



De kneuzer is voorzien van stalen kneusvingers. De kneusplaat kun je verstellen en zo de kneusintensiteit aanpassen.



Vanuit de trekker kun je de bodemdruk op de zijmaaier aflezen. Van de voormaaier kun je de veerdruk niet aflezen.



De kneuzer van de McHale maaier is mechanisch in twee toeren instelbaar: 700 en 1.000 toeren per minuut.



Dankzij de ophanging kan de zijmaaier 17 graden pendelen en 12 graden naar voren en naar achteren zwenken.

Degelijkheid ten top

McHale ProGlide-schijvenmaaier

De Ierse fabrikant McHale bouwt oerdegelijke – maar daardoor wel wat zware – maaiers met een geavanceerd ophangstelsel.

Veehouderij Techniek inventariseert de ervaringen van gebruikers.

Tekst: Frank Rijnsburger en Pieter Rooijackers – Foto's: Albert van der Horst

De Ierse broers McHale maken intussen al heel wat jaren balenpersen en -wikkelaars. Een paar jaar geleden breidden ze hun aanbod uit met schijvenmaaiers en recentelijk voegden de broers daar nog twee harken aan toe. Robuustheid is een belangrijk kenmerk van de McHale-machines. Keerzijde van die keuze is dat de werktuigen vaak wat aan de zware kant zijn. De redactie van Veehouderij Techniek onderzocht hoe veehouders oordelen over de McHale-maaiers. McHale bouwt de ProGlide-maaiers als B9000 (een vlindermaaier), als F3100 (frontmaaier) en als R3100 (zijmaaier). De triplemaaier en zijmaaier delen dezelfde aanbouwboek. Deze is aan weerszijden voorzien van steunpoten

zodat je de maaier altijd vlak kunt wegzetten – dat maakt vlug aankoppelen eenvoudig. De voormaaier heeft een werkbreedte van 3 meter, maar de transportbreedte ligt daar net iets onder: de kunststofkappen kun je bij transport opklappen. De achtermaaier klapt 110 graden op tot achter het hart van de trekker. Dit zorgt voor een prima weggedrag. De transporthoogte komt dan uit op 3,90 meter. Opletten dus dat je de hef niet te hoog hebt tijdens transport. De maaier wordt ontgrendeld uit transportstand met een touw. De maaibalk van de machines is gelijk en wordt gebouwd bij het Poolse Samasz. De maaibalk is technisch gelijk aan die van de Samasz KT 301 SH, die Veehouderij

Techniek vorig jaar testte. De maaiers worden aangedreven door de 1.000-toerenaftakas. De maaibalk is volledig gelast. De tand-

Technische gegevens

	F3100	R3100
Maaihogte	25-75 mm	25-75 mm
Schijventoerental	3.200 omw./min	3.200 omw./min
Kneuzertanden	staal	staal
Toerental kneuzer	700-1.000	700-1.000
Benodigd vermogen	59 kW (80 pk)	59 kW (80 pk)
Gewicht	1.250 kg	1.470 kg
Brutoprijs	20.400 euro	18.225 euro
Importeur	LMB Roelofs Bennekom	



Arthur van Roekel melkt 200 koeien in Deelen (Gld.)
De veehouder maait 110 hectare met een McHale ProGlide voor- en zijmaaier. Ertussen staat een trekker met een vermogen van 124 kW (170 pk).

'Degelijk en een goede prijs-kwaliteitsverhouding'

Gebruiksgemak ★★★★★

"De transporthoogte levert geen probleem op en bij het inklappen gaat het laatste gedeelte wat langzamer. Dat voorkomt schade. Verder is de machine eenvoudig in te stellen en aan te koppelen."

Werkkwaliteit ★★★★★

"De ophanging is perfect. De druk is eenvoudig in te stellen. En ondanks dat maaier zwaar is, volgt hij de bodem goed. Ongelijk grasland is geen probleem voor de maaier. Bij nieuw ingezaaid gras wil de maaier wel eens wat stropen."

