

SUPER PROF HÄCKSLER



ELIET®

WESHALB SIE SICH FÜR EINEN ELIET Super Prof ENTSCHEIDEN SOLLTEN

OPTIMALE FLEXIBILITÄT UND ZEITERSPARNIS

Die Maschine häckselt sowohl Holz, als auch voluminöse Grünabfälle. Sie müssen das Material also nicht vorsortieren. Dieser selbstfahrende Häcksler fährt darüber hinaus an den Ort, an dem sich das Schnittgut befindet, sodass Sie keine Zeit mit dem Herantragen und Entsorgen des Materials verschwenden müssen.

BETRIEBSSICHERHEIT GARANTIERT

5.000 zufriedene Kunden in 30 Ländern bestätigen die Reputation dieser Erfolgsmaschine, die anhand eines einfachen, ausgereiften Entwurfs mit einer wartungsarmen, patentierten Technologie robust gebaut ist.

MINIMALE BETRIEBSKOSTEN

Die Maschine ist wartungsfreundlich entworfen, sodass Inspektion und Wartung nicht zur zeitraubenden Beschäftigung werden. Das integrierte Kontrollsystem des Super Prof unterstützt Sie bei der Einhaltung der Wartungsintervalle. Regelmäßige Wartung beugt hohen Reparaturkosten vor. Das Messersystem ist widerstandsfähig gegen Fremdkörper, die Wartung ist einfach und kann vom Anwender selbst durchgeführt werden. Die Zahl der Verschleißteile ist begrenzt und schließlich ist der Wiederverkaufswert der gebrauchten Maschine sehr hoch. Ein weiterer Vorteil für die Gesamtkapitalrentabilität.

MAXIMALER ERTRAG

Das von ELIET patentierte Häckselssystem nutzt die Schwäche des Holzes aus, indem es IN Faserrichtung zerkleinert und benötigt deshalb nur wenig Motorleistung bei hoher Häckseleistung. Die kompakte Maschine mit der breiten Einfüllöffnung ermöglicht auch die Bestückung mit dicken Ästen mit einem Durchmesser von bis zu 13 cm sowie Bündeln aus voluminösem Grünabfall. Schnittgut muss nicht sortiert und Zweige müssen nicht entfernt werden, bevor mit dem Häckseln begonnen werden kann. Ein gigantischer Zeitgewinn.

Das AMB-System sorgt dafür, dass der Motor immer im optimalen Bereich mit der maximalen Leistung läuft und der Kraftstoffverbrauch unter 3 Liter pro Stunde liegt. Das ECO EYE™-System ist optional erhältlich. Es verringert in den passiven Betriebszeiten den Kraftstoffverbrauch, sodass sehr energiesparend gearbeitet wird. So zeigt auch der Landschaftsgärtner umweltschondes Verhalten und kann mit umweltfreundlicher Arbeitsweise werben.

MODERNES DESIGN

Für ELIET sind klare Formgebung und effiziente Funktion eng miteinander verknüpft. Das Gerät hat eine robuste Ausstrahlung, die die starke Häckseleistung des neuen Super Prof deutlich macht.





ABFALL WIRD NÄHRSTOFF

Eliet steht bereits seit Jahren hinter der "Cradle to Cradle" Philosophie des deutschen Chemikers Braungart und des US-Architekten McDonoug. Beide plädieren dafür, aus Abfall wieder Nährstoffe zu machen. Im Gartenbausektor angewandt, heißt das, aus Grünabfall wieder Nährstoff in Form von Kompost herzustellen. So gewinnt der Landschaftsgärtner zweimal: er bietet mit dem Häckseln eine Dienstleistung, die bezahlt wird, an und kann gleichzeitig das entstandene Häckselgut als Bodendünger anbieten, womit sich die kostspielige Schnittgutentsorgung von selbst erledigt hat. Der Garten wird so natürlich und auf gesunde Weise gepflegt und bringt dem Dienstleister wiederum eine gute Reputation.



20 JAHRE ERFAHRUNG ZU IHREN DIENSTEN

Für ELIET ist der neue Super Prof nicht nur ein neues Häckslermodell. Er ist vielmehr die Wiedergeburt einer Ikone. Bereits 1994 war der Super Prof der erste professionelle Häcksler von ELIET und zudem der weltweit erste selbstfahrende Häcksler. Mit diesem Häcksler verbunden ist die Einführung der ABM-Technologie (Anti-Block-Motor) und es konnte der erste Innovationspreis von ELIET errungen werden...der Super Prof war das Statement, mit dem ELIET seine Vision von der Grünabfallverarbeitung manifestierte.



