



Nieuwe Eliet Prof 6 compacte vierseizoenenhakselaar nog krachtiger

Binnenkort brengt Eliet de nieuwe Prof 6-hakselaar op de markt. In vergelijking met de Prof 5 heeft deze versie een krachtiger aandrijfsysteem en nog meer aandacht voor de veiligheidsnormen. De Prof 6 bevat nieuwe en unieke eigenschappen, zoals een stevigere messen-as die is voorzien van grotere messen, waardoor men de machine niet hoeft stop te zetten als een mes beschadigd wordt door een vreemd object zoals een steen of een spijker.

Auteur: Jeroen Poldermans

Smal genoeg voor elke tuin

Snoeimateriaal hoeft voortaan niet meer naar de hakselaar te worden gebracht, want de Prof 6 is zelfrijdend en past met een breedte van nog geen 80 cm door elk tuinpoortje. Dankzij dit unieke concept kan het afval ter plekke worden verwerkt. Daarmee is de Eliet Prof 6 de ideale machine als er versnipperd moet worden op moeilijk bereikbare locaties. Er zijn drie versies: On Wheels, Cross Country (op rupsbanden) en On Road (op aanhangstel). Met de Prof 6 bedient Eliet hoveniers en groenwerkers die tuinen en parken onderhouden, maar de hakselaar kan ook kleinere bomen versnipperen, aangezien de invoerwals een doorvoeropening heeft die geschikt is voor takken tot 10 cm dik.

Meer oog voor veiligheid

Bij de Prof 5 had men de keuze tussen een model zonder invoerwals en een model met hydraulische invoerwals, waardoor er zowel met een kraan als met de hand ingevoerd kan worden. De Prof 6 beschikt nu standaard over een hydraulische invoerrol, waardoor de invoer gelijkmatiger gebeurt. In vergelijking met de

Prof 5 is de invoertrechter aan de voorkant iets verlengd en in een V-vorm gelegd. Hierdoor komt het hout gecentreerd in de hakselkamer, waardoor er minder getrokken zal worden aan het materiaal, wat de veiligheid bij de invoer ten goede komt. Dankzij de V-vormige trechter kan de gebruiker schuin naast de invoertrechter staan, zodat letsel door opspattende splinters wordt voorkomen. De extra noodstopknop is aangebracht op een makkelijk bereikbare plaats (de bovenzijde van de machine). Eliet geeft met de Prof 6 een innovatief antwoord op de steeds strengere eisen die worden gesteld aan de machineveiligheid.

Aandrijving

De enkele aandrijfsnaar is vervangen door een dubbele snaar, waardoor meer bedrijfszekerheid wordt gecreëerd. Zodra de motor wordt gestart, worden de messen aangedreven, met als gevolg minimale slijtage aan de snaren. De Prof 6 heeft in tegenstelling tot zijn voorgangers een directe overbrenging op de riem. De Prof 5 wordt gestart zonder dat de messen-as draait; dit gebeurt via een pedaal die een riemschijf koppelt aan de riem, zodat deze ook



6 min. leestijd

TECHNIEK



Prof 6 On Wheels



Prof 6 Cross Country



Prof 6 On Road

Op verzoek kan een team van Stierman de Leeuw de machines van Eliet nog steeds *on tour* onder de aandacht van professionele eindgebruikers brengen. Dat wil zeggen dat bij interesse een vrijblijvende demonstratie kan worden aangevraagd via de website, waarna Stierman de Leeuw op locatie diverse machines van de Belgische fabrikant komt demonstreren.

de rotor (messen-as) in werking brengt. Bij de Prof 6 wordt deze manier van koppeling niet gebruikt. Daardoor wordt de riemsnaar minder belast, met als resultaat minder slijtage en minder onderhoud nodig aan de riem. De messen worden direct via de 14 pk-benzinemotor aangedreven; de motor draait op volle kracht aan +/- 3200 t/m. Door de krachtige motor is de snipperuitblaas ongekend krachtig.

Invoerrol

De hydraulische invoerrol heeft een stabielere ophanging met een betere grip dan zijn voorganger. De machine kan uitgerust worden met het Anti-blok-Motor ook wel het No-stress systeem genoemd (dit is een optie). Dat betekent dat de motor bij teveel weerstand automatisch de invoerrol stopt totdat het motortoeental weer op het normale punt is en de invoer weer automatisch gebeurt.