Technische kwaliteit ★★★★★

"De maaier heeft veel vetnippels, dus doorsmeren kost veel tijd. Het vervangen van de messen is zwaar, maar goed te doen. Al met al een hele degelijke maaier."

Prijs-kwaliteitverhouding ★★★★★

"LMB Roelofs gaf volledige garantie op machine, maar ook wat prijs betreft kan de machine goed met andere merken concurreren. Het is een degelijke machine voor de juiste prijs."

Eindbeoordeling ★★★★★



Ton van Amerongen is een loonwerker in Santpoort-Zuid (NH.). De loonwerker heeft sinds twee jaar een McHale-zijmaaier, waarmee hij op jaarbasis zo'n 110 hectare maait. Ervoor staat een trekker van 73 kW (100 pk).

'Goede bodemvolgning'

Gebruiksgemak ★★★★★

"Aan en afkoppelen gaat erg gemakkelijk. Jammer is wel dat je de machine niet opgeklapt kunt wegzetten. In- en uitklappen gaat vrij eenvoudig, net als het regelen van de druk voor de bodemvolgning. Ook de kneusintensiteit is makkelijk instelbaar."

Werkkwaliteit ★★★★★

"De machine volgt de bodem uitstekend, zowel met kuilen als zijwaarts. De maaier stroopt niet. Alleen écht kort maaien gaat iets minder goed. Een snelheid van 11 km/h is een mooie snelheid."

Technische kwaliteit ★★★★★

"Na twee jaar zie ik nog geen slijtage. Er zitten veel, maar goed bereikbare smeernippels, op. Het wisselen van de messen gaat prima. Het beschermkleed van de messen kan helaas niet ver genoeg omhoog waardoor het wat in de weg hangt."

Prijs-kwaliteitverhouding ★★★★★

"De prijs van de machine is concurrerend. Maar ik vind het kwalitatief een heel hoogwaardige maaier."

Eindbeoordeling ★★★★★



Martin van der Peet uit Zwaanshoek (NH.) maait met zijn zoons Niels en Hidde jaarlijks 150 hectare met een McHale-zijmaaier. Ze kochten de machine twee jaar geleden. Ervoor staat soms een trekker van 66 kW (90), soms één van 95 kW (130 pk).

'Eenvoudig en doeltreffend'

Gebruiksgemak ★★★★★

"De afstelling is eenvoudig, geen poespas, iedereen snapt het. Met behulp van de steunpoten voor de bok kun je de machine heel makkelijk aan- en afkoppelen."

Werkkwaliteit ★★★★★

"Wij rijden zonder problemen met een snelheid van 12 tot 13 km/h. Ook slootkanten kun je netjes meenemen. Het is wel een zwaardere machine die iets meer van de trekker vraagt."

Technische kwaliteit ★★★★★

"De aftapplug voor de olie was de eerste keer lastig te vinden en de machine heeft veel vetnippels. Maar ze zijn wel eenvoudig te bereiken. Bij het wisselen van de mesjes moet je wel even op de draairichting van de schijven letten."

Prijs-kwaliteitverhouding ★★★★★

"We hebben gekozen voor een robuuste maaier en daardoor ligt de prijs iets hoger. Betrouwbaarheid weegt bij ons zwaarder dan prijs, toch kan McHale heel goed meekomen."

Eindbeoordeling ★★★★★



Rapport *

- Gebruiksgemak** ★★★★★
- Werkkwaliteit** ★★★★★
- Technische kwaliteit** ★★★★★
- Prijs-kwaliteitsverhouding** ★★★★★

*) gemiddelde

slecht ★★★★★ onvoldoende ★★★★★ matig ★★★★★
voldoende ★★★★★ goed ★★★★★ zeer goed ★★★★★

wielen onder de maaischijven worden aangedreven door tandwielen uit de maaibalk en zijn zelf niet onderdeel van de aandrijflijn. De balk is mooi glad waardoor de

maaier netjes over de grond glijdt. De messen kunnen terugklappen als dat nodig is en zijn elk voorzien van een breekpunt. Wat jammer is dat de maaier maar zeven

maaischijven heeft in plaats van acht. Dat heeft tot gevolg dat de twee binnenste schijven van de zijmaaier beide dezelfde kant op draaien. De kans op stropen neemt hierdoor toe.

