



## VERSNIPPERAARS OP 'DEMO FOREST'

### PROFESSIONELE, COMPACTE & VEILIGEMACHINES

De beurs voor landbouw, bosbouw en agrovoeding van Libramont is een reusachtige tentoonstelling in openlucht die om de twee jaar gevolgd wordt door 'Demo Forest'. Er waren heel wat demonstraties van interessante machines voor tuinaannemers. We bekijken in dit artikel het ruime aanbod van versnipperaars.

#### Demonstraties in het bos van Bertrix

Volgens de organisatoren is 'Demo Forest' in Bertrix de grootste site voor bosbouw demonstraties in Europa. Zo'n 500 machines werden gedemonstreerd in een bos met een oppervlakte van zo'n 150 ha. 'Demo Forest' vond plaats op 28 en 29 juli 2015 en kon rekenen op zo'n 30.000 bezoekers. Langs het volledige traject konden de bezoekers demonstraties van bosgereedschap in reële werkomstandigheden gade slaan. Daarnaast vond er traditioneel een internationale wedstrijd boomslepen met paarden en een internationale wedstrijd bomen vellen plaats. Naast de courante bosbouwmachines vonden er ook spectaculaire demonstraties plaats met machines voor grote bosbouwprojecten.

#### Eliet Prof 5B, ook voor vochtrijk groenafval

Eliet introduceerde de 'PROF 5', de opvolger van de 'PROF4', het instapmodel voor de tuinprofessional. De 'PROF 5' heeft tal van configuratiemogelijkheden die toelaten aan de tuinaannemer om de machine samen te stellen naar zijn specifieke behoefte en budget. Zo kan men kiezen voor een model met of zonder invoerwals of met of zonder wielaandrijving. Deze versnipperaars zijn uitgerust met het gepatenteerde 'ELIET Hakbijlprincipe'. De messen hakken net als miniatuur kliefbijltjes op het groenafval in. Het hout wordt hierbij in de vezelrichting open gekliefd en afgesneden. Per minuut wordt deze cyclus duizenden keren herhaald door het grote aantal messen. Dit levert kleine uniforme snippers op, die perfect kunnen dienen als mulchlaag voor de tuinbodem. Vooral in het voorjaar en in de herfst krijgt men veel vochtrijk groenafval te verwerken. Deze overvloed aan sappig materiaal vormt een risico op verstopping van de versnipperaars. De nieuwste versnipperaars zijn voorzien van

een 'Turbo Discharge' systeem. Deze zuigturbine creëert een soort vacuümeffect die het groenafval in de versnipperaars naar binnen zuigt en daarna de snippers via een draaibare blaaspijp wegblaast. De luchtstroom van deze turbogenerator reinigt permanent het systeem zodat verstopping quasi onmogelijk is.



De nieuwste versnipperaars zijn voorzien van een 'Turbo Discharge' systeem

#### Timberwolf TW190TVGTR, inzetbaar op een extreem ongelijke ondergrond

Deze machine heeft het unieke 'Wolftrack' veiligheidssysteem met rupsbanden om te werken op hellende terreinen. Deze versnipperaars heeft niet alleen een instelbare rupsbandenbreedte, ook de hoek van het chassis ten opzichte van de ondergrond en zelfs de grondspeling kunnen worden aangepast om obstakels te ontwijken. Tijdens werkzaamheden op een helling kan elke rupsband afzonderlijk worden uitgeschoven zodat de werkpositie voor de gebruiker horizontaal blijft. De grondspeling wordt verhoogd door beide rupsbanden uit te schuiven, waardoor de machine kan werken in uitzonderlijk modderige/waterrijke omstandigheden. Dankzij de vergrote grondspeling is de versnip-



*Deze versnipperaar is breed inzetbaar kan deze zelfs over boomstronken heenrijden*

peraar ook inzetbaar op een extreem ongelijke ondergrond en kan deze zelfs over boomstronken heenrijden. Uitgerust met Kubota viercilinder turbo dieselmotor van 45 pk beschikt deze machine over voldoende kracht om de moeilijkste locaties te bereiken. De maximaal te verwerken stamdiameter bedraagt 19 cm met een capaciteit tot 6,5 ton per uur. De gemiddelde versnipperdiameter bedraagt 20 mm. Deze machine weegt 1335 kg.

**Jenssen A540 spider, inzetbaar op moeilijk toegankelijke plaatsen**

De A540 Spider is een volledig nieuwe versnipperaar voor het werk langs spoorwegen en op moeilijk toegankelijke plaatsen.



*Deze machine is zeer compact en door zijn rupsonderstel bijzonder wendbaar*

Deze machine is zeer compact en door zijn rupsonderstel bijzonder wendbaar. Doordat beide rupstracks links en rechts onafhankelijk van elkaar in breedte en in hoogte verstelbaar zijn, is deze machine inzetbaar op steile taluds. Wat opvalt is de uitzonderlijke bodemvrijheid bij zowel de in- als uitgeschoven rupstracks. Deze zijn onafhankelijk van elkaar te bedienen zijn. De hoge rijnelheid (3 km/h) is een groot voordeel wanneer de machine over grote afstand verplaatst moet worden. De Kubota dieselmotoren (keuze tussen 37 of 50 pk) zorgen voor een hoge rij- en versnippercapaciteit tot ongeveer 18 m<sup>3</sup> per uur. De maximaal te verwerken stamdiameter bedraagt 19 cm. De snipperlengte kan ingesteld worden van 5 tot 20 mm. Deze machine weegt, afhankelijk van de variant zo'n 1450 kg.

