



De Cramer-acculoopmaaier voor taai gras, ruw terrein en strakke gazons

Totaal ander kaliber

De Cramer 82LM76S-loopmaaier was in 2023 op de Agribex 2023 in Brussel voor het eerst te zien. Inmiddels werken professionals met deze robuuste accumaier. Hoveniers kunnen er taai gras en ruw terrein mee maaien. Daarnaast levert hij mooi glad werk op gazons.

Auteur: Broer de Boer

Krachtig

Teeuwen liet me op de Agribex even achter de machine lopen. Dat startte met het omdraaien van de sleutel in het contactslot, het inknippen van de beugel die verbonden is aan de dodemansknop en tevens de hendel die de wielen in beweging brengt. Wat een kracht oefende deze machine uit op het blauwe tapijt in de beursstand! Dat mag ook, want de 82V-li-ionaccu produceert een vermogen dat je kunt vergelijken met een 220 cc-benzinemotor. De hoogterstelling gebeurt aan de stuurboom met een hendel die acht maastanden biedt van 38-127 millimeter. De machine staat op robuuste stalen wielen met een verwisselbaar rubberen loopvlak. Teeuwen licht toe: 'Dit is duurzaam. Zodra dat loopvlak is versleten, kun je een nieuw loopvlak om de wielen monteren.'

De Cramer-eindgebruiker

Björn Vijverberg maakt vanuit zijn bedrijf Tuinberegening Westland in Honselersdijk van iedere tuin iets speciaal. Daarbij is het bedrijf al vele jaren vooral actief op het gebied van beregeningssystemen. Ze leggen watersystemen aan voor siertuinen, maar ook bij bedrijfs- en tennisparken, hockey- en voetbalclubs, bij paardenpaddocks en in de tuinbouw. Elke situatie is uniek en die realiseren ze dan op maat. Voor een siertuin kunnen dat watertappunten zijn. Maar een volledig weersafhankelijke sproei-installatie voor de gehele tuin, of combinaties daarvan, is ook een mogelijkheid. Naast aanleg en renovatie installeert Tuinberegening Westland ook maairobots bij hun opdrachtgevers. Volgens Vijverberg kiezen veel opdrachtgevers die een uitgebreide sproei-installatie laten installeren, vaak ook voor een combinatie met een maairobot. Dit vormt ook de link waardoor ze bij Cramer/EuroGarden terecht zijn gekomen. Voorts levert het bedrijf tuingereedschap als professionele accuheggen-scheerders, zaagmachines en maaimachines.

'Stalen wielen met een verwisselbaar rubber loopvlak'

Die zijn in de achterwielen geplaatst. Teeuwen: 'We merken bij EuroGarden dat de gebruikers in de branche qua accuoplossingen nog altijd onzekerheden hebben qua autonomie en kracht. Maar ik kan ze garanderen: hij is heel krachtig en hij trekt de 85 kilo gewicht met gemak een talud op. Daar hebben ze bij Cramer goed over nagedacht. Sjorren aan de machine als je op een talud staat, is verleden tijd. De machine is zelfs voorzien van een aandrijving achteruit. En wat accu's betreft: met totaal drie slots zijn daarin vele mogelijkheden. En net als bij een lege brandstoftank moet je voor een nieuwe accu even stoppen. Die accu's passen overigens ook in vele ander Cramer-machines.'

Drie functies

Dankzij de twee geïntegreerde wielmotoren laat deze maaier zich gemakkelijk sturen en desgewenst kun je hem ook achteruit laten rijden. De maai breedte is 76 centimeter. Hij heeft een zwaargebouwd, hoog maaidek met veel volume en een goede uitstroomvoorziening middenachter. Eventueel kun je het gemaaid gras opvangen in een 85 literopvangzak. Door een klep in de uitstroomopening van het maai-

dek te plaatsen maak je er een mulchdek van. Dankzij het grote volume blijft het gras daarin zo lang rondcirkelen dat het mooi gemulcht op de grasmat terugvalt. Het maakt hierbij volgens Teeuwen weinig uit of je met lang of taai gras te maken hebt of met een mooi fris gazon. 'Uiteraard zul je zowel bij gewoon maaien als bij mulchen de rijsnelheid en de messnelheid hierop moeten afstemmen,' verklaarde hij. Allereerst kun je de autonomie goed aflezen, dus in hoeverre de accu nog vol is. Verder kun je de messnelheid aflezen en instellen en dat geldt ook voor je rijsnelheid. Zeg maar: een soort cruisecontrole. En er is een schakelaar om te kiezen of je voor- of achteruit wilt. Alle kunststof switches zijn aan weerszijden met metalen beugeltjes afgeschermd. Dit zorgt ervoor dat externe krachten de instellingen niet opeens kunnen veranderen. Je moet dus met een vinger de schakelaars heel bewust bedienen.' Kortom, Teeuwen sprak overtuigend dat deze accumachine alles in zich heeft om als all-round loopmaaier hoveniers te dienen. En dat exclusief accu's en lader voor de prijs in euro's waarvoor ik 25 jaar geleden in guldens mijn cirkelmaaier kocht.

