



ELIET SUPER PROF

ELIET SUPER PROF, 20 JAAR EXPERTISE TOT UW DIENST

2000 - Onder invloed van nieuwe CE-normen worden vormwijzigingen doorgevoerd en ontstaat de Eliet Super Prof 2000.



1998 - Lancering van de Eliet Super Prof Cross Country, de eerste versnipperaar op rupsonderstel.



1994 - Lancering van de Eliet Super Prof. De eerste zelfrijdende versnipperaar wordt bekroond met de Gouden Are innovatieprijs op Agribex in Brussel.



Modern Design

In de leefwereld van ELIET zijn schoonheid in vormgeving en efficiëntie in werking sterk met elkaar verweven. Wie deze machine bekijkt, merkt duidelijk aan de stoere uitstraling dat de versnipperkracht van de nieuwe Super Prof moeilijk valt in te tomen.

Voor Eliet is deze nieuwe Super Prof niet zomaar een nieuwe versnipperaar. Het is de wedergeboorte van een icoon. In 1994 was de Super Prof Eliet's eerste professionele versnipperaar, tevens de werelds eerste zelfrijdende versnipperaar, het was de introductie van ABM (Anti-block-motor), hij bezorgde Eliet z'n eerste innovatie award ... de Super Prof was hét statement waarmee Eliet zijn visie op de groenafvalverwerking toonde.

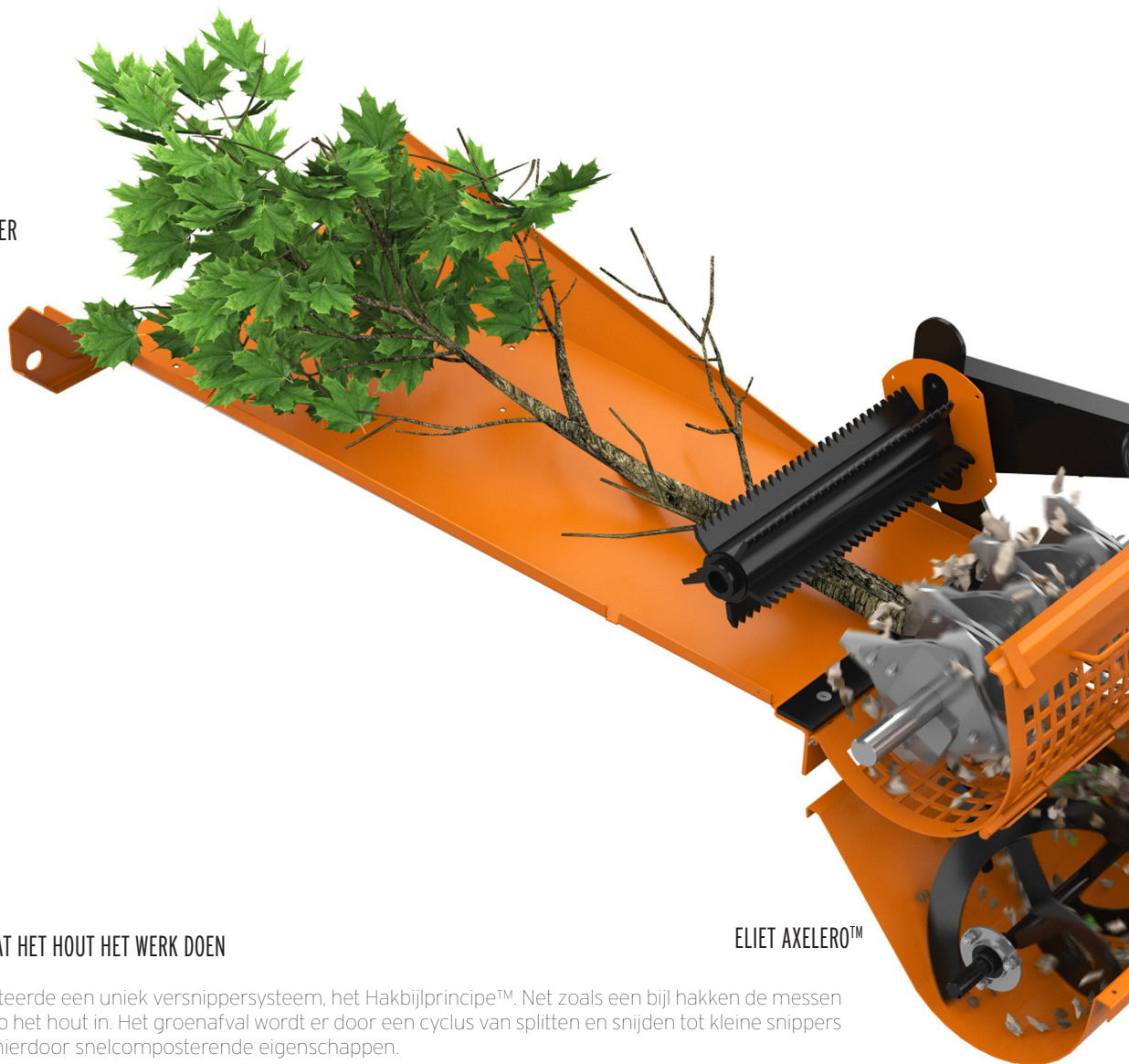
De nieuwe Super Prof luidt meer dan ooit een nieuwe generatie professionele Eliet versnipperaars in. Het is een intentieverklaring! Hij behoudt het echte DNA maar is comfortabeler, efficiënter, milieuvriendelijker, robuuster, slimmer, veiliger en onderhoudsvriendelijker. Deze nieuwe versnipperaar is de synthese van 20 jaar ervaring, de echo van meer dan 5000 gebruikers, de passie van een team en een familie. De nieuwe Super Prof is er vooral voor u, uw toekomst, uw comfort, uw winst en voor het behoud van de natuur.



2015 - Lancering van de nieuwe generatie Eliet Super Prof, de versnipperaar van de toekomst.