Vierseizoenenhakselaar

Een vierseizoenenhakselaar is een hakselaar die hout en snoeiafval kan hakselen ongeacht de seizoensgebonden conditie. Kenmerkend daarbij is het door Eliet gepatenteerde hakbijl-principe. De messen werken in de vezelrichting van het hout. In feite klooft de Prof 6 de takken op de zwakste plek van het hout in stukken. Dat is een van de sterkste punten. Vanwege dat kloofprincipe mag de Prof 6 een vierseizoenen-

hakselaar worden genoemd: alle hout tot een takdikte van 10 cm in elke seizoensconditie kan ermee worden verhakseld. Ook zware, natte takken met natte bladeren en takken met ijs of sneeuw erop kunnen probleemloos met de Prof 6 worden versnipperd.

Ventilatorsysteem

De nieuwe aanwinst in de hakselaarwereld is uitgerust met een uniek Turbo-discharge-systeem. De geïntegreerde blaasturbine creëert een centraal aanzuigeffect bij de invoertrechter, waardoor het materiaal in hoog tempo in de hakselkamer terechtkomt. De houtsnippers worden via de draaibare uitblaaspip met enorme kracht naar buiten geblazen, zodat er minder kans is op verstoppingen.

Geen tijdverlies

De Prof 6 bevat meer messen dan de gemiddelde hakselaar. Dankzij dit extra aantal messen hoeft de machine niet stilgezet te worden als een mes beschadigd raakt tijdens het hakselen, waarbij onnodig veel tijd verloren gaat aan het slijpen of vervangen van de messen. De Prof 6 kan vrij gemakkelijk vreemde voorwerpen verwerken zonder dat er al te grote schade aan de messen ontstaat. Kleine spijkers en steentjes worden direct via de blaaspip uitgeworpen. Als er grote stenen in de machine terechtkomen, zijn deze eenvoudig te verwijderen via de klep aan de bovenkant. Het vervangen van een afgebroken mes kan na de werkzaamheden plaatsvinden in een werkplaats.

Samenvatting kenmerken

Turbodischargesysteem

- Aanzuigeffect door invoertrechter
- Krachtige snipperuitblaasturbine

Hakselprincipe

- Gepatenteerde versnipperstechnologie, het

zogenaamde hakbijlprincipe

- Efficiënt energieverbruik
- Bestand tegen vreemde voorwerpen
- Minimaal onderhoud

V-Safe

- Nieuw centrerende-trechterconcept
- Maximale veiligheid en optimale ergonomie

Zelfrijdende versie

- Zonder inspanning laden en lossen
- Logistieke tijdsbesparing
- Standaard uitgerust met landbouwbanden

Technische specificaties:

- Motor: 14 pk Subaru EX40 ES
- Max. takdikte: 100 mm
- Capaciteit: 4 m³/475 kg
- Gewicht: 361 kg
- Aantal messen: Resist /8 (24 st.)
- Aantal hakbewegingen: min. 48.000
- Uitwerphoogte: 1800 mm
- Blaaspip voor snippers: schoepenwiel ø 325 mm
- Afmetingen: 1780 x 810 x 1520 mm
- Aandrijving: wielen

Eliet Megaprof-hakselaar voor het grotere werk

Voor het versnipperen van dikkere takken onder de brandhoutgrens (15 cm) is er de grote broer van de Prof 6: de Eliet Megaprof-hakselaar. De Megaprof is een getrokken model met een krachtige 33 pk-turbo-diesel- of 37 pk-benzinemotor. Door de brede invoer is deze machine uitermate geschikt voor breed uitgegroeide takken en grote volumes van divers snoeimateriaal, maar ook kleiner en nat materiaal wordt probleemloos versnipperd. De Megaprof heeft een lage invoer (onder heuphoogte), een directe aandrijving op de messen en een standaardinvoerrol met no-stress-



Mega Prof: krachtige uitstoot

systeem. Daarnaast is deze hakselaar uitgerust met het Eco Eye-systeem. Dat betekent dat het toerental automatisch naar stationair zakt als de messen geen weerstand hebben en er geen beweging rondom de invoertrechter is. Zodra de sensor onder de invoertrechter beweging waarneemt, is de machine op toeren op het moment dat er invoer plaatsvindt. Dit zorgt voor een minimaal verbruik, lage uitstoot en een laag geluidsniveau. Het onderstel bestaat uit een integraal gelast en gegalvaniseerd frame, dat steunt op een geveerde as met een wielbasis van 180 cm. Het heeft een laag zwaartepunt. De aanhangwagen is voorzien van een verstelbaar steunwiel en twee uitschuifbare steunvoeten om de hakselaar stabiel te zetten. Parkeerwippen worden standaard meegeleverd. De Megaprof weegt minder dan 750 kg, dus ook zonder E-rijbewijs kan men ermee rijden.

