



Onkruidborstelen met de LM Trac 287

Rondom zicht!

Het nieuwe onkruidbestrijdingsseizoen roept! Twee aannemers voegden dit voorjaar respectievelijk twee en vier LM Trac 287-werktuigdragers toe aan hun vloot. Dealer Wim van Breda leverde ze uit. Inmiddels leverde deze dealer sinds 2019 al tientallen van dit soort onkruidborstel machines uit.

Auteur: Broer de Boer

De LM Trac 287 kwam in 2021 op de markt en Pols is de importeur van dit merk. Veelal wordt de machine uitgerust met een onkruidborstelarm. Maar deze werktuigdrager is ook geschikt voor werktuigen als een fecaliëzuiger, een (klepel)maaier, een bladblazer, een rolbezem, een zoutstrooier en een sneeuwplough. Christo van Doorn, salesmanager bij Wim van Breda, vertelt: 'Aannemers gebruiken hem vaak specifiek voor de mechanische (onkruidborstel) als de thermische bestrijding van onkruid (onkruidbrander). Dankzij het brede pakket van

mogelijkheden is het mogelijk deze werktuigdrager vrijwel het hele jaar in te zetten.'

Professionele onkruidbestrijders in de bebouwde omgeving beschouwen juist deze machine als een topper in de markt. Dat komt volgens Van Doorn mede door het gebogen voorraam dat de machinist een panoramisch uitzicht geeft met direct zicht van bovenaf op de borstelarmen. Zoals hij zegt: 'Je zit daarbij rechtop in je luchtgeveerde stoel, van waaruit je met hetzelfde pedaal het voor- en achteruitrijden

van de tweewielaangedreven machine bedient. De goede verdeling van het machinegewicht, 800 kilo voor en 650 kilo achter, en de achterwielbesturing maakt de LM Trac 287 wendbaar. Maar ook geschikt om er gemakkelijk hinderenissen als stoepranden mee te nemen én je vermijdt daarmee schade aan de bestrating en je banden. De machine heeft brede voorwielen en smallere bestuurde achterwielen. Juist die

'Een topper in de markt'

‘Aannemers benutten het platform voor een watertank’

aannemers dit platform voor een watertank, om water te sproeien tijdens het onkruidborstelen.’

Vooraf onkruidborstelen

Importeurs en dealers belichten bij dergelijke werktuigdragers vaak de multifunctionaliteit als aanschafargument. Van Doorn nuanceert dit enigszins: ‘Je kunt inderdaad prima maaien met deze LM Trac. Maar daarvoor zijn er slimme oplossingen. In eerste instantie is bij veel afnemers van zo’n LM Trac 287 de volledige inzet voor onkruidbeheer in het groeiseizoen de belangrijkste overweging. Maar je kunt inderdaad werktuigen aan de voorkant bevestigen. Dit gaat heel gemakkelijk dankzij een A-frame met een snelwisselconstructie. Het maakt de LM Trac 287 allereerst flexibel om in te zetten op verschillende terreinen, maar de snelle omschakeling tussen verschillende taken is een belangrijk gegeven. De software van de machine herkent ook meteen de aangebouwde LM-werktuigen.’

Borsteldruk

Deze werktuigdrager beschikt over een 36kW/48pk Perkins 403 J-E 17T Stage V-dieselmotor en de maximale snelheid bedraagt 25 kilometer per uur. Opmerkelijk is dat deze werktuigdrager relatief zuinig is met het gebruik van dieselolie. Volgens Van Doorn is dit 2,5 liter per uur, 15 à 25 liter per werkdag, afhankelijk van de intensiteit van het borstelwerk. De hydraulica hiervan bedien je met twee mini-joysticks, bevestigd op een ergonomische armconsole rechts. ‘Een goede regulering van de borsteldruk is bij onkruidborstelen van groot belang. Het speelt een rol bij het verwijderen van onkruid, maar beïnvloedt daarnaast de slijtage aan de borstels en het brandstofverbruik.

Geïnteresseerden in de LM-Trac en de bijbehorende aanbouwwerktuigen kunnen zich melden bij:

Christo van Doorn via 06-15 06 67 19 of via christo.van.doorn@wimvanbreda.nl.

De hydrauliek van de werktuigdrager geeft de borstelunits een adaptieve bodemdruk. Die hoeft de machinist alleen maar in te stellen met een simpele potentiometer. Na het heffen en terugzetten op de borstelunits op de bestrating, handhaaft de machine dezelfde borsteldruk. Met een laag geluidsniveau voor de omgeving is een aannemer ook de eventuele bewoners minder tot last. Uiteraard is deze werktuigmachine ook voorzien van een achteruitrijalarm en voor een stuk extra veiligheid is het achterop installeren van een camera met een monitor in de cabine ook een optie. Dat laatste geldt natuurlijk ook voor het afleveren van de machines bij de aannemer in de kleurstelling van hun bedrijfsstijl.

Gebruikersperspectief

LM Trac heeft jarenlange ervaring met dit soort werktuigdragers. Ze zijn ontworpen vanuit het perspectief van de gebruiker. En de Finse producent gaat ook mee met de tijd. Zo draaien er van deze machine inmiddels de eerste elektrische productieseries bij de eindgebruiker. Dit is de LM Trac 287e. Net als op het functioneren van de fossiel aangedreven versies bij Agterberg en Krinkels komen we in dit vakblad graag terug op deze accuversie.

Volledig elektrisch, stil en emissievrij. De LM Trac 287e is een nieuwe norm in de wereld van werktuigdragers. De machine is voorzien van volledig elektrische aandrijving voor het rijden, alsook voor het aandrijven van het werktuig.

dragen bij aan de gemakkelijke bestuurbaarheid en de wendbaarheid.’

Meerdere methodes

De ruime cabine met smalle stijlen biedt de machinist zicht rondom met voor hem een controlepaneel. Daarmee kun je de draaisnelheid en draairichting van de borstel instellen, alsook de, adaptieve, borsteldruk. Het geluidsniveau in de cabine bedraagt 75 decibel. Buiten is dat 98 decibel. De lengte-, breedte- en hoogtematen van de machine zijn 2680 x 1340 x 2092 millimeter. Achterop heeft de machine een platform waarop je een last tot 700 kilo kunt plaatsen. ‘Denk aan een zoutstrooier bij gebruik in de winterdienst,’ licht Van Doorn toe. ‘Maar actueler zijn natuurlijk de faciliteiten, zodat je, ook, met bijvoorbeeld heet water of hete lucht onkruid kunt bestrijden.

Zo werkt een flink aantal van deze werktuigdragers met de heteluchtmethode van HOAF WeedAir. Op het achterdek is dan ruimte voor een lpg-container. Bij deze methode worden gasbranders toegepast onder een gesloten dek om circulerende hete lucht te produceren. Zodoende komt het onkruid niet in direct contact met de vlam van de gasbranders en levert dat geen brandgevaar op. Anderzijds benutten

Christo van Doorn



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!