ELIET SUPER PROF WERKINGSPRINCIPE

RUIME EN ERGONOMISCHE INVOER



ELIET HAKBIJLPRINCIPE™, LAAT HET HOUT HET WERK DOEN

ELIET AXELERO™

Eliet ontwikkelde en patenteerde een uniek versnippersysteem, het Hakbijlprincipe™. Net zoals een bijl hakken de messen volgens de vezelrichting op het hout in. Het groenafval wordt er door een cyclus van splitten en snijden tot kleine snippers herleidt. Snippers krijgen hierdoor snelcomposterende eigenschappen.

Grote troef van dit Eliet 'Hakbijlprincipe™' blijft het geringe vermogen die het vraagt om hout te versnipperen. Hout laat zich gemakkelijker snijden in de vezelrichting, waarop ons versnippersysteem gretig inspeelt. Als gevolg halen Eliet versnipperaars betere prestaties uit een kleiner motorvermogen. Dit brengt een lager verbruik en minder lawaai met zich mee. Bovendien kunnen Eliet versnipperaars hierdoor compacter en lichter worden gebouwd.





SNEL COMPOSTERENDE BIOTECH™ SNIPPERS

Het messensysteem maakt 48000 hakbewerkingen per minuut en snijdt ook alle bladrijk en vochtig groenafval probleemloos fijn. Deze Biotech™ snippers van Eliet hebben hierdoor gunstige vezelstructuren die sneller worden afgebroken. Na het versnipperen bekomt u meteen een goed en luchtig mengsel met de juiste vochtigheidsgraad. Zo dragen Biotech™ snippers bij tot een betere werking van uw composteringssysteem.



BEKIJK HET WERKINGSPRINCIPE VAN DE SUPER PROF OP WWW.ELIET.EU

ELIET SUPER PROF WERKINGSPRINCIPE

RUIME EN ERGONOMISCHE INVOER

"Het rendement van een versnipperaar wordt in grote mate bepaald door de snelheid van de invoer. Bij de ontwikkeling van de nieuwe generatie Super Prof werd veel tijd geïnvesteerd in de vorm en de ergonomie van de invoer. Bedienersgemak stond hierbij centraal maar ook veiligheid moest maximaal verzekerd worden.

Ten opzichte van het vorige model werd de oppervlakte van de invoeropening 30 % groter. De verhoudingen van opening en hoogte werden wetenschappelijk uitgekend op basis van Europese antropometrische data. Het resultaat is een invoeropening die de ergonomie van de operator bij invoer respecteert, de bewegingsvrijheid niet hindert, rekening houdt met normvoorschriften en de invoersnelheid van zowel volumineus snoeiafval in bulk als invoer van losse takken verhoogt.

Voor de bediening van de invoer was het credo eenvoud en duidelijkheid. De state-of-the-art inschakel- en led technologie werd gebruikt om voor de operator ook van op afstand steeds de draai- zin van de invoerwals te visualiseren zonder dat hij deze hoeft te zien draaien. Zo kan de bediener bij de aan- en invoer van het groenafval beter anticiperen. Bovendien kan zo de invoerwals en de projectiezone nog beter worden afgeschermd en kunnen we hierdoor de veiligheid actief verhogen. Het was echt onze bedoeling een top moderne Super Prof te bouwen die is afgestemd op de verwachting van de hedendaagse tuinaannemer."



Danny Brunin - Project leader of Eliet Creative Lab

DE UITBLAASPIJP

De uitblaaspijp van de Super Prof is een bijzonder staaltje van engineering. De vorm voorkomt turbulentie en de kromming werd berekend volgens de optimale baan van de vliegende snippers. Het werpbereik van de machine is dan ook fenomenaal. De keuze om de blaaspijp uit hoogwaardige kunststof te vervaardigen was dan ook bewust. Het materiaal is naadloos, corrosiebestendig en perfect glad en daarenboven geluidsisolierend. Door deze lage luchtweerstand is de pijp minder vatbaar voor opstoppen. De blaaspijp heeft een uitvoerhoogte van 2 m en een draaibereik van 360°.

ELIET AXELERO™, VERSNELLEN VAN DE UITWORP



De belangrijkste vernieuwing die de Super Prof kreeg is de standaard geïntegreerde geblazen snipperafvoer. Bij het voorgaande model vielen snippers eenvoudig aan de uitvoerzijde van de machine op de grond. Nu worden snippers via een draaibare pijp op 2 m hoogte uitgeblazen.

Bij tuinaannemers staat de Super Prof ervoor bekend zowat alle vormen van groenafval te kunnen verwerken. Voor de nieuwe generatie Super Prof ontwikkelde Eliet het Axelero™ afvoersysteem om ook aan deze voorwaarde voldoen. De hout- en groenafvalsnippers blijven in de maalkamer rondvliegen tot ze klein genoeg zijn om door de gaten van de kalibratiezeef te verdwijnen. Deze snippers vallen hierbij in een tweede kamer, uitgerust met het Axelero™ systeem. Dit speciaal gevormde rad zal de snippers over de breedte van de uitvoer verzamelen en door een combinatie van luchtverplaatsing en hoge werpkracht via de uitblaaspijp weg katapulteren. Dit snel draaiende Axelero™ systeem wekt een zuigkracht op die een luchtstroom op gang brengt door de machine. Deze zorgt er voor dat een zuigeffect in de invoertrechter ontstaat wat de invoer vereenvoudigt. Deze zuigkracht werkt ook op de kalibratiezeef en voorkomt zo verstopping en verhoogt het versnipperrendement. De luchtstroom door de uitblaaspijp reinigt permanent en voorkomt ook hier verstoppingsgevaar. Dit geluidsarme Axelero™ systeem werkt voor elke soort groenafval ongeacht de vochtigheid ervan, en maakt de Super Prof in elk van de 4 seizoenen inzetbaar.



DE RICHTKLEPPEN

Vernieuwend voor zijn marktsegment is de introductie van tweeledige richtkleppen. Bij het instellen van een werphoek zorgen de twee klepdelen ervoor dat de snipperstroom in een vloeiende lijn wordt afgebogen. Hierdoor blijft de stroom beter gebundeld en kan men deze beter op het werpdoel richten. Men kan ook de snipperstroom zo kort ombuigen dat de snippers tot vlak naast de machine kunnen worden neergelegd. De klepinstelling is traploos.

