



# Razendsnel alle voorkomende tuinafval de baas met de Eliet Maestro Country E-power

## Tuinafval versnipperen op accukracht

**De Eliet-versnipperaars van tuinafval kennen we al in benzine-uitvoeringen, op krachtstroom en op het lichtnet. Veeleisende particulieren met een grote siertuin en hoveniers kunnen nu ook beschikken over een accuaangedreven versie van Eliet Country. Deze machine werkt op het accuplatform van EGO.**

Auteur: Broer de Boer

Importeur Stierman de Leeuw uit Apeldoorn brengt deze accuaangedreven versnipperaar onder de naam Eliet Maestro Country E-power op de markt. Het vermogen van de motor, die deze machine aandrijft, is 3.200 watt. Bauke Wijbenga is accountmanager Machines Noord-Nederland bij Stierman De Leeuw. De versnipperaar was al te zien tijdens Groentechniek Holland en tegenwoordig staat de machine pontificaal in Wijbenga's bedrijfsbus om hem aan dealers te demonstreren. Wijbenga vertelt over de innovatie: 'Deze machine is nog niet uitgeleverd, maar binnenkort start de serieproductie. Ik heb deze accuversie zelf uitgebreid getest en hij doet wat ie moet doen. Al naar gelang de omstandigheden kan de gebruiker zelf bepalen welke EGO-accu's hij wil gebruiken. Alle 56V-accu's van EGO passen namelijk op deze machine. Omdat de EGO-motor is voorzien van Peak Power (gebruikt de kracht van de twee EGO accu's gelijktijdig voor optimaal vermogensgebruik) luidt het advies om EGO

accu's van 6 Ah of hoger te gebruiken. In de machine is ruimte voor twee accu's. De investering in de vrij kostbare 56 V Li-ionaccu's kun je het best zien als een hoeveel brandstof die je van tevoren inkoop. Wat deze Eliet-machine bijzonder maakt, is dat je er naast takken tot 45 millimeter ook slap tuinafval als blad, stengeldelen en bijvoorbeeld coniferensnoeijsel mee verwerkt tot een product dat zich gemakkelijk laat composteren. Van de Country E-power zijn uit uiteraard de elektromotor en de hakbewegingen van de messensets hoorbaar. Hij is echter veel geluidsarmer dan de versies met een benzine-aangedreven motor. Overigens is de hakselkamer dubbelwandig uitgevoerd om het geluid tijdens het verwerken te dempen. Ik heb de ervaring dat het moeilijk is om de elektromotor te laten smoren door hem over te belasten. Mocht een particulier of een hovenier daar bewust op uit zijn, dan treedt er een beveiliging in werking.'



# Deze Country E-power is dus geschikt om een waardevol composteerbaar product te maken van tuinafval

## Versnelde afbraak

Deze Country E-power is dus vooral geschikt om een waardevol composteerbaar product te maken van tuinafval. Je kan hem beter niet gebruiken om houtsnippers te produceren van takken als bedekking voor een klein tuinpad. Wijbenga verklaart: 'Houtig materiaal wordt dankzij het hakbijlprincipe sneller afgebroken. Na het versnipperen heb je een goed en luchtig mengsel met de juiste vochtigheidsgraad. Het door Eliet Machines ontwikkelde en gepatenteerde versnipperersysteem is bekend onder de naam "Hakbijlprincipe". De messen hakken, net



Een lange invoertrechter en een 85 literzak waarin de snippers vallen

## Eliet Maestro Country E-power

Motor: 3.200 watt, gemonteerd op trillingsdempers  
 Rotor: flexibele, trillingsdempende kogellagers  
 Transmissie: direct  
 Maximale takdiameter: 45 mm  
 Hakfrequentie: 36.000 hakbewegingen/ minuut.  
 Versnipperstechnologie: Eliet Hakbijlprincipe™  
 Messen: 12 Eliet Resist™-messen (omkeerbaar)  
 Invoerhoogte: 1.200 mm  
 Opvangbak/-zak: inhoud 80 liter  
 Afmetingen: 1.360 x 650 x 1.400 mm (LxBxH)  
 Opbergafmetingen: 740 x 650 x 1.050 mm (LxBxH)  
 Wielen: 250 x 75 mm  
 Gewicht: 60 kilo  
 EGO-accu's: Li-ion, 56 volt

zoals bij een kloofbijl, met de vezelrichting mee op het hout in. De eerste serie van zes messen trekken het materiaal de machine in. Dat geldt dus ook voor afgevallen blad. Voordat het "gehakte" materiaal onder uit de machine komt vallen, is het nog eens in onzachte aanraking gekomen met de scherpe delen en zes andere messen in de hakselkamer. Beide mesenkranen zitten op dezelfde as en worden rechtstreeks door de elektromotor aangedreven. Totaal zijn er zo'n 36.000 hakbewegingen per minuut! Het ingevoerde groenafval wordt er door een cyclus van splitten en snijden tot kleine snippers verwerkt, wat gunstig is bij het composteringsproces. Dit 'hakbijlprincipe' is volgens Wijbenga Eliets allergrootste troef. Bovendien is hiervoor een lager vermogen benodigd, want hout laat zich immers gemakkelijker in de vezelrichting snijden en splijten dan recht op de vezels. Dit betekent een lager energieverbruik. In geval van accu's zullen deze minder snel leeg raken en bovendien kan de fabrikant de versnipperaars compact en licht houden.

## In- en uitvoer

Wijbenga benadrukt dat deze Country E-power met een gewicht van ongeveer 60 kilo geschikt is voor alle soorten tuinafval. Dus ook voor bladrijke en/of vochtige producten; een gemengd product levert volgens hem een extra goed composteerbaar product op. Voor de invoer van materiaal koos Eliet voor een lange invoertrechter. Ter beveiliging zit er halverwege een klep in de koker. De hakselende delen zijn volgens Wijbenga zover van de invoer verwijderd, dat je hier nooit met je handen bij kunt komen. Na het verlaten van de hakselkamer wordt de verpulverde massa met kracht



De elektrische motor, borstelvrij en ontwikkeld door EGO

uitgeworpen. Dat gebeurt aan de onderzijde van de machine. 'Er komt dus geen ventilator aan te pas,' verduidelijkt Wijbenga. 'Als je geen enkel snippertje verloren wilt laten gaan, kun je ze ook meteen in de reuzeopvangzak van 85 liter verzamelen. Met de inhoud van een volle opvangzak van 85 liter vul je meteen een kruiwagen. De snippers hoeven niet steeds in het compostvat; ze kunnen ook als vruchtbare mulchlaag onder de aanplantingen in de borders van de tuin worden uitgestrooid.'



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!