2015

Einführung der neuen Generation ELIET Super Prof, der Häcksler der Zukunft.

2000

Unter dem Einfluss der neuen CE-Norm wurden Formveränderungen vorgenommen und entsteht der ELIET Super Prof 2000.

Der neue Super Prof läutet mehr denn je eine neue Generation professioneller ELIET-Häcksler ein. Er ist eine Absichtserklärung! Er behält die ursprüngliche DNA, ist aber komfortabler, effizienter, umweltfreundlicher, robuster, intelligenter, sicherer und wartungsfreundlicher. Dieser neue Häcksler ist die Synthese aus 20 Jahren Erfahrung, dem Echo von mehr als 5.000 Nutzern und der Leidenschaft eines Teams und der Gründerfamilie.



MADE *in* BELGIUM



1998

Einführung des ELIET Super Prof Cross Country, der erste Häcksler mit Raupenfahrwerk.

1994

Einführung des ELIET Super Prof. Der erste selbstfahrende Häcksler wird während der Agribex in Brüssel mit dem Innovationspreis -Goldene Ähre- ausgezeichnet.

ELIET SUPER PROF

FUNKTIONSPRINZIP



BETRACHTEN SIE DAS FUNKTIONSPRINZIP DES Super Prof



ELIET AXT-PRINZIP™, LASSEN SIE DAS HOLZ DIE ARBEIT MACHEN

ELIET entwickelte und patentierte ein einzigartiges Häckselsystem, das Axt-Prinzip™. Wie bei einer Axt hacken die Messer IN Faserrichtung auf das Holz ein. Der Grünabfall wird durch einen Zyklus von Spalten und Schneiden zu kleinen Schnitzeln verarbeitet. Die Schnitzeln erhalten hierdurch ihre schnellkompostierenden Eigenschaften.

Der größte Vorteil des ELIET Axt-Prinzips™ ist die energiesparende Arbeitsweise. Holz lässt sich einfacher in Faserrichtung schneiden, was sich unser Häckselsystem zunutze macht. Infolgedessen erzielen ELIET Häcksler bessere Leistungen bei geringerer Motorleistung. Dies sorgt für einen niedrigeren Verbrauch und einen geringeren Geräuschpegel. Darüber hinaus können ELIET Häcksler hierdurch kompakter und leichter gebaut werden.





SNHELLKOMPOSTIERENDE BIOTECH™ HACKSCHNIPSEL

Das Messersystem führt 48.000 Hackbewegungen pro Minute durch und schneidet alle blattrreichen und feuchten Grünabfälle problemlos klein. Diese Biotech™ Hackschnipsel von ELIET haben hierdurch günstige Faserstrukturen, die schneller abgebaut werden können. Nach dem Häckseln erhalten Sie somit eine gute und lockere Mischung, die den idealen Feuchtigkeitsgrad zur Kompostierung aufweist. So tragen Biotech™ Hackschnipsel zu einer erhöhten Effizienz Ihres Kompostiersystems bei.



ELIET AXELERO™

Dieses schnell drehende Axelero™ System erzeugt eine Saugkraft. Der starke Luftstrom hat einen Sogeffekt, der die gesamte Maschine durchzieht. Dieser sorgt für eine Saugwirkung im Einfülltrichter, was den Einzug erleichtert. Diese Saugkraft wirkt auch auf das Kalibriersieb, verhindert so Verstopfungen und erhöht die Häckselausbeute. Der Luftstrom, der durch das Auswurfrohr zieht, reinigt dieses permanent und verhindert so, dass das Rohr verstopft. Dieses geräuscharme Axelero™ System ist für alle Arten von Grünabfällen geeignet, ungeachtet des Feuchtigkeitsgehalts, und macht den Super Prof in allen Jahreszeiten einsetzbar.



