

Voor extreem steile hellingen



Machine in 8 woorden

High-tech eenasser met grote maaibalk voor supersteile hellingen.

Bruto-adviesprijs

De prijs is nog niet vrijgegeven, wel zal het boven de prijs van het model op luchtbanden liggen die vanaf 14.000 euro te koop is.



Profiel

Steile hellingen vanaf ongeveer 40 graden maaien, is een lastig karwei. Dit kan haast niet meer met laagzwaartepunttrekkers. Met een bosmaaier schiet het niet op en ook met een eenasser is het zwaar werk. Alternatief zijn op afstand bestuurbare maaiers of de nieuwe Q1 eenasser van Brielmaier. Kan een Brielmaier op luchtbanden al tot 45-50 graden, met de Q1 kun je hellingen tot 60 graden maaien. En snel.

Meest opvallend

Speciaal is de aandrijving. Want waar zit de motor? De machine lijkt een beetje op een uitgerekte wastrommel waaraan een stuurboom en een maaibalk zijn gemonteerd. Door de motor en de aandrijving in grote wielen te maken, is er een zeer laag zwaartepunt gecreëerd.

Uitvoering

De walsen draaien vrij rondom de motor, hydrauliekpompen en chassis door afgedichte lageringen die aan de buitenkant via bouten vastzitten aan een centrale as. Op de twee brede trommels van ongeveer 75 cm diameter zitten kegelvormige punten. Door de kegelvorm zijn deze punten zelfreinigend. Bovendien zijn ze verwisselbaar. De Q1 is volledig hydraulisch aangedreven via drie hydromotoren: twee voor de wielen en een voor het maaierwerk. Bovendien is de Q1 erg wendbaar door 'Turn-around-Lenkung'. De wielen kunnen namelijk, net zoals de normale eenassers van Brielmaier, afzonderlijk draaien. Eén wiel kan vooruit terwijl de ander achteruit kan draaien. Sturen en versnellen gaat soepel. Speciaal in de aansturing is het canbussysteem, dit is een netwerk van computers en sensoren. Hiermee is eenvoudig gegevens over te brengen waardoor de maaier op afstand in de gaten kan worden gehouden. Denk aan storingsdiagnose, onderhoud en aantal werkuren.

Wat tegenvalt

Al kan de machine wel hellingen van 60 graden maaien, voor de bestuurder is dit moeilijk. Zo'n helling is namelijk erg steil. Je blijft overeind door de stuurboom vast te houden. De kegelvormige punten kunnen snel slijten op harde ondergrond. Het is dan een heel karwei om deze te verwisselen. De fabrikant test nog wel diverse materialen.

Wat levert het op?

Door de inbouw van de aandrijving in de grote wielen ligt het zwaartepunt dicht op de wielas. Hierdoor is er weinig kracht op de stuurboom nodig om de machine te bedienen. Bovendien gaat de bediening erg soepel door high-techtechnieken. Dit geeft een enorme arbeidsverlichting. De Q1 kan zowel op steile hellingen als op drassige terreinen goed uit de voeten. En dit met een behoorlijke capaciteit van ongeveer 2 ha per uur. De Brielmaier Q1 is overigens pas vanaf 2007 leverbaar bij Kocken Tuinmachines uit Westerbeek. Het model op luchtbanden is direct leverbaar.

Motor: Kohler eencilinder, Motorvermogen: 11 kW (15 pk)
Maaibreedte: tot 3,5 m, Capaciteit: tot 2 ha/h
Rijsnelheid: tot 8 km/h, Gewicht: 175 kg

Aan de Brielmaier Q1 kan een maaibalk van 200, 285 of 350 cm breed. Het prototype heeft nog witte walsen om het extra op te laten vallen, standaard worden ze donkergrijs (1). De kegelvormige punten zijn te verwisselen door bouten van de wals aan de buitenzijde te demonteren. Hierdoor is de wals van de machine af te schuiven waardoor je de punten via moeren aan de binnenzijde kunt vervangen. Het bedieningspaneel met tiptoetsen is geheel elektronisch (2), waterdicht en met canbussysteem. Toekomst is een kastje op de stuurboom (3) waarmee je de machine op afstand in gaten kunt gehouden en bedienen.