



1



2



Bij de foto's

[1] De Amazone Profihopper 4WDi heeft een stuur. Dat is nieuw. Voorheen was de machine alleen leverbaar met stickbesturing.

[2] De maaier heeft vierwielaandrijving. Elk wiel heeft een hydraulische motor. Een stangensysteem zorgt ervoor dat de wielen het juiste aantal omwentelingen maken in de bocht.

Kort en Krachtig

Uiterst wendbare klepelmaaier met stuurwiel en vierwielaandrijving die ook onder natte en ruige omstandigheden zijn werk doet.

Technische gegevens

Motor	Lombardini FOCS 1.028cc diesel
Vermogen	18 kW (24,5 pk)
Werkbreedte	1,25 m
Inhoud opvangbak	730 l
Kiephoogte	2,10 m
Lengte	2,79 m
Breedte	1,48 m
Prijs	35.880 euro

Vierwielaangedreven allround klepelmaaier

Profiel

De Duitse machinebouwer Amazone levert al jaren de zelfrijdende Profihopper. Een klepelmaaier die het gras met vijzels naar de opvangbak transporteert.

Wat valt op?

Amazone leverde de machine tot nu toe alleen met stuursticks. De vorig jaar zomer geïntroduceerde Profihopper 1250 4WDi heeft daarentegen een echt stuurwiel.

De maaier is voorzien van vierwielaandrijving: elk wiel heeft zijn eigen hydromotor.

Uitvoering?

Met het stuurwiel bedien je de achterwielen. De compacte machine draait 360 graden om het binnenste voorwiel. Daardoor kom je voor de volgende werkgang uit. Om de binnenste wielen in de bochten minder snel te laten draaien dan de buitenste, geeft een aan het rechterachterwiel bevestigde stang de stuur-

hoek door aan de hydromotor. Die past vervolgens de oliestroom naar de voorwielen aan. Normaal zijn alleen die voorwielen van de machine aangedreven. Dreigt een wiel te slippen, dan gaat er minder olie naar dat wiel en meer naar het achterwiel. Dan is de maaier dus vierwielaangedreven. De basis van de Profihopper is niet veranderd. De klepelmaaier, waarmee je ook kunt verticuteren, brengt het gemaaid gras met twee vijzels in de 750 liter grote opvangbak.

Wat valt tegen?

Omdat je het gras opvangt en de bak dus regelmatig moet legen, ben je wat meer tijd kwijt met het werk. Daarnaast is de werkbreedte van de klepelbak met 1,25 meter smaller dan menige cirkelmaaier.

Wat heb je eraan?

De nieuwe Profihopper kan zijn werk ook onder moeilijke omstandigheden doen. De vierwielaandrijving helpt hem door natte

plekken, terwijl de klepelmaaier ook lang, stengelig gras en zelfs gesnoeide takken hakst en opvangt. Omdat de maaier het gras kortslaat en de vijzels het verdicht in de bak brengen, past er 1.000 liter maaisel in de bak. Dat materiaal is vervolgens te composteren. Dat maakt de machine interessant voor plaatsen waar geen gras achter mag achterblijven, zoals op campings. Net als met stuurhendels, blijkt de machine ook in nauwe plaatsen goed te manoeuvreren. ■