De mesjes zijn eenvoudig te vervangen met een bijgeleverde messleutel. Messen wisselen gaat lastiger dan nodig is doordat een het opklapbare beschermdoek niet ver genoeg omhoog kan. De messleutel en reservemesjes kunnen netjes worden opgeborgen in de op het frame bevestigde gereedschapskistje.

De kneuzer is uitgerust met stalen kneusvingers die vrij kunnen bewegen. De kneusplaat is in zes standen te verstellen. Daarnaast heeft de maaibalk een schakelbare versnellingsbak waarmee het kneuzertoeren-tal zonder gereedschap te verstellen is. 700 toeren staat voor normaal, 1.000 toeren betekent intensief kneuzen. Dat werkt zeer goed. In totaal is de kneusintensiteit dus in twaalf standen instelbaar. Om het gewas breed te kunnen wegleggen is er standaard

een breedspreadsset gemonteerd met negen instelbare spreidplaten.

Ophanging

Trots is McHale op zijn ophanging: het 3D Ground Tracking-systeem. De slepende ophanging die veel frontmaaiers hebben, keert bij McHale in aangepaste vorm terug op de achtermaaiers. De gebruikers zijn zeer tevreden over de ophanging en zeggen dat de maaier in elk terrein zijn mannetje staat: de bodemvolgning is nagenoeg perfect. Zowel de front- als achtermaaiers kunnen 17 graden dwars naar weerszijden pendelen vanaf een vlakke situatie. De achtermaaiers kunnen daarnaast ook nog 12 graden naar voren en naar achteren uitwijken. De frontmaaier kan mede door zijn onafhankelijke (veer-)ophanging tijdens het maaien een verticale slag maken van maximaal 50 cm. Het is knap van McHale dat de bodemdruk tussen de hoogste en laagste stand slechts 15 kg verschilt. Ook op zeer hobbelig grasland blijft de frontmaaier zijn werk goed

doen. De frontmaaier heeft een overlap van 15 cm met de zijmaaier.

De zijmaaier is hydropneumatisch te ontlasten met 100 bar. Dan is de bodemvolgning het beste. Vanuit de cabine is de meter afleesbaar. Van de frontmaaier kun je de veerdruk daarentegen niet aflezen.

De gebruikers zijn zeer te spreken over de bouwkwaliteit van de maaiers. Het doorsmeren vraagt wel wat tijd, maar dat is een gevolg van de geavanceerde ophanging. Ook de instellingen voor de kneuzer en maaier ervaren de gebruikers als eenvoudig. Bij kort gras wil de maaier wel eens wat stropen.

De vermogensbehoefte komt volgens de gebruikers overeen met de 59 kW (80 pk) die de fabrikant opgeeft. Met een eigengewicht van 1.470 kg (fabrieksopgave) is de R3100 geen maaier voor lichte trekkers. De frontmaaier weegt 1.250 kg. Varianten zonder kneuzer zijn er niet. Bruto zijn de maaiers flink aan de prijs, maar netto ervaren de gebruikers dat niet zo. De maaiers

worden geïmporteerd door LMB Roelofs uit Bennekom.



De mesjes zijn eenvoudig te vervangen met de bijgeleverde messleutel. Lastig is wel dat je het beschermkleed niet ver genoeg kunt opklappen.



Bijzonder is de wijze waarop de opklapcilinder aan de maaier is gemonteerd: aan de onderkant in plaats van aan de bovenkant.

McHale-maaier in 't kort

De eerste maaiers van McHale zitten goed en degelijk in elkaar. De onafhankelijke ophanging is zeer geslaagd. Wel zijn de maaiers zwaar en vragen ze iets meer vermogen dan gemiddeld.

Plus

- + Zeer goede bodemvolgning
- + Degelijk

Min

- Veel smeernippels
- Maaischijven moeilijk bereikbaar