

Grasshopper 430D: relaxed maaien

Zeroturnmaaiers zijn ideaal om gazons te maaien waarbij je ook te maken hebt met obstakels. Campings, hoveniers maar ook particulieren hebben dit soort maaiers weten te vinden. Gebruikers van de Grasshopper 430D zijn erg tevreden over het comfort en het maairesultaat. Wel gaat het onderhoud niet zo gemakkelijk.

Grasshopper is een Amerikaanse fabrikant van zeroturnmaaiers. Het bedrijf begon al in 1969 met het fabriceren van deze maaier. In de loop der jaren is de maaier doorontwikkeld. Ergonomie en gebruikersgemak voor de chauffeur zijn enkele punten die de laatste

jaren in de schijnwerpers hebben gestaan. De Grasshopper 430D is een zeroturnmaaier met een middendek. Kenmerkend is de grote wendbaarheid in combinatie met een grote capaciteit. Zijn er wat obstakels op het gazon, dan zwenkt de Grasshopper er snel om heen. Vervolgens kun je weer gas geven.

De machine werkt erg comfortabel en levert volgens de gebruikers een prima resultaat af. Insporing in het gazon heb je zelf in de hand. Je kunt de machine met relatief zeer brede banden uitrusten.

Bestuurdersplaats

Zoals bij iedere zeroturnmaaier heeft ook de Grasshopper 430D stuurhendels. Deze lopen schuin naar boven toe zodat je genoeg beenruimte tussen de hendels hebt. Aan de bovenkant lopen de hendels horizontaal. Zo kun je comfortabel sturen. Aan de rechterkant zit het dashboard. Hierop zijn een aan-

Bij de foto's 1 - 4

- [1] Met je voet til je het maaidek op. Laat je het pedaal los, dan zorgt de metalen pen ervoor dat je de juiste maaihoogte bereikt. Optioneel kun je het maaidek elektrisch laten heffen en dalen.
- [2] Voor het plegen van dagelijks onderhoud aan de motor moet je de stoel naar voren klappen. Ook kun je dan het niveau van de brandstoftank aflezen.
- [3] Het dashboard is aan de rechterkant van de bestuurdersplaats geplaatst. Met de hendel tegen de stoel regel je het motortoerental.
- [4] Optioneel zijn geveerde voorvorken leverbaar. Tijdens het rijden over een verhoging, klappen de wielen eventjes naar achteren.

Grasshopper 430D

Motor	Kubota 3-cilinder diesel
Vermogen	22 kW (30 pk)
Maaidekbreedtes	122, 132 en 155 cm
Type maaidek	Middendek
Aantal messen	3
Uitwerp (standaard)	Zijuitwerp
Prijs excl. btw met geveerde stoel en voorvorkering, maaidek 155 cm	14.995 euro
Optie: grasvangset	1.795 euro

Ervaringen van gebruikers

De 430D van Jacco Padmos uit Noordwelle arriveerde eind 2010 op Agri-Nova. Deze landschapscamping heeft 75 plaatsen van elk 250 m². Totaal is er circa vijf hectare te maaien. Vader Adri Padmos (foto) is de vaste bestuurder.



Jacco en Adri Padmos: "Met beleid messen inschakelen."

"Afgelopen jaar gingen we bij de dealer op zoek naar een geveerde stoel en massieve voorwielen voor onze Grasshopper. Daar stond ook de nieuwe Grasshopper 430D. Na wat gesprekken met de dealer hebben we besloten om een nieuwe Grasshopper aan te schaffen die voorzien is van een geveerde stoel en geveerde voorvorken. Nu is het een lust om mee te rijden. Je voelt het niet wanneer je over een hobbel rijdt. We zijn niet onbekend met het merk. We hebben er al drie 'versleten'. De machine die we nu hebben heeft een zwaardere motor. Dit komt de capaciteit ten goede. Over het keren met de machine zijn we erg te spreken. De machine draait om de as. Maaien rond een boom is geen probleem. Het inschakelen van de messen moet je met beleid doen. Gaat dit te hard, dan geeft dit een grote klap en kan er een V-snaar breken. Echte minpunten kunnen we nog niet noemen, alleen het schoonmaken van het maaidek is een lastig klusje."

Rapport

Bediening	9
Resultaat	9
Onderhoud	7
Prijs/kwaliteit	8

Mart van Nieuwenhuizen heeft een camping in Poortvliet, Camping Kruytenburg genaamd. De camping is een landschapscamping heeft 75 plaatsen. De te maaien oppervlakte bedraagt ongeveer drie hectare.



Mart van Nieuwenhuizen: "Wendbare machine."

"Deze 430D hebben we in 2009 aangeschaft ter vervanging van een oudere Grasshopper. Deze machine heeft wat meer vermogen dan de oude. Tevens is ze opnieuw voorzien van grasopvang. Bij vochtig weer lopen de campinggasten anders het gras mee in de toiletgebouwen. De 430D heeft een grote capaciteit door het maaidek dat een werkbreedte van 155 centimeter heeft. Verder is ze kort en wendbaar. Er zijn ook een paar minpuntjes. Het schoonmaken van het maaidek is erg lastig, je kunt er niet goed bij. Je moet de machine even op hoogte zetten. Ook het plegen van onderhoud is lastig. De motor is zeer compact gebouwd en dit heeft dus ook z'n nadelen. Voor het verwisselen van een oliefilter moet je de halve machine demonteren. De punten voor het dagelijks onderhoud zijn echter goed bereikbaar."