Technische specificaties:

- Motor: 37 pk B&S Vanguard EFI benzine
- Max. takdikte: 150 mm
- Capaciteit: 10 m³ snippers/uur
- Gewicht: 748 kg
- Aantal messen: Resist /10 (24 st.)
- Afvoersysteem: kalibratiezeef en Axelero diameter 300 mm
- Blaaspomp voor snippers: 280 graden draaibare blaaspomp, twee richtingen uitblaaskleppen

Eliet Superprof: ideale tussenmaat voor de particuliere tuin

Hoveniersbedrijf Jan Langeveld is een klein hoveniersbedrijf in Groesbeek, dat zich vooral met het onderhoud van particuliere tuinen bezighoudt. Dit bedrijf koos voor de Eliet Superprof, onder andere vanwege de krachtige motor die veel hout kan verwerken, terwijl hij ook compact genoeg is om ermee in particuliere tuinen te werken. Net als de Prof 6 is hij 80 cm breed. De Eliet Superprof is iets groter dan de Prof 6 en iets kleiner dan de Megaprof; het is een compacte hakselaar die alle soorten tuinafval aankan. 'Het makkelijke van deze machine is dat je hem op de aanhanger kunt rijden en bij het hout zelf kunt komen. Dat was voor ons de belangrijkste reden tot aanschaf. Hij kan een takdikte van 13 cm aan, ideaal bij particulieren, omdat alles wat breder is toch vaak gebruikt wordt als brandhout. Voor ons (en de directe omgeving) is het Eco Eye-systeem erg prettig, want het bespaart naast brandstof ook een hoop lawaai omdat de machine niet steeds op volle toeren staat te draaien', vertelt Jan Langeveld. Voor Langeveld woog daarnaast mee dat de Superprof hydrostatisch aangedreven wielen heeft, zodat je niet zwaar hoeft te duwen. Voor deze hovenier maakt de optelsom van de genoemde eigenschappen de Superprof de ideale hakselaar voor de particuliere tuin.

Technische specificaties:

- Motor: 18 pk B&S Vanguard Twin of 23 pk B&S
- EFI Vanguard elektrostart Aandrijving V-riem XPB 2360
- Wiel aandrijving: hydrostatisch
- Grote luchtbanden/zwenkwieken voor capaciteit snippers/u 6 m³
- Max. takdikte: 130 mm
- Messen: 24 HS omkeerbare hakbijl Resist-messen
- Invoerwals: getand, 23 m/s, met ABM-systeem
- Gewicht: 355 kg
- Spijlenrooster voor vochtige producten

Mega Prof Golf

Het is herfst, voor greenkeepers dus de periode van veel snoeiwerk. Greenkeepers worden na hun snoeiwerk met een grote massa groenafval geconfronteerd. Steeds dringt zich de vraag op wat met dit snoeiafval aan te vangen. Afvoeren naar een centrale stapelplaats is tijdrovend en verplaatst het probleem alleen, maar lost het niet op. Eliet ontwikkelde speciaal voor golfclubs de Mega Prof Golf. De Mega Prof Golf is standaard uitgerust met vier ledwerklampen, zodat de greenkeeper in het najaar na de golfspellen, bij valavond, nog in alle veiligheid kan versnipperen. In de speciale golfuitvoering is de machine standaard uitgerust met oploperen en extra brede gazonbanden. Met een bodemdruk van slechts 0,4 kg/cm² hoeft de greenkeeper zich geen zorgen te maken over sporenvorming.

Meer informatie vindt u op:
www.stiermandeleeuw.nl
www.elietmachines.com



Be social

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/article/31047/nieuwe-eliet-prof-6-compacte-vierseizoenhakselaar-nog-krachtiger-en-veiliger-dan-zijn-voorlopers