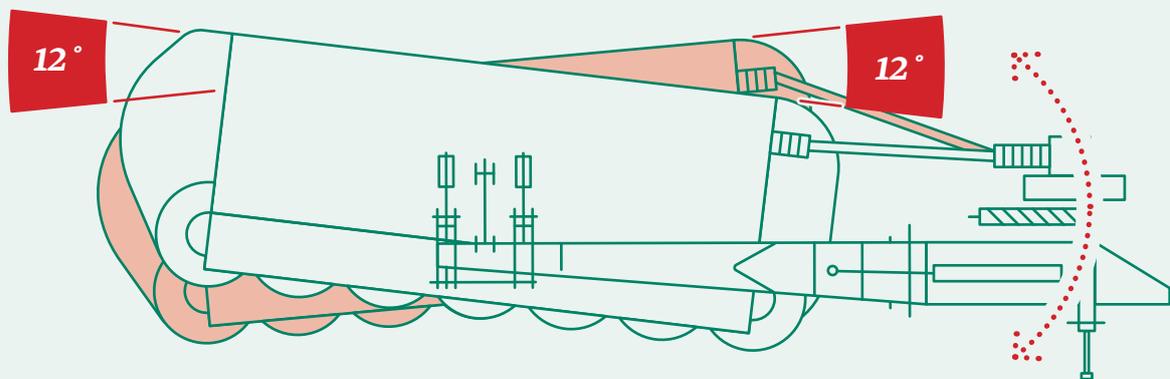
- **Un mouvement gauche droite**
- **Un mouvement d'avant en arrière**
- **De s'escamoter en arrière et vers le haut si elle rencontre un obstacle.**

Ceci assure au lamier de la gamme Pro Glide des performances de coupe supérieures.

## MOUVEMENT DE LA FAUCHEUSE

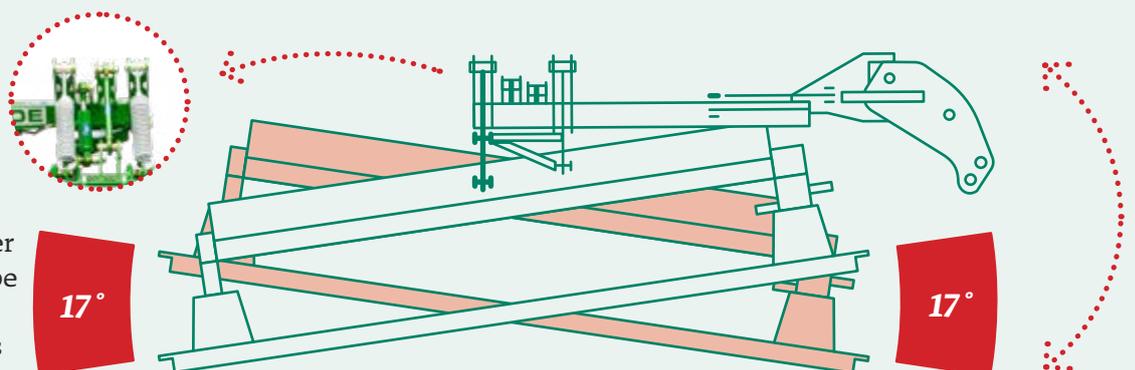
### Mouvement avant arrière de 12°

Ce mouvement assure un suivi précise du lamier pour une coupe nette dans toutes les conditions de sol.



### Mouvement Droite /Gauche de 17°

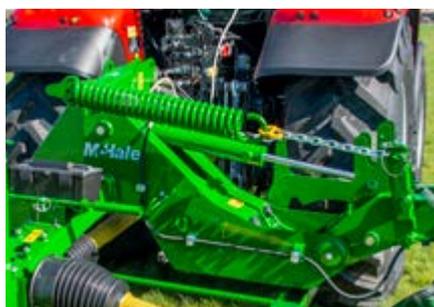
Le mouvement transversal gauche/droite permet au lamier de maintenir une coupe nette en glissant en douceur sur les bosses et les creux du sol.