VERMIJD AFVAL EN WIN TIJD MET DE ELIET SUPER PROF

Iedereen is het er over eens dat het opladen, transporteren en afladen van snoeiafval een tijdrovende bezigheid is waar geen enkele klant wil voor betalen. Dit hoeft ook niet ! Eliet was 20 jaar geleden de uitvinder van de zelfrijdende versnipperaars en met de eerste Super Prof de pionier van deze filosofie. Het idee van een krachtige, compacte maar zelfrijdende versnipperaar die toelaat om met de machine de tuin in te rijden naar het groenafval en het daar te verwerken in plaats van het uit de tuin weg te sleuren, levert een enorme tijdsbesparing op die de tuinaannemer bij elke opdracht opnieuw geld laat verdienen. Meer dan 5000 succesvolle tuinaannemers geloven in deze filosofie en kozen voor een Super Prof.

ONZE GEBRUIKERS AAN HET WOORD:

"Onze eerste Eliet Super Prof kochten we aan in 1995, na 15 jaar gebruik was hij aan vervanging toe, we hebben dan talloze machines uitgetest maar uiteindelijk terug gekozen voor de Eliet Super Prof wegens zijn mobiliteit, gebruiksgemak, betrouwbaarheid en hoog rendement."

TUINEN BART LEMAITRE - BELGIË

"De kwaliteit en afwerking zijn zo goed dat ik er blindelings op kan vertrouwen dat deze machine veel langer zal meegaan dan die van veel concurrenten en lang zijn nut zal bewijzen. Ik wil Eliet graag feliciteren met dit indrukwekkende staaltje techniek!!!"

D.C. GARDEN SERVICES - ENGELAND

"De Eliet Super Prof is een van mijn beste aankopen. Vroeger moest ik sleuren met snoeiafval, meenemen en stockeren. Maar met de Super Prof kan ik in de meeste tuintjes (ook de kleine) tot bij het snoeiafval rijden en het ter plaatse versnipperen. Het levert mij tijdswinst en minder zwaar werk op. Ook de klant is tevreden want het werk is sneller klaar en de meesten zijn maar wat blij met de houtsnippers om tussen hun beplanting te gooien."

NOTEBOOM - BELGIË

"Beide afvalhopen waren binnen de 3 uur helemaal weg. Er waren ook grote takken bij...van ruim 7 meter lang en hier en daar 10-12 cm dik. De versnipperaar versnipperde ze zonder enig probleem. De mulch kon ik gebruiken voor de bloembedden rondom het huis! Ik kan iedereen aanraden om dit te huren of aan te kopen!"

SCOTT DRABERT - USA

AFVAL WORDT VOEDSEL

Daarnaast staat Eliet al jaren achter de "Cradle to Cradle" filosofie van Braungart en McDonoug, die ervoor pleiten om van afval terug voedsel te maken. Toegepast op de tuin houdt dit in dat het bijvoorbeeld zinvol is om het versnipperde snoeiafval in de tuin te recyclen tot een basisproduct die onder de vorm van compost weer als voeding gaat dienen voor de vegetatie. Zo win je als tuinaannemer twee keer: je levert via het versnipperen een extra betalende prestatie in de tuin en je ontdoet je van het snoeiafval door het als bodemverbeteraar in de tuin te verwerken. Hierdoor verkrijg je op termijn een gezondere tuin wat je reputatie als verzorgende tuinspecialist ten goede komt.



INVOERTRECHTER

De invoeropening werd bewust zo breed mogelijk gemaakt, zonder in te boeten op de compacte afmetingen van de machine. Vooral aan de bovenzijde is de trechteropening opvallend groter geworden. Zo ontstaat een groter oplegplateau die de bediener toelaat het groenafval sneller neer te leggen en zo beide handen weer vrij maakt om dit groenafval te manipuleren. De speciale vorm van de trechterwanden drijven het snoeiafval steeds naar de 45 cm brede centrale trechterbodem. Deze vlakke bodem versmalt niet meer naar de invoerwals toe, wat professionals ten zeerste weten te appreciëren bij de invoer van sterk vertwijgde takken of volumineus snoeiafval.



MEER INVOER

De hydraulische invoerwals van de Super Prof is uitgerust met een grotere diameter (150 mm). Hierdoor hijst de invoerwals zich eenvoudiger en sneller op de dikke takken. De Super Prof heeft in de afgelopen 20 jaar een status verworven van echte groenafvalverwerker. Hagenseheersel, klimop, sparren, coniferen, plantenresten, riet, bladloof, snoeiafval met doornen en stekels... staan zowat dagelijks op het menu. Om de appetijt van de nieuwste generatie Super Prof te vergroten, werd de doorvoeropening verhoogd van 12 naar 13 cm. Zo kunnen de extra troeven van de grotere invoeropening in extra rendement worden omgezet.

EENVOUDIGE INVOER

“Eenvoud is de ultieme vorm van verfijning” (Leonardo Da Vinci). Om de bediening eenvoudig en intuïtief te maken, werd de bediening van de invoerwals duidelijk, maar ook visueel gescheiden. Met drukknoppen binnen handbereik kan men eenvoudig kiezen voor invoer of terugvoer. Een geïntegreerde LED verlichting in de knop maakt de keuze steeds duidelijk zichtbaar. Eén druk op de noodstopbeugel of op één van de knoppen neutraliseert de selectie en zet de invoerwals meteen weer stil. Deze ultieme eenvoud van bediening levert gegarandeerde tijdswinst.

VEILIGE INVOER

Het Axelero™ systeem zorgt voor een zuigeffect in de invoeropening. Dit zorgt er onder andere voor dat snippers uit de maalkamer moeilijker tegen de luchtstroom in naar de invoertrechter terug vliegen. Om de operator alsnog die extra bescherming te geven, is een antiprojectie-schild voorzien. Dit schild is tweeledig : de stalen bovenzijde zorgt voor stevigheid en geeft vorm aan het schild. De onderkant daarentegen bestaat uit rubberelementen die zich soepel aan de vorm van het ingevoerde volume aanpassen en vermijden zo dat er openingen in het schild ontstaan.