Rapport

Bediening	8
Resultaat	8
Onderhoud	7
Prijs/kwaliteit	8

Hendrik Beerens heeft samen met zijn zoon Ben een pluimveebedrijf in Hoogeloon met slachtkuikenmoederdieren. Om het gras rond de stallen te maaien, heeft Beerens afgelopen zomer een Grasshopper 430D aangeschaft.



Ben Beerens: "Goedkoper, eenvoudiger dan andere."

"Voordat we afgelopen zomer de Grasshopper hebben aangeschaft, hebben we ook andere merken onderzocht. De keuze voor een zeroturnmaaier stond al vast, alleen het merk nog niet. De doorslaggevendste factoren waren dat er een dealer in de buurt zit, de machine ons aanstond en de prijs gunstiger lag dan de concurrenten. We wilden wel een machine met een dieselmotor omdat deze wat goedkoper qua verbruik zijn. De machine bevalt ons goed. De te maaien oppervlakte bedraagt ongeveer 0,75 hectare wat we kort proberen te houden. Een minpuntje vind ik dat je tijdens het kort draaien de zode soms beschadigd. Op het moment van draaien kan de machine soms even slippen waardoor ze een klein hapje uit de zode haalt. Dit is te ondervangen door alle wielen te laten draaien tijdens het keren. Voor de rest zijn we er erg tevreden over. Qua kleur vinden we de machine lelijk (bruin-witte kleur) maar dit kan ook een voordeel zijn. De kans op het weghalen is een stuk kleiner dan wanneer de machine er blitser uitziet."

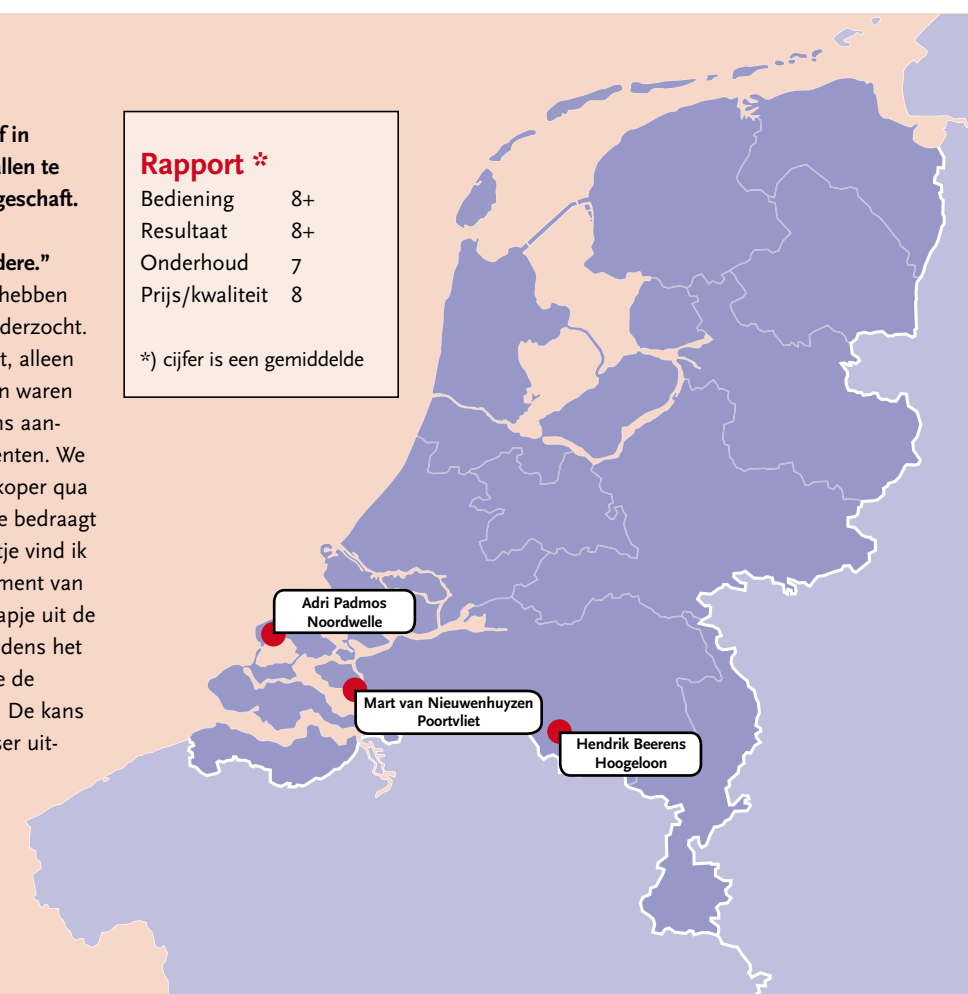
Rapport

Bediening	8
Resultaat	8
Onderhoud	-
Prijs/kwaliteit	8

Rapport *

Bediening	8+
Resultaat	8+
Onderhoud	7
Prijs/kwaliteit	8

*) cijfer is een gemiddelde



tal controlelampjes en -meters geplaatst. Ook de knoppen voor het elektrisch heffen en dalen én het inschakelen van de messen kun je hier vinden. De gashendel is direct naast de stoel geplaatst. Doordat je met stuurhendels rijdt, zijn pedalen overbodig. Er is slechts één pedaal geplaatst, namelijk voor het mechanisch heffen van het maaidek.