ELIET SUPER PROF | SCHNITTGUTDURCHFLUSS



ELIET AXELERO™, FÜR EINEN SCHNELLEREN AUSWURF

Die wichtigste Neuerung des Super Prof ist der serienmäßig integrierte Schnittgutauswurf über einen starken Sogeffekt, der im Häcksler entsteht. Beim Vorgängermodell fielen die Schnipsel auf der Auswurfseite aus der Maschine auf den Boden. Beim neuen Axelero™-Modell werden die Schnipsel über ein schwenkbares Rohr in 200 cm Höhe herausgeblasen. Bei Gartenbaubetrieben ist der Super Prof dafür bekannt, fast alle Arten von Grünabfällen verarbeiten zu können. Für die neue Generation Super Prof entwickelte ELIET das Axelero™ Auswurfssystem, um auch wieder sehr zügig, diesmal jedoch mit Auswurfgebläse, jedweden Grünschnitt verarbeiten zu können.



DAS AUSWURFROHR

Das Auswurfrohr des Super Prof ist ein Meisterwerk der Ingenieurskunst. Die Form verhindert Turbulenzen und die Krümmung wurde anhand der optimalen Flugbahn der Schnipsel berechnet. Der Wurfbereich der Maschine ist dann auch phänomenal. Die Entscheidung, das Auswurfrohr aus hochwertigem Kunststoff zu fertigen, war eine bewusste Entscheidung. Das Material ist nahtlos, korrosionsbeständig und absolut glatt und darüber hinaus lärmisolierend. Durch diesen niedrigen Luftwiderstand ist das Rohr weniger anfällig für Verstopfungen. Das Auswurfrohr hat eine Auswurfhöhe von 200 cm und einen Schwenkbereich von 300°.



DIE RICHTKLAPPEN

Neu in diesem Marktsegment ist die Einführung zweiteiliger Richtklappen. Beim Einstellen des Auswurfwinkels sorgen die beiden Klappenteile dafür, dass der Hackschnipselstrom fließend, in einer Linie, geleitet wird. Hierdurch bleibt der Strom besser gebündelt und kann besser auf das Auswurfziel ausgerichtet werden. Man kann die Richtklappe auch so einstellen, dass der Schnipselstrom direkt neben der Maschine ausgeworfen wird. Die Klappeneinstellung ist stufenlos.



KLAPPBARES AUSWURFROHR

Die Auswurfhöhe des Auswurfrohrs beträgt beim Super Prof 200 cm. Ein entscheidender Vorteil, denn so können die Hackschnipsel in jeder beliebigen Lage, an jedem beliebigen Ort, ausgeworfen werden. Für den Transport, kann das Auswurfrohr einfach umgeklappt und auf der Maschine befestigt werden. So beträgt die Gesamthöhe 145 cm, ideal für das Verladen in einen Transporter.





EINFÜLLTRICHTER

Die Einfüllöffnung wurde bewusst so breit wie möglich gestaltet, ohne Kompromisse bei der Kompaktheit der Maschine eingehen zu müssen. Vor allem an der Oberseite ist die Trichteröffnung auffallend größer geworden. So entsteht eine größere Auflagefläche, auf die der Bediener die Grünabfälle schneller ablegen kann und somit beide Hände frei hat, um die Grünabfälle zu verarbeiten. Die spezielle Form der Trichterwände treibt das Schnittgut immer zum 45 cm breiten zentralen Trichterboden. Dieser flache Boden verschmälert sich nicht mehr zur Einzugswalze, was professionelle Landschaftsgärtner beim Einzug stark verzweigter Äste oder voluminösen Schnittguts sehr zu schätzen wissen.

EINFACHE BESTÜCKUNG

„Einfachheit ist die ultimative Form der Verfeinerung“ (Leonardo Da Vinci). Um die Bedienung einfach und intuitiv zu gestalten, wurde die Bedienung der Einzugswalze deutlich, aber auch visuell abgetrennt. Mit Druckknöpfen im Handbereich kann man einfach zwischen Einzug und Rücklauf auswählen. Eine integrierte LED-Beleuchtung im Knopf macht die Auswahl stets deutlich sichtbar. Ein Druck auf den Notaus-Bügel oder auf einen der Knöpfe neutralisiert Funktionseinstellungen und stoppt die Einzugswalze sofort. Extrem einfache Bedienung garantiert Zeitersparnis.

