

# Luxe borstelen met Kramer WeedEater



Werkvoorzieningschap MTB uit Maastricht zoekt naar een comfortabele onkruidborstelmachine die ook voor ander werk is in te zetten. MTB probeerde een Kramer minishovel met borstelarm. Het prototype werkte prima. Wel is het wennen aan het lange bereik en de Kramer is eigenlijk net te breed voor de stoep.

In Maastricht borstelen ze het onkruid met een handige, compacte onkruidborstelmachine. Dit gaat prima. De machine is echter klein, waardoor de chauffeurs zich niet altijd veilig voelen. Zowel door het drukke verkeer als de instabiliteit bij hoge stoepranden. Ook hebben ze liever een cabine, zodat ze niet steeds stof hoeven te happen en bij slecht weer door kunnen werken. Daarom zoekt werkvoorzieningschap MTB naar een alternatief. Een machine die ze ook nog buiten het seizoen in kunnen zetten voor ander werk, zoals heggen knippen, vegen, sneeuwruimen en eventueel een beetje grondverzet. Collé Rental & Sales heeft voor MTB de Kramer WeedEater gemaakt. Aan een Kramer 350 minishovel – de importeur praat liever over een werktuigdrager – is een onkruidborstel van de LM-Trac gemonteerd. De eerste meters is het nog even wennen aan de bediening, maar het werkt. Op enkele bedieningsaanpassingen en de breedte na is de chauffeur tevreden.

#### Aanpassingen

De Kramer 350 is standaard niet geschikt als onkruidborstelmachine. Met een paar kleine aanpassingen wel. Zo heeft Collé er een grotere hydrauliekpomp opgezet. Had de machine er



eentje met een pompopbrengst van 20 l/min, nu zit er een pomp op van 60 l/min. Dit is in ieder geval genoeg voor de onkruidborstel die zo'n 40 l/min vraagt. Mede door de Yanmar motor van 37 pk kan er met 1.300 motortoeren geborsteld worden. Dit is lekker rustig voor de omgeving. Om de borstelarm aan de hefarm te kunnen koppelen, is er snel een bokje op de borstelarm gezet. Hierdoor steekt de borstelarm nog verder, zo'n 40 cm, voor de machine uit. Voor een definitieve versie is dit te veranderen, waardoor er geen tussenbokje nodig is.

## Bediening

De Kramer is eenvoudig te bedienen. Iedereen zou er zo mee weg kunnen rijden, hij geeft je snel een vertrouwd gevoel en de cabine zit lekker, volgens de chauffeur. Door het lage zwaartepunt is hij erg stabiel. Hoge stoepranden zijn geen probleem. Met de vierwielbesturing is de Kramer uiterst wendbaar en uniek in vergelijking met andere merken. Je kunt er spoorvolgend mee de

bocht om borstelen. Op de 350 is nu ook hondengang leverbaar. Daarmee kun je heel kort langs randen en muren werken. De borstelarm steekt ver voor de machine uit. Je zit zo minder dicht op het werk, maar er is wel een groot zijdelings bereik. Er is daardoor ruimte om te werken langs muren en je kunt over obstakels heen reiken. Je hoeft niet met de machine vlak langs randen en muren te rijden. Dit kan minder schade aan spiegels en machine opleveren als je corrigerend bij moet sturen. Wel is het wennen aan de grote van de machine. Hij is 120 cm breed en dat is soms net iets te breed voor de smalle, 1 meter brede stoepen, laat MTB weten. Door het grote bereik is misschien dan vanaf de straat te werken. Verder kan de hoogte van 195 cm soms lastig zijn, de verkeersborden hangen namelijk op 180 cm. Ook hier is er extra alertheid van de chauffeur nodig. De lengte van 4 meter is geen probleem, want door de vierwielbesturing draait hij zeer kort. Het stuurt lekkerder dan achterwielbesturing. De bediening van

de joystick is goed, wel zou de chauffeur een paar functies anders willen hebben. Maar dat is allemaal naar wens aan te passen. Verder belemmert het hydrauliekventielenblok aan de zijkant van de hefarm het zicht op de borstel. Het is ook nog een prototype, laat Harm Franssen, vertegenwoordiger van Collé Rental & Sales weten. Bij een definitieve versie komt dit blok op de hefarm. Ook wordt er dan wat gedaan aan de onderkant van de giek. Wanneer je de hefarm nu helemaal naar beneden doet, raakt de onderkant een drempel. Er komt een loopwiel op, zweefstand op de hefarm en door een andere bok zit de borstel direct op de hefarm.

## Kortom

De WeedEater lijkt een interessante optie. De chauffeur zit comfortabel en veilig. Ook de wendbaarheid en de bediening zijn oké. Verder is de Kramer buiten het seizoen voor ander werk in te zetten. En de prijs valt mee. Hij is zelfs zo'n 10.000 euro goedkoper dan een LM-Trac onkruidborstelmachine. ■

## Kramer WeedEater in detail



Voor het prototype zit er een bokje op de borstelarm. Dit wordt anders met loopwiel en koppeling direct op de hefarm.



De borstel aan de hefarm steekt ver voor de machine uit. Hierdoor is er wel ruimte om met de borstel te werken.

## Eerste ervaringen Paul van den Broek

Paul van den Broek is uitvoerder algemene dienst bij werkvoorzieningschap MTB in Maastricht. Totaal werken daar 1.200 mensen, in de groenbedrijven zijn dit er 350.

“Voor het onkruid borstelen zetten we vier compacte machines in. We willen nu eigenlijk een iets grotere machine met cabine. Belangrijk is dat de chauffeur goed zit; comfortabel in een cabine op een geveerde stoel. Zo zit hij uit het stof en is hij beschermd. Hij hoeft dan ook geen gehoorkappen op en bij slecht weer kan er doorgewerkt worden. De eerste indruk van de Kramer WeedEater is prima. Het lijkt een grote verbetering ten opzichte van de kleine onkruidborstelmachines. De chauffeur is uiterst tevreden. Wel moeten we nog kijken of we met de machine op smalle trottoirs uit de voeten kunnen en we niet te veel last hebben van de hoogte om onder verkeersborden door te rijden.”



## Kramer WeedEater

Motor	Yanmar driecilinder	Rijsnelheid	20 km/h
Vermogen	27 kW (37 pk)	Breedte	120 cm
Tank	30 l	Hoogte	195 cm
Pompopbrengst	60 l/min	Gewicht	1.560 kg
Kipgewicht	1.250 kg	Richtprijs tussen	33.000 en 35.000 euro
Besturing	vier wielen		