



1



2



Bij de foto's

[1] Aandrijving van de klepelmaaier gaat via een aftakas. De maaihogte instellen gaat via een draaispindel.

[2] De motor draait automatisch mee met de helling van het talud.

Kort en krachtig

Stevige taludmaaier met meedraaiende motor.

Technische gegevens

Motor	Kohler luchtgekoeld
Vermogen	20,6 kW (28 pk)
Brandstof	Benzine (optie diesel)
Rijsnelheid	8 km/h
Gewicht	300 kg
Maaibreedte	100 cm (variabel met andere werktuigen)
Prijs	circa 28.000 euro excl. btw

Rein Drost taludmaaier: stabiel als een berggeit

Profielschets

Op taluds die steiler zijn dan 40 graden kun je haast niet meer lopen. Het gras maaien met een bosmaaier of eenasser, laat staan een laagzwaartepunttrekker, is dan haast niet te doen. En als je er ook niet met een hydraulische arm bij kunt komen, dan rest een op afstand bestuurbare maaier. Presenteerde Rein Drost uit Echteld vorig jaar nog de Lynex rupstaludmaaier met een maaibreedte van 80 cm die taluds tot 75 graden

aan kan, nu heeft hij zelf een ingenieuze gemaakt. Een professionele uitvoering.

Wat valt op?

Het eerste prototype ziet er nog niet heel gelikt uit. De machine is vooral bedoeld om te testen of het concept goed werkt. Wat meteen opvalt tijdens het maaien van een steil talud is dat de luchtgekoelde Kohler benzinemotor automatisch met de helling mee kantelt.

Uitvoering

Op steile taluds komt de motorsmering met olie in gevaar en kan een benzinemotor afslaan. Bij de Rein Drost taludmaaier draait de motor automatisch mee met de helling. Dit gaat via een gyroscoop. De motor is zo geplaatst dat de krukas rechtstreeks, in rechte lijn, ligt met het werktuig. De aandrijving gaat via een aftakas. Deze heeft een elektromagnetische koppeling die je via de afstandsbediening kunt in- en uitschakelen.

Voor de werktuigaandrijving komt er dus geen hydrauliek aan te pas, waardoor er weinig vermogensverlies is. De rupsen zijn elk met een hydromotor aangedreven. De aandrijving daarvan gaat via een V-snaar.

Wat valt tegen?

Het prototype werkt en gaat nu in productie. Hierbij wordt de bodemvrijheid hoger gemaakt. Het chassis is te zwaar gebouwd en wordt aangepast. Dit scheelt gewicht.

Wat levert het op?

Groot voordeel, naast het kunnen maaien van erg steile taluds, is de veiligheid en het bedieningscomfort. Je kunt namelijk lekker op afstand de machine bedienen. Verder heb je geen last van uitlaatgassen en geluid. De Muthing klepelmaaier zit tussen de rupsen, waardoor de machine stabiel op een talud ligt. Ook kun je er nog andere werktuigen aan koppelen, zoals een cirkelmaaier of rotorkoepel. ■