Meteen moest ik denken aan mijn aangedreven Honda 836-cirkelmaaier met opvangbak, toen ik deze machine tijdens Agribex zag. Die roodgrijze maaier schafte ik 25 jaar geleden aan voor mijn gazon van 8 are. Af en toe gebruik ik hem nog! EuroGarden-*category manager* Johan Teeuwen maakte me direct duidelijk dat deze Cramer 82LM76S een cirkelmaaier van een totaal ander kaliber is. Om te beginnen kan de machine zowel achterlossen, opvangen als mulchen. En hij beschikt niet over één spindel met maaimessen, maar over twee. En die draaien dan tegen elkaar in. Dat deze loopmaaier op accu's werkt, is uiteraard een aanzienlijk verschil met mijn oude Hondaatje.

De 82V-li-ionaccu's leveren hun energie aan liefst twee mesmotoren en aan de twee onafhankelijke, geïntegreerde hubmotoren.

De Cramer 82LM76S



Technische specificatie Cramer 82LM76S

Motortype:	borstelloos
Accuslots:	drie poorten
Beschikbare accu's	
Prestatie:	3,7 kW (equivalent aan 220 cc)
Rijsnelheid:	van 2,16 tot 6,4 km/uur
Snelheidsniveaus:	vooruit 6; achteruit 1
Maai breedte:	76 cm
Opvangzak:	85 liter
Grasopvang:	kunststof tas met stofbescherming
Maaihoogteverstelling:	centraal, 38-127 mm, 8 standen
Gewicht:	83 kilo
Weerbescherming:	IPX5
Geschikt voor:	grasopvang, mulchen, achter-uitwerp

'De machine heeft een enorme zuigkracht

ZE-Zones

Belangrijk voor een professional is dat je met zo'n stille, emissieloze machine al vroeg in de bebouwde omgeving aan de slag kunt. En ook dat je welkom bent om bij opdrachtgevers in zero- emissiezones (ZE-zones) te werken. Of 's ochtends vroeg in villawijken met grote tuinen. Cramer heeft ook hier aan ergonomie gedacht. De Cramer 82LM76S heeft een hand-armtrillingsniveau van slechts <math><2,5 \text{ m/s}^2</math>. Daarmee kun je comfortabel en veilig werken gedurende langere perioden. Na gedane arbeid kun je de stuurboom helemaal opvouwen en er een compacte machine van maken: een die ook goed in je werkbus past. Het gewicht van 83 kilo moet je niet in je eentje tillen. Voor degene die je daarbij gaat helpen, heeft de machine aan de voorzijde een handige beugel bestemd voor het tillen.

Waarvoor gebruikt ondernemer Björn Vijverberg zijn Cramer-loopmaaier het meest? 'Vooral bij de speciale gazon- en grasveldrenovaties,' is zijn reactie: 'Veel van onze

opdrachtgevers vragen om een waterbesparend automatisch beregeningssysteem,' vertelt hij. 'We maaien dan vooraf het gras kort; soms alleen daar waar de beregeningsleidingen komen. Na de realisatie en de inzaai erna maaien we het fris opgekomen gras waar de beregeningsleidingen in de grond zitten. Dat nieuwe gras moet natuurlijk ook worden gemaaid en het moet licht en lucht krijgen. Als je dan het maaien overlaat aan een maairobot, is het risico groot dat grasresten het jonge gras verstikken. Daarom werken we in 90 procent van de gevallen met deze machine alleen maar met de opvangfunctie van gras. Mulchen is bij ons niet aan de orde.'

Manoeuvrbaarheid

Volgens Vijverberg heeft de machine met een werkbreedte van 76 centimeter een ideaal formaat om ermee door smalle toegangspoorten te rijden. Maar ook om er goed mee te kunnen manoeuvreren in de kleine hoekjes van soms heel grote tuinen. Op plekken dus die zich met een zitmaaier met onderdek lastig laten maaien. 'Hij bevalt me beter dan de bredere benzine-aangedreven dubbeldeksmaaier die ik eerder gebruikte. En... mocht je tijdens het maaien per ongeluk te ver een slootalud in rijden, dan is dat geen probleem. Er zit een achterruit op die hem moeiteloos weer terugbrengt op het vlakke deel. Zo'n accu-machine heeft een continue koppel hè, die direct werkt als je de machine "start"'. Smoren in een hoge pluk gras, zoals we dat

bij de benzinemaaier kennen, is er niet bij. Als hij er niet doorheen komt, gaat hij uiteindelijk in de storingstand. Hij maait prima en onze ervaring is dat hij dat ook in een nat gewas doet doordat de machine een enorme zuigkracht heeft. Opvallend is dat aan de rubberen bekleding van de stalen wielen nauwelijks grasplakkaten blijven kleven. Ondanks zijn iets hogere gewicht zie je geen rijsporen en zelfs bij het keren verniel je de grasmat niet. Met een rijplaat of tillend met twee man krijgen we deze loopmaaier met gemak op de aanhangwagen.'

Vijf accu's

Bij Tuinberegening Westland schaften ze voor deze loopmaaier vijf 82V-accu's van 8 Ah aan. De machine heeft drie accuslots. Vijverberg: 'In plaats van een volle tank benzine starten wij met drie volle accu's. Zodra deze leeg zijn, plaatsen we de andere twee accu's in de loopmaaier. De drie lege accu's zetten we in de oplader met drie accuslots. Zo kunnen wij vrijwel eindeloos maaien met onze accu's. Overigens raad ik iedereen aan bij deze Cramer 82LM76S-loopmaaier te kiezen voor de zwaarst mogelijke accu's.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!