EINSCHALTEN

AUSSCHALTEN



MEHR EINZUG

Die hydraulische Einzugswalze des Super Prof hat einen größeren Durchmesser (150 mm). Hierdurch greift die Einzugswalze die dicken Äste einfacher und schneller. Der Super Prof hat in den vergangenen 20 Jahren den Status eines echten Grünabfallverarbeiters errungen. Heckenschnittabfall, Efeu, Nadelbäume, Koniferen, Blumenreste, Schnittabfall mit Dornen und Stacheln...stehen täglich auf der Speisekarte. Um den Appetit der neuesten Generation Super Prof zu erhöhen, wurde die Einzugsöffnung von 12 cm auf 13 cm vergrößert. So können die zusätzlichen Vorteile der größeren Einfüllöffnung in zusätzliche Erträge umgewandelt werden.



DANY BRUNIN - LEITER DES SUPER PROF DESIGN-PROJEKTES

“Der Ertrag eines Häckslers wird im wesentlichen durch die Einfuhrgeschwindigkeit bestimmt. Bei der Entwicklung der neuen Generation Super Prof wurde viel Arbeit in die Formgebung und Ergonomie der Zufuhr investiert. Daneben standen Anwenderfreundlichkeit und Sicherheit im Mittelpunkt der Überlegungen. Im Vergleich zum Vorgängermodell wurde die Öffnung des Zufuhrtrichters um 30% vergrößert. Das Verhältnis von Öffnung und Höhe wurden auf Grundlage der europäischen antropometrischen Daten exakt bestimmt. Das Ergebnis ist eine Zufuhröffnung, die auf die Ergonomie des Anwenders perfekt abgestimmt ist, eine optimale Bewegungsfreiheit gewährleistet, alle Normvorschriften einhält und die Zufuhrgeschwindigkeit von voluminösen Grünschnitthaufen ebenso erhöht wie die Zufuhrgeschwindigkeit von Astmaterial.

Für die Bedienung der Einzugswalze wurde besonderen Wert auf Einfachheit und klare Verständlichkeit gelegt. Das Einschalten und die LED-Technologie entsprechen dem neuesten Stand der Technik und werden eingesetzt um den Anwender die Drehrichtung der Einzugswalze anzuzeigen, auch wenn er diese nicht direkt sehen kann und sich etwas entfernt von der Maschine bewegt. So kann der Anwender beim Beschicken der Maschine vorausschauend arbeiten. Zudem kann so die Einfuhrwalze und die Zufuhrzone noch besser abgedeckt werden und die Sicherheit des Anwenders weiter erhöht werden. Damit hat Eliet sein Ziel verwirklicht, einen topmodernen Super Prof Häcksler zu bauen, der den Erwartungen und dem Anspruch von heute nachkommt.”

SICHERES BESCHICKEN

Das Axelero™ System sorgt für eine Sogwirkung in der Einfüllöffnung. Durch die Sogwirkung wird der Rückschlagstrom der Hackschnipsel verhindert. Der Bediener ist geschützt und gut positioniert. Zusätzliche Sicherheit für den Bediener bietet das Schutzschild im Trichter. Dieser Schild besteht aus zwei Teilen: Die Oberseite aus Stahl sorgt für Stabilität und verleiht dem Schild seine Form. Die Unterseite besteht aus Gummielementen, die sich geschmeidig an die Form des eingeführten Schnittguts anpassen und hierdurch Lücken im Schild verhindern.

EINSTELLBARES SCHUTZSCHILD

Durch die Wirkung des Axelero™ - Systems entsteht ein fühlbarer Sogeffekt im Einfuhrtrichter. Dadurch werden leichte Schnittgutteile besonders stark von der Einzugswalze und der Messerwelle angesogen. Besonders im Herbst ist das ein willkommener Effekt bei großvolumigem Schnittgut. Damit die Schutzklappe diesen Prozess nicht behindert, ist sie verstellbar. Eingestellt wird die Höhe des Öffnungsspaltes unter diese Schutzschürze.



ELIET SUPER PROF | EIGENSCHAFTEN

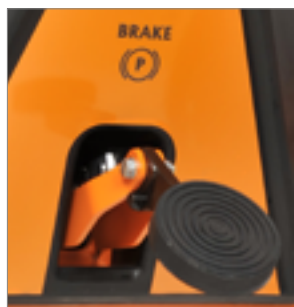
RADANTRIEB

Als allererster selbstfahrender Häcksler (im Jahr 1994) ist der ZR- Antrieb bei dieser neuen Generation Super Prof zum Markenzeichen geworden. Ein Gartenbaubetrieb weiß den Komfort eines Häckslers, den man mühelos aus eigener Kraft zum Arbeitsplatz fahren kann, zu schätzen. Auch beim neuen Super Prof wurde jedes Rad mit einem leistungsstarken hydraulischen Radmotor ausgestattet. Über einen Drehhebel am Lenkbügel regelt man mit einer einfachen Bewegung aus dem Handgelenk die Geschwindigkeit vorwärts und rückwärts. Je weiter man den Hebel nach vorn oder hinten dreht, umso schneller fährt die Maschine. Dieser Radantrieb ist so kräftig, dass eine Person die Maschine problemlos vom Pritschenwagen oder Anhänger ab- oder aufladen kann.