**Vandaele TV 18-23 Ecologic, stille en milieuvriendelijke versnipperaar**

Deze compacte machine, dient voor het versnipperen van takken, stammen en twijgen van elke houtsoort tot een diameter van 18 cm. De motoraangedreven versie TV 18-23 Ecologic heeft een stille 'Hatz Silent Pack' dieselmotor van 52 pk (38 kW) en wordt standaard uitgerust met bio-olie, alle veiligheidsvoorzieningen en een geluidswerende kit. Dit model is hierdoor uitermate geschikt voor toepassingen waar normen zoals geluid, veiligheid en milieu steeds een belangrijkere rol gaan spelen zoals in stedelijke omgevingen. De messenschijf heeft diameter van 680 mm is zo uitgevoerd dat slijpen overbodig is. De twee horizontale getande invoerwalsen zijn hydraulisch aangedreven door middel van een hydraulisch systeem met bio-olie. Via een traploze regeling kan de snipperlengte geregeld worden van 0 tot 25 mm. De geluidskit bestaat uit doorschijnende beschermflappen in invoertrechter, geluiddempingsmateriaal op invoertrechter en snipperhuis en geluiddempingsmateriaal boven de vloeistofkoppeling en reductiekast. De anti-stress automatische regeling van de houtinvoer voorkomt overbelasting.



*Dit model is omwille van geluiddemping uitermate geschikt voor toepassingen in stedelijke omgevingen*

**UFKES Greentec 942 D drumversnipperaar met 4 invoerrollen**

Deze drumversnipperaars kenmerken zich door de brede invoer (420x710 mm), waarbij zijtakken en splittings gemakkelijk door kunnen. Dit is een no nonsens machine die aan de voorzijde snijpt en aan de achterzijde uitwerpt. De invoertrechter is voorzien voor zware kraaninvoertrechter met open bovenzijde. Uitwerppijp is 340 graden hydraulisch draaibaar en voorzien van eenvoudig vervangbare slijtplaat. De hakseldrum is uitgevoerd met een geïntegreerd blower systeem, dit in combinatie met de venturi uitblaasmond, wat resulteert in veel blaas- en wegwerpkraft. De grote hakseldrum (960 mm doorsnee) blijft in dik hout goed snipperen, ook wanneer de messen iets stomper worden. Het speciaal ontworpen tegenmes snijdt fijne

takken onder een andere hoek af, wat resulteert in een betere snipperkwaliteit. De twee invoerrollen en de onderrol worden aangedreven door zware wielmotoren met onderhoudsvrije geïntegreerde geoliede lagers. Deze machine heeft een eigen gekoeld hydraulisch systeem is voorzien van een no-stress invoersysteem. De aandrijving verloopt via de aftakas '850 rpm eco' of '1000 rpm' bij trekkers van 100 tot 220 pk. Het gewicht in de hef bedraagt 4250 kg.



*Drumversnipperaars kenmerken zich door een brede invoer waardoor zijtakken en splittings gemakkelijk door kunnen*

#### **UFKES Greentec 1445 schijvenversnipperaars met eigen kraaninvoer**

Deze schijvenversnipperaars zijn ontworpen voor de professionele gebruiker. Door de modulaire bouw kan de invoertrechter met een invoeropening van 450 x 1000 mm voor, naast of achter de trekker worden gepositioneerd. Deze schijven versnipperaars zijn leverbaar met verschillende kranen, de besturing is naar keuze. De kraaninvoertrechter is hydraulisch opklapbaar. Deze machine heeft een grote capaciteit door de drie onafhankelijke aangedreven agressieve invoerrollen. Zo ontstaat er nooit een dode hoek tijdens het invoeren. De invoer wordt aan de hand van het rotortoerental en de hydraulische druk in het systeem geautomatiseerd. De hakselschijf met vier messen is een gefreesde schijf van 1450 x 58 mm die egaal is verdiept is naar het volgende mes voor een snelle invoer. Door de snijhoek



*Door de snijhoek van 50° draait de machine zeer licht en is hij zuinig met brandstof*

van 50° draait de machine zeer licht en is hij zuinig met brandstof. De rotor is voorzien van speciale windbladen, waardoor de snippers, door een 5 meter lange pijp, over de cabine worden geblazen. De snipperlengte kan ingesteld worden van 15 tot 30 mm. De uitwerppijp is hydraulisch 340 graden draaibaar en voorzien van eenvoudig vervangbare slijtplate. Deze machine heeft een eigen gekoeld hydraulisch systeem is voorzien van een no-stress invoersysteem. De aandrijving verloopt via de aftakas '1000 rpm' bij trekkers van 200 tot 450 pk. Het gewicht in de hef bedraagt 3800 kg. ●

< Jan Vancayzele; tekst en foto's



Kelvinlaan 80  
9207 JB Drachten

[www.ufkes.net](http://www.ufkes.net) - [info@ufkes.net](mailto:info@ufkes.net)

# UFKES Greentec

Schijfversnipperaars:  
Invoer 300 tot 450 mm.  
Cap. 60 tot 150 m<sup>3</sup>/uur.

Stobbenfrezen:  
Greentec 660 en Piranha  
Drie-punts vanaf 45 pk.

Drumversnipperaars:  
Invoer 420 tot 650 mm.  
Cap. 70 tot 150 m<sup>3</sup>/uur.

Forstcutter:  
Voor bomen en struiken.  
Kranen vanaf 13 ton.



Freeskoppen:  
Greentec Shark  
Type 6 & 8  
voor kranen  
vanaf 5,5 ton.



T: +31 (0)512 584 760  
F: +31 (0)512 584 761