ELIET SUPER PROF UW BETROUWBARE PARTNER

OVERKLAPBARE BLAASPIJP

Het uitblaasniveau van de blaaspijp ligt bij de Super Prof op 2 m. Een belangrijke troef, want zo blaas je de snippers vanuit elke situatie naar waar je die wenst neer te leggen. Omdat deze hoogte voor het transport geen belemmerende factor zou zijn, kan de blaaspijp eenvoudig neerklappen en op de machine vastgeklemd worden. Zo wordt de totale hoogte tot 1,45 m gereduceerd.

ABM-SYSTEEM

Elke Super Prof heeft standaard ABM aan boord. Dit ingenieuze systeem regelt volledig autonoom de invoersnelheid. Een sensor controleert nauwgezet elke verandering van het motortoerental. Als de motor plots fel moet inbinden, zal de ABM-elektronica dit gepast vertalen door de invoerwals even tijdelijk te onderbreken. Wanneer dus een overbelasting dreigt, legt het ABM-systeem de houttoevoer stil tot de motor weer zijn maximaal vermogen haalt. Zo kan geen enkele tak de Eliet Super Prof van zijn stuk brengen. Terwijl de machine zelfregulerend alle hout versnipperd, kan de bediener rustig nieuw snoeihout verzamelen zonder de machine in de gaten te moeten houden.





BETROUWBARE KRACHTBRON

Na twintig jaar van succesvolle samenwerking vertrouwt Eliet voor de nieuwe generatie Super Prof volledig op de tweecilinder Vanguard motoren van Briggs & Stratton. Deze betrouwbare krachtbron heeft ruimschoots bewezen dat hij onverslijtbaar is en heeft een verwaarloosbaar benzineverbruik. De geavanceerde luchtkoeling, gecombineerd met de moderne OHV-technologie, resulteert in geoptimaliseerde prestaties. Dankzij de interne oliedruksmering met vervangbaar filterpatroon, wordt de slijtage op de bewegende delen minimaal en blijft de motor ook in extreme omstandigheden topprestaties leveren. De bedrijfszekerheid is gegarandeerd door 3 jaar Vanguard fabriekswaarborg.



BENZINETANK

Het volume van de benzinetank van de Super Prof is toegenomen tot 18 Liter. Zo komt men een volledige werkdag door op één opvulbeurt. De grote vulopening is goed geplaatst om zonder trechter bij te vullen. Dankzij een niveauaanduiding kan op elk moment gecontroleerd worden wanneer moet worden bijgetankt.

OLIE

Door een grotere tank is 25% meer olie aan boord, wat zorgt voor een lagere operationele temperatuur en betere hydraulische prestaties. Het periodiek onderhoud van het hydraulisch systeem kan sneller dankzij een eenvoudig vervangbaar filterpatroon.

OPTIMALE VEILIGHEID & ONDERHOUDSGEMAK

AANDRIJVING

Bij de nieuwe Super Prof werd de benzinemotor doelbewust verder naar achter geplaatst in het chassis. Hierdoor kon de lengte van de riem worden verkort waardoor deze stabielier loopt onder zware belasting. Omdat de hoofdriem ook het initiële vermogen moet overbrengen voor de aandrijving van de messenas en de Axelero™ systeem, werd hiervoor een 2V powerband gekozen. Deze ingrediënten moeten een zorgeloze aandrijving garanderen.

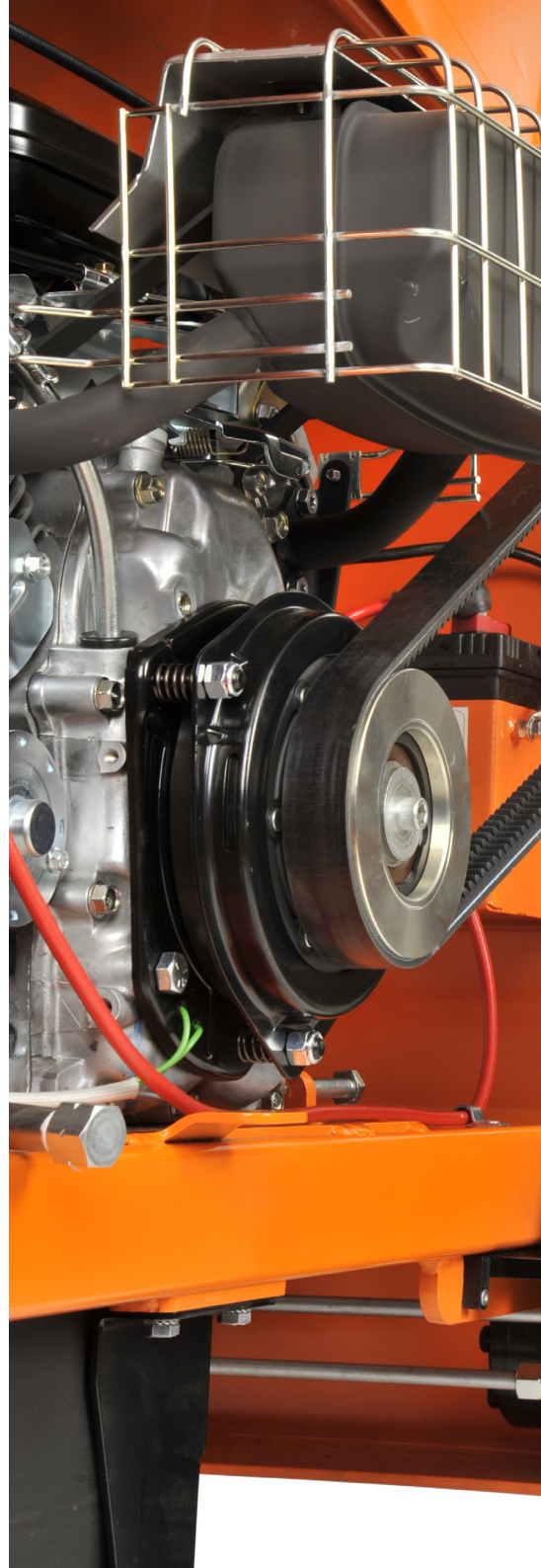


PARKEERREM

De parkeerrem garandeert de stabiliteit van de machine tijdens het werken. Bovenal kunt u de trots van uw machinepark veilig op de aanhangwagen overal naartoe transporteren. De parkeerrem wordt met de voet bediend en fungeert tevens ook als noodrem tijdens het afdalen van hellingen.