### Suivi de terrain en trois dimensions

Le système de suivi de terrain breveté permet de gagner du temps et d'optimiser le rendement, car la sécurité principale de la faucheuse ne se déclenchera pas à chaque obstacle. La suspension arrière réagit instantanément aux défauts du sol, assurant une grande qualité de coupe, même en travaillant à des vitesses de travail élevées.



### Suspension de lamier

Un grand ressort de compensation assure un excellent flottement sur toute la largeur de la Pro Glide R310. Accompagné de la célèbre technologie de suivi du sol en 3D de McHale, ce système de pression facile à régler offre des performances de coupe supérieures de manière simple et rapide.



### Sécurité mécanique

Si la faucheuse heurte un obstacle, le dispositif de recul mécanique se déclenchera. Le dispositif de recul permet à la machine de s'escamoter en arrière et la laisse passer par-dessus l'obstacle avant que le dispositif à ressort ne ramène automatiquement l'unité de coupe à sa position de travail initiale une fois l'obstacle franchi.



### 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°. Cette position permet d'équilibrer le poids sur le tracteur et rend ainsi les trajets routiers plus confortables. L'angle obtenu assure également une meilleure visibilité pour le chauffeur.

## OPTIONS

### Kit d'éclairage arrière



### Disques d'andainage réglables



# LAMIER CARACTÉRISTIQUES

La faucheuse McHale Pro Glide R310 est dotée d'un lamier extrêmement solide, entièrement soudé, équipé de 7 disques offrant une **LARGEUR DE COUPE DE PLUS DE 3 MÈTRES**. Le lamier possède un certain nombre de caractéristiques, notamment :



## 1 Boîtier renvoi d'angle

Des boîtiers robustes entraînent directement le lamier. Par rapport à l'utilisation de courroies, qui peuvent glisser dans les récoltes abondantes, les entraînements directs **assurent une distribution uniforme et continue de la puissance** sur les pignons de la barre de coupe.

## 4 Pignons d'entraînement

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

## 2 Profil frontal fin

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

## 5 Disques

Les disques de fauche sont spécialement conçus pour maximiser le flux de récolte. Tous les disques de fauche sont équipés de deux couteaux **inclinés à 10° pour assurer une coupe propre et régulière**, laissant un andain propre.

## 3 Changement rapide des couteaux

Les couteaux à changement rapide facilitent le changement lorsqu'ils sont usés ou endommagés. **Le recouvrement des couteaux est très près de la surface du lamier pour s'auto-nettoyer pendant le travail.**

## 6 Sécurité du disque

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



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## PROGLIDE R310

### DIMENSIONS & POIDS

Largeur au transport	1.9m
Longueur au transport	1.5m
Hauteur au transport	3.7m
Poids	1,015kg

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur de coupe	3m
Largeur des andains	1.6m - 2.3m
Nombre de disques de coupe	7
Nombre total de couteaux	14 (2 couteaux par disque)
Hauteur de coupe	25mm - 75mm
Vitesse de rotation des disques	3 200 tr/min
Changement des couteaux	Changement rapide
Disques d'andainage réglables	Option

### TRACTEUR

Puissance minimum requise	80 kW / 108 CV
Type d'attelage	3 points CAT II ou CAT III
Vitesse prise de force	540/1 000 tr/min
Kit d'éclairage arrière (Option)	Eclairage LED 12 V / Broche 7 plots
Système hydraulique	Un double effet avec position flottante (minimum)
Pression minimum	180 bar
Débit hydraulique minimum	20 l/min 180bar
Débit	3.5 ha/h





# M-Hale

Ballinrobe,  
Co. Mayo,  
Ireland  
F31 K138

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

[WWW.MCHALE.NET](http://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.