Maaidek

Het maaidek is leverbaar in drie verschillende werkbreedtes: 122, 132 en 155 cm. Het dek is gefabriceerd uit gehard staal en heeft een dikte van 4,5 mm. Ter hoogte van de spindels is een versterkingsplaat aangebracht voor meer stevigheid. Onder het dek zitten drie messen en deze hebben een dikte van 6,5 mm. De aandrijving gebeurt via V-snaren en deze worden ingeschakeld via een elektrisch-mechanische koppeling. Dit is even

opletten als je de maaier aanzet. Dit gaat het beste bij een stationair toerental. Standaard hebben de machines een maaidek met zijuitworp. Optioneel kun je kiezen voor mulchmessen en/of achteruitworp. Sommige gebruikers verkiezen ervoor om het gras op te vangen. Hiervoor wordt aan de zijkant van het maaidek een blower en achterop een opvangbak geplaatst. Het gemaaid gras wordt dus in de bak geblazen. Het heffen en zakken kan op twee manieren: elektrisch/

handmatig of enkel handmatig of liever gezegd: voetmatig. Aan de rechterkant van de bestuurder zit een pedaal waarmee je het maaidek kunt heffen, ook al is deze uitgerust met een elektrische cilinder. Mocht je onverhoopt een obstakel in het gazon tegenkomen zoals een boomstronk, dan kun je het dek eventjes heffen. Het instellen van de maaihoogte doe je vanaf de bestuurdersplaats. Met een metalen pen stel je de maaihoogte in. In totaal kun je het maaidek instellen in tien verschillende maaihoogtes tussen 2,5 en 12,7 cm.

Comfort

Grasshopper heeft de laatste jaren veel aandacht besteed aan ergonomie en gebruikersgemak. De nieuwe machines kunnen optioneel worden uitgerust met een geveerde stoel en geveerde voorvorken. De rijhendels zijn op een comfortabele hoogte geplaatst. Je kunt bij wijze van spreken je armen op de hendels leggen en hiermee rijden en sturen. Hiervoor is weinig kracht nodig. Nieuw zijn ook de geveerde voorvorken. Aan beide voorwielen zijn veren aangebracht. Wanneer je over een hobbel heen rijdt, klapt het voor-

wiel eventjes naar achteren keert daarna terug naar de oude positie. In plaats van dat de hele machine de klap opvangt, worden met deze eenvoudige ingreep alleen de voorwielen belast.

Onderhoud

Uiteraard heeft ook een Grasshopper regelmatig onderhoud nodig. De messen controleren gaat bij een frontdek iets eenvoudiger dan bij een machine met een middendek. Grasshopper levert optioneel het Powerfold systeem op de machines met een frontdek. Hiermee kun je niet alleen de maaihoogte regelen, maar kun je ook het dek bijna 90 graden opklappen. Op deze manier kun je zonder problemen de messen controleren of reparaties uitvoeren. De machines met een middendek moet je op hoogte zetten, bijvoorbeeld op blokken of een brug. De brandstoftank zit onder de stoel. Om het niveau af te lezen moet je de stoel naar voren klappen. De vulopening is aan de rechterkant van de machine geplaatst. De motor, die achterop de machine zit, is goed bereikbaar. Vooraan de motor zit een scherm die de lucht filtert zodat droog gras

en bladeren niet in de radiator gezogen worden. De motorkap ontgrendel je door twee bajonetsluitingen los te draaien. Vervolgens klapt je de kap naar boven. Alle punten voor het dagelijks onderhoud zijn goed bereikbaar. ■



Door de montage van brede banden is er nauwelijks insporing.



De machine draait helemaal rond haar as zodat de voorwielen bijna dwars komen te staan.



Je kunt relaxed rijden met de machine. Je moet amper kracht zetten om de hendels te bedienen.

Grasshopper 430D

De Grasshopper 430D is een professionele machine die voorzien is van een middendek. Door de zeroturneigenschappen kun je ook op plaatsen met veel obstakels een hoge capaciteit halen. De gebruikers zijn erg tevreden over het comfort en het maieresultaat. Minpuntjes zijn het plegen van onderhoud van de motor en het schoonmaken van het maaidek.

Plus en min

+ Wendbaarheid
+ Sterke motor
+ Grote capaciteit

- Schoonmaken maaidek
- Lastig onderhoud plegen