ELEKTRO-MAGNEETKOPPELING

Eliet voert veiligheid hoog in het vaandel. Om ook de veiligheid tijdens het transport te kunnen verzekeren, voorzagt Eliet de Super Prof van een koppeling waarmee de aandrijving naar de messenas en het Axelero™ systeem kunnen worden uitgeschakeld. Zo is het risico op rondvliegende snippers nihil. Deze elektromagnetische koppeling zal via de "Action" drukknop op het dashboard worden ingeschakeld. Het voordeel van deze koppeling is dat de benzinemotor onbelast kan worden gestart, wat de levensduur van de startmotor ten goede komt. Zodra ergens een veiligheidsschakelaar wordt geactiveerd, zal de aandrijving meteen worden ontkoppeld. Een geïntegreerde rem zal het messensysteem versneld tot stilstand brengen. Zo blijft de veiligheid in elke situatie verzekerd.



FULL CONTROL

Alle functionaliteiten van de machine zitten gegroepeerd op een overzichtelijk dashboard vooraan de machine. Centraal tussen het startslot en de chokeklep valt in dit dashboard het grote LCD scherm op. Via dit LCD scherm communiceert de Super Prof met zijn bediener. Naast de weergave van nuttige machinegegevens zal hij attent worden gemaakt op periodiek onderhoud die dient te gebeuren. Onder de display zit de meest essentiële knop van de machine: de "ACTION" knop. Met een druk op deze knop wekt men het versnipperbeest tot leven.

Deze elektrische bediening van de koppeling zet het messensysteem en de AxelerotTM in werking en maakt dat de invoerwals kan worden geactiveerd. Verder valt nog een gashendel te herkennen, of bij wie voor de ECO EYETM optie kiest (lees pag. 16) zijn hiervoor de extra bedieningsknoppen voorzien. Vanaf de bedienerspositie aan de invoertrechter heeft de tuinaannemer binnen oog- en handbereik zijn versnipperaar volledig onder controle.



INTELLIGENTE MACHINE

Bij de Super Prof staat technologie in dienst van zijn bediener. Zo is deze versnipperaar voorzien van een microprocessor die een aantal parameters van de machine tijdens zijn werking registreert. Op basis hiervan zal de machine intelligent communiceren met de operator:

Zodra men de stroom activeert wenst de Super Prof zijn bediener een prettige werkdag toe. Een uurwerk is niet meer nodig, datum en uur staan op de display vermeld. Het totale aantal draaiuren van de motor wordt bijgehouden alsook ook het aantal effectieve versnipperuren. Zodra de motor draait, kan men ook het toerental van de motor zien. Als een onderhoud zich opdringt, zal de machine dit actief aan de bediener helpen herinneren, tot deze aangeeft dat het respectievelijke onderhoud werd uitgevoerd.

De Super Prof helpt zo het onderhoud van de motor en de machine beter te beheren. De tuinaannemer die voor een opdracht de exacte duur van een bepaalde versnipperbeurt wil kennen, kan hiervoor de "jobtimer" functie activeren. Deze afzonderlijke teller kan na de werkbeurt opnieuw op nul gezet worden. Als een probleem zich voordoet zal een foutmelding op het scherm verschijnen. Zo wordt een diagnose stellen heel wat eenvoudiger en is het probleem in geen tijd verholpen.

WIELAANDRIJVING - ZR

Als eerste zelfrijdende versnipperaar ooit (in 1994) is de ZR uitvoering bij deze nieuwe generatie Super Prof bijna een evidentie geworden. Een tuinaannemer kan zich immers het comfort van een versnipperaar die men zonder inspanning op eigen kracht tot op de werkplek rijdt, niet meer wegdenken.

Ook bij de nieuwe Super Prof werd elk van de wielen uitgerust met een krachtige hydraulische wielmotor. Via een draaihendel aan het stuur regelt men met een simpele polsbeweging de snelheid voorwaarts of achterwaarts. Hoe verder u de hendel vooruit of achteruit verdraait, hoe sneller de machine zich in die richting vooruit beweegt. Deze wielaandrijving is zo krachtig dat één man de machine probleemloos kan laden en lossen uit een bestel- of aanhangwagen.



STABIELE WIELBASIS

De nieuwe Super Prof kreeg een 6 cm langere wielbasis voor een optimale gewichtsverdeling. Als marktleider in zelfrijdende versnipperaars weet Elett als geen ander dat stabiliteit essentieel is om in alle veiligheid bewandelde paden te verlaten. Met amper 410 kg aan eigengewicht blijft de bodemdruk beperkt tot max. 0,7 kg/cm². De breedte van de wielbasis werd bewust op 83 cm gehouden om de toegangsmogelijkheid via smalle doorgangen te behouden.



RESIST™ MESSEN

De manier van snijden volgens het Hakbijlprincipe™ (lees pag. 3) is weinig belastend voor de messen en beperkt mogelijke slijtage. Als zand, stenen of ander vreemde voorwerpen in de machine komen, zal dit sporen op de messen nalaten, maar dit zal de snijdefficiëntie nauwelijks beïnvloeden. De legering en harding van de ELIET Resist™ messen geven de juiste balans tussen taaheid en hardheid zodat een hoge slijtvastheid ontstaat maar slijpen toch mogelijk blijft. De messen zijn omkeerbaar en halen een standtijd van boven de 200 u.

ZEEF

Het doel van versnipperen is om waardeloos groenafval terug om te zetten in een herbruikbaar product en op deze manier toegevoegde waarde te creëren. De snippergrootte is vaak bepalend voor de toepassingsmogelijkheden. Bij de Super Prof kan men dit afstellen. Dankzij de kalibratiezeef kan men sturen hoe lang de snippers in de versnipperkamer blijven en dus hoe fijn ze worden gesneden.

Het doel van versnipperen is om waardeloos groenafval terug om te zetten in een herbruikbaar product en op deze manier toegevoegde waarde te creëren. De snippergrootte is vaak bepalend voor de toepassingsmogelijkheden. Bij de Super Prof kan men dit afstellen. Dankzij de kalibratiezeef kan men sturen hoe lang de snippers in de versnipperkamer blijven en dus hoe fijn ze worden gesneden.

ELIET SUPER PROF, ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Naast een goeie werking van de versnipperaar is de bedrijfszekerheid minstens even belangrijk. Als zaakvoerder wil een tuinaannemer uiteraard zo veel mogelijk van zijn tijd aan zijn klant besteden. Het onderhoud van zijn machinepark is dan ook vaak een noodzakelijk kwaad. Eliet houdt hier rekening mee in het ontwerp en streeft er naar de machines zo gebruiks- en onderhoudsvriendelijk mogelijk te maken.



Bij de Super Prof komt men in minder dan 30 sec. bij het messensysteem zonder gebruik van enig gereedschap. De slijtdelen zijn super gemakkelijk te controleren, zodat onderhoud snel en op het juiste moment kan gebeuren. Zo kan gevolgschade door overmatige slijtage worden vermeden. Het onderhoud aan de messen is immers eenvoudig en kan door iedere tuinaannemer zelf worden uitgevoerd. Voor het slijpen blijven de messen in de machine en kan met een eenvoudige haakse slijptol aan het werk. De machine bevat slechts 3 smeerpunten dus blijft het overige onderhoud eigenlijk beperkt tot dat van de motor. Het is duidelijk dat de operationele kost van de Super Prof te verwaarlozen is.



IN HARMONIE MET DE NATUUR

Opwarming van de aarde, broeikasgassen, energiebesparing... ieder heeft er de mond over vol, maar wie doet er wat aan? "Als ieder voor zijn eigen deur veegt blijft de ganse straat schoon!". Vanuit deze logica vindt Eliet dat ook een versnipperaar een bijdrage kan leveren aan het beperken van de vervuilende uitstoot.

In 2005 ontwikkelde Eliet het Eco Eye™ systeem. Dit zorgt ervoor dat op niet-productieve momenten de motor automatisch naar traagloop wordt gesteld. Zo wordt niet alleen de emissie en het verbruik teruggedrongen, maar heeft dit ook een gunstig effect op het algemene geluidsniveau van de versnipperaar. Voor de uitvinding van het Eco Eye™ systeem, won Eliet twee innovatieprijzen.



ECO EYE SYSTEEM™

De Super Prof is een icoon geworden omdat het met de filosofie van "de zelfrijdende versnipperaar", de manier van werken van duizenden tuinaannemers op een revolutionaire manier heeft veranderd. De nieuwe generatie Super Prof wil opnieuw die voorbeeldfunctie opnemen door de tuinaannemers er van bewust te maken dat milieuverantwoord werken ook een belangrijke besparing kan opleveren. Daarom kan de Super Prof uitgerust worden met de Eco Eye™ technologie. Het elektronische systeem analyseert het gedrag van de motor en

kan op basis daarvan herkennen of de machine effectief aan het versnipperen is. Is dit niet het geval, dan is het zinloos de motor zijn volle vermogen te laten leveren en zal het Eco Eye™ systeem automatisch het motorvermogen verminderen naar leegloop. Een infrarood oog bewaakt de aanvoerzone voor de invoertrechter. Zodra hier de bediener wordt gedetecteerd stuwt het systeem de motor in minder dan een seconde terug naar vol gas zodat men weer op volle kracht kan versnipperen. Het Eliet Eco Eye™ systeem werkt volledig autonoom,

dus vraagt het geen enkele inspanning van de tuinaannemer om een aanzienlijke besparing in benzineverbruik te realiseren. Van de verminderde uitlaatgasuitstoot en het lagere geluidsniveau profiteren het milieu en de onmiddellijke woonomgeving dankbaar mee. Op het dashboard is een drukknop voorzien waarmee indien het Eco Eye™ systeem kan worden geactiveerd. De mechanische gashendel werd bij deze machine vervangen door een elektrische bediening.



ELIET SUPER PROF - OPTIES

SNELHEIDSREGEЛАAR

De invoerwals van de machine draait aan een constante snelheid en voert elk soort groenafval de versnipperkamer binnen. Uiteraard vereist elk materiaal zijn eigen aanpak en dus ook invoersnelheid. Dit hangt samen met de houtsoort, dikte, vochtigheid en volume van het groen. Net om hierop te kunnen inspelen, kan er optioneel voor een hydraulische snelheidsregelaar gekozen worden. Deze laat toe om de invoersnelheid op een schaal van 1 tot 10 handmatig in te stellen.



LANDBOUWBANDEN

De hovenier die ook op het ruigere terrein uit de voeten moet, kan met de standaard gazonbanden wat aan grip tekort schieten. Daarom zijn optioneel ook landbouwbanden verkrijgbaar.

UITBLAASKORF

De snipperafvoer via een uitblaaspijp biedt vele voordelen wat zijn introductie bij de Super Prof motiveert. Een belangrijk minpunt echter ontstaat wanneer men snippers kortbij de machine wil neerleggen. Door de overdruk aan lucht, worden de snippers in het rond geblazen, wat het nodige opkuiswerk met zich meebrengt. Als oplossing ontwikkelde Eliet een uitblaaskorf die in een handomdraai op de blaaspijp bevestigd kan worden. De korf vangt de snippers op en een fuik geleid de snippers naar de bodem af. De luchtoverdruk kan door het textielgaas ontsnappen en zorgt dat snippers gecontroleerd in bv. een kruiwagen kunnen worden neergelegd.

ELIET SUPER PROF CROSS COUNTRY

Het summum van mobiliteit is een zelfrijdende versnipperaar met rupsonderstel. Eliet was in 1998 de eerste fabrikant ter wereld die een groenafvalversnipperaar op rupsen bouwde. Hoewel dit concept voor de markt totaal vernieuwend was, bleef dit voor Eliet slechts een evident en logisch vervolg in de filosofie van de zelfrijdende versnipperaar die 4 jaar daarvoor werd gelanceerd.

Deze eerste versnipperaar op rupsen was eveneens van het model Super Prof, en kreeg de naam Cross Country mee. De naam verwijst duidelijk naar de extra troeven die ontstaan bij een rupsonderstel. Plaatsen die anders moeilijk te bereiken zijn zoals spoorwegbermen, bossen, plantages, wijngaarden,... worden plots toegankelijk met een versnipperaar. Ook in heuvelachtige gebieden waar hellingen moeten worden bedwongen, bieden rupsen een bijkomend voordeel.

Niettegenstaande het imposante stel rupsen, blijft het eigengewicht van de Cross Country eerder beperkt. Dit vertaalt zich in een uitermate lage bodemdruk waardoor men met deze versnipperaar zonder gevaar op beschadiging ook perfect over het gazon kan laveren. De eenvoud waarmee de rupsaandrijving wordt bediend, is vergelijkbaar met de Super Prof in zijn wieluitvoering.

Alleen kan men bij de Cross Country elke rups afzonderlijk aansturen met twee handvaten aan het stuur. Door rupsen in tegengestelde richting te laten draaien kan de machine rond zijn as draaien. Deze wendbaarheid biedt de mogelijkheid om ook op plaatsen te komen die anders moeilijk toegankelijk zijn en die zo een enorme tijdswinst bij het versnipperen kunnen opleveren.





ELIET SUPER PROF ON ROAD

Hoewel het concept van een zelfrijdende versnipperaar voor veel tuinaannemers de ideale oplossing biedt, is er ook een belangrijke groep van hoveniers voor wie, gezien hun werkomgeving, deze extra flexibiliteit geen meerwaarde biedt. Voor deze doelgroep ontwikkelde Eliet een 'ON ROAD' versie van de Super Prof op een onderstel voor sneltransport.

De versnipperaar is hierbij gemonteerd op een verzinkte en afgeveerde aanhangwagen. Deze Super Prof ON ROAD heeft verder dezelfde eigenschappen als de normale zelfrijdende uitvoering. Ook voor onderhoudsvriendelijkheid schept de aanhangwagen geen nadelen.

Het totaalgewicht van de aanhangwagen bedraagt slechts xx kg. Dit lage gewicht stelt geen bijzondere eisen voor het trekkende voertuig, en elke medewerker die over een B-rijbewijs beschikt, kan de machine transporteren. Een goede gewichtsverdeling laat toe om de versnipperaar, eenmaal losgekoppeld van het voertuig, ook gemakkelijk met de hand te verplaatsen. De aanhangwagen is gehomologeerd en beschikt over alle conforme uitrusting inzake verlichting, trekdisel etc.



MADE *in* BELGIUM



WAAROM KIEZEN VOOR DE ELIET SUPER PROF?

OPTIMALE FLEXIBILITEIT & TIJDSWINST

De machine versnipperd zowel hout als volumineuze pakken groenafval. U hoeft dus het materiaal niet op voorhand te sorteren. Deze zelfrijdende versnipperaar rijdt u daarenboven tot waar u wil versnipperen zodat u ook geen tijd hoeft te verliezen met het aan- en afvoeren van materiaal.

BEDRIJFSZEKERHEID GEGARANDEERD

5000 tevreden klanten in 30 landen bevestigen de reputatie van deze succesmachine, die stevig gebouwd is, volgens een eenvoudig, uitgerijpt ontwerp met een onderhouds-arme gepatenteerde technologie.

MINIMALE BEHEERSKOSTEN

De machine is onderhoudsvriendelijk ontworpen, zodat het controleren en onderhouden geen tijdrovende activiteit wordt waar men tegen op ziet. Het interne beheersysteem van de Super Prof helpt het schema aan te houden. Regelmatig onderhoud voorkomt hoge herstellingskosten.

Het messensysteem is ongevoelig voor vreemde voorwerpen en is eenvoudig in onderhoud, die je in eigen beheer kan uitvoeren. Het aantal slijtageonderdelen is vrij beperkt en tenslotte is de doorverkoopwaarde op de tweedehandsmarkt hoog, wat een extra bonus is voor de ROI.

MAXIMAAL RENDEMENT

Het door Eliet gepatenteerde versnippersysteem maakt gebruik van de zwakte van het hout, en vereist daarom minder motorvermogen. De compacte machine met brede invoer laat daarnaast ook toe om zowel dikke takken tot 13 cm als bundels volumineus groenafval te versnipperen. Snoeiafval hoeft niet gesorteerd te worden en takken moeten niet getrimd worden vooraleer er gewerkt kan worden. Een gigantische tijdswinst.

Het ABM-systeem zorgt dat de motor steeds in zijn maximale vermogen opereert en het benzineverbruik onder de 3 liter per uur zit. Het optionele ECO EYE™ systeem zorgt dat het benzineverbruik in de passieve draaiuren verlaagt waardoor een aanzienlijke besparing kan worden gerealiseerd. Bovendien verkleint de ecologische voetafdruk van uw onderneming.



TECHNISCHE FICHE ELIET SUPER PROF

	SUPER PROF	SUPER PROF CROSS COUNTRY	SUPER PROF ON ROAD
Motorkeuze	B&S Vanguard V-Twin / 3 jaar garantie op motor	B&S Vanguard V-Twin / 3 jaar garantie op motor	
Motorstartstelsysteem	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Type	benzine	benzine	benzine
Aantal cylinders	2	2	2
Cylindinhoud (cc)	570	570	570
Vermogen kW/PK DIN (t/min)	13,4 / 18 (3400)	13,4 / 18 (3400)	13,4 / 18 (3400)
Max. koppel (Nm/t/min)	39,3 (2400)	39,3 (2400)	39,3 (2400)
Motorkoeling	luchtgekoeld	luchtgekoeld	luchtgekoeld
Inhoud benzinetank	18 L	18 L	18 L
Capaciteit	max. Ø 130 mm	max. Ø 130 mm	max. Ø 130 mm
Rendement	6 m³ snippers per uur	6 m³ snippers per uur	6 m³ snippers per uur
Messen	6 schijven, 24 messen ELIET RESIST™ /8	6 schijven, 24 messen ELIET RESIST™ /8	6 schijven, 24 messen ELIET RESIST™ /8
Snijtechnologie	Eliet gepatenteerd Hakbijlprincipe™	Eliet gepatenteerd Hakbijlprincipe™	Eliet gepatenteerd Hakbijlprincipe™
Snijfrequentie	50000 hakbewegingen/min	50000 hakbewegingen/min	50000 hakbewegingen/min
Snijbreedte	480 mm	480 mm	480 mm
Transmissie (Messen)	V-riem type XPA 2120 x2 Powerband	V-riem type XPA 2120 x2 Powerband	V-riem type XPA 2120 x2 Powerband
Koppeling	elektromagnetisch + remfunctie	elektromagnetisch + remfunctie	elektromagnetisch + remfunctie
Invoerbouwsteuning	hydraulische invoerwals Ø 156 mm / doorvoerhoogte 130 mm	hydraulische invoerwals Ø 156 mm / doorvoerhoogte 130 mm	hydraulische invoerwals Ø 156 mm / doorvoerhoogte 130 mm
Hydraulische olietank	13 L	13 L	13 L
Batterij	12V	12V	12V
Power control	ELIET ABM (Anti Blocking system)	ELIET ABM (Anti Blocking system)	ELIET ABM (Anti Blocking system)
Ergonomische en veilige invoerhoogte	invoerhoogte: 1000mm / Invoeropening: 500mm x 700 mm stalen + rubber anti-projectie schild	invoerhoogte: 1000mm / invoeropening: 500mm x 700 mm stalen + rubber anti-projectie schild	invoerhoogte: 1040mm / invoeropening: 500mm x 700 mm stalen + rubber anti-projectie schild
Afvoer systeem	calibratiezeef met openingen 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm	calibratiezeef met openingen 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm	calibratiezeef met openingen 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm
	uitblaashoogte 2000mm / uitwerpfstand 0,5m ↔ 15m	uitblaashoogte 2000mm / uitwerpfstand 0,5m ↔ 15m	uitblaashoogte 2000mm / uitwerpfstand 0,5m ↔ 15m
	360° draibare blaaspip / 2 richtbare uitblaaskleppen	360° draibare blaaspip / 2 richtbare uitblaaskleppen	360° draibare blaaspip / 2 richtbare uitblaaskleppen
	uitblaaspip dichtvouwbaar voor transport (hoogte 1450 mm)	uitblaaspip dichtvouwbaar voor transport (hoogte 1450 mm)	uitblaaspip dichtvouwbaar voor transport (hoogte ?? mm)
Compact ontwerp (LxBxH)	2000 x 835 x 1450 mm / Laag zwaartepunt	2000 x 890 x 1450 mm	3000 x 1500 x 1450 mm
Chassis	gelast gestel uit staalplaat 3 & 4 mm / Epoxy poedercoating	gelast gestel uit staalplaat 3 & 4 mm / Epoxy podercoating	gelast gestel uit staalplaat 3 & 4 mm / Epoxy podercoating
Geluidvermogen niveau Lw(A)	116 dB (A)	116 dB (A)	116 dB (A)
Wiel aandrijving	2 x hydraulische wielmotoren (100 cc)	2 x hydraulische wielmotoren (250 cc)	
Aanhangwagen	-	-	ja. B: 1500 mm L: 3000 mm
Wielen	voor: 400 - 4 luchtband / achter: 600 x 9 luchtband	rupsen 180 x 72 x 37 cm	-
	progressieve rijsnelheid regeling		
Gewicht	437 kg	502 kg	495 kg
Comfort	bediening invoerwals door middel van knoppen	bediening invoerwals door middel van knoppen	bediening invoerwals door middel van knoppen
	gemakkelijke invoer, invoertrechter versmalt niet naar invoerwals	gemakkelijke invoer, invoertrechter versmalt niet naar invoerwals	gemakkelijke invoer, invoertrechter versmalt niet naar invoerwals
Standaard uitrustung	urenteller, tachometer, onderhoudsalarm, jobtimer, foutendiagnose	urenteller, tachometer, onderhoudsalarm, jobtimer, foutendiagnose	urenteller, tachometer, onderhoudsalarm, jobtimer, foutendiagnose
	olie-alarm, parkeerrem	olie-alarm, parkeerrem	olie-alarm, parkeerrem
Eco-Eye System™	optie	optie	optie
Snelheidsregelaar	optie	optie	optie
Landbouwbanden	optie	-	-
Snipper calibratiezeef met openingen 35 x 35 mm	optie	optie	optie
Speciale zeef voor vochtige producten	optie	optie	optie

**ELIET EUROPE NV**

Diesveldstraat 2
8553 Otegem, BELGIË
Tel. +32 (0) 56 77 70 88
Fax. +32 (0) 56 77 52 13

info@eliet.eu
www.eliet.eu

IMPORT NEDERLAND

O. De Leeuw Groentechniek bv
Hoopjesweg 48-50
NL -8501 DC Hattem, NEDERLAND
Tel +31 (0)38 44 46 160
Fax +31 (0)38 44 46 160

info@odeleeuwgroentechniek.nl
www.odeleeuwgroentechniek.nl

VOOR HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT ELIET VERSNIJPERAARS,
GA NAAR WWW.ELIET.EU

BEKIJK OOK DE MACHINES IN WERKING
OP WWW.YOUTUBE.COM/USER/ELIETEUROPE

ELIET®