PARKBREMSE

Die Parkbremse garantiert die Stabilität der Maschine während der Arbeit. Darüber hinaus können Sie das Gerät auf dem Anhänger sicher überall hin transportieren. Die Parkbremse wird mit dem Fuß bedient und fungiert zudem als Notbremse beim Herunterfahren von Böschungen.



ZURRPUNKTE

Für den Transport läßt sich der Super Prof schnell und einfach in einen Transporter oder auf einen Anhänger verladen. An vier Eckpunkten des Gerätes befinden sich stabile Zurrpunkte, sodass die Maschine regelgerecht befestigt und gut gesichert transportiert werden kann.



ZUVERLÄSSIGE KRAFTQUELLE

Nach zwanzig Jahren erfolgreicher Zusammenarbeit vertraut ELIET bei der neuen Generation Super Prof auf die Vanguard-Zweizylindermotoren von Briggs & Stratton. Diese zuverlässige Kraftquelle hat umfassend bewiesen, dass sie unverwundlich und unschlagbar im Kraftstoffverbrauch ist. Die moderne Luftkühlung führt in Kombination mit der modernen OHV-Technologie zu optimaler Leistung. Mit der internen Öldruckschmierung mit austauschbarer Filterpatrone bleibt die Abnutzung der bewegenden Teile auf ein Minimum beschränkt und liefert der Motor auch unter extremen Umständen absolute Spitzenleistungen. Die Betriebssicherheit ist durch die dreijährige Vanguard-Werksgarantie gewährleistet.



ABM-SYSTEM

Jeder Super Prof ist serienmäßig mit unserem ABM-System ausgestattet. Dieses ausgeklügelte System regelt die Einzugschwindigkeit völlig autonom. Ein Sensor kontrolliert sehr genau jede Veränderung der Motorendrehungszahl. Wenn der Motor plötzlich stark verlangsamt werden muss, setzt die ABM-Elektronik dies um, indem die Einzugschnecke zeitweise automatisch unterbrochen wird. Wenn also eine Überbelastung droht, stoppt das ABM-System die Holzzufuhr, bis der Motor wieder seine maximale Leistung erreicht hat. So kann kein Ast den ELIET Super Prof aus der Ruhe bringen. Während die Maschine selbstregulierend das gesamte Holz zerkleinert, kann der Bediener ruhig neues Schnittgut sammeln, ohne die Maschine überwachen zu müssen.



BENZINTANK



Das Volumen des Benzintanks des Super Prof wurde auf 18 Liter erhöht. Hierdurch kann man einen ganzen Tag mit nur einer Tankfüllung arbeiten. Die große Einfüllöffnung ist so platziert, dass ohne Trichter nachgefüllt werden kann. Mit der Füllstandanzeige kann jederzeit kontrolliert werden, wann aufgetankt werden muss.



ÖL



Durch einen größeren Tank sind 25 % mehr Öl an Bord, was für eine niedrigere Betriebstemperatur und bessere hydraulische Leistungen sorgt. Die regelmäßige Wartung des Hydrauliksystems beansprucht aufgrund der einfach auszutauschenden Filterpatrone weniger Zeit.

ANTRIEB

Beim neuen Super Prof wurde der Benzinmotor bewußt weiter hinten platziert. Der Keilriemen ist somit kürzer und hat auch unter großer Belastung sehr stabile Laufeigenschaften. Weil der Hauptriemen auch die anfängliche Leistung für den Antrieb der Messerachse und des Axelero™-Systems übertragen muss, hat man sich für ein 2V-Powerband entschieden. Diese Komponenten garantieren einen reibungslosen Antrieb.

ELEKTROMAGNETKUPPLUNG

Bei ELIET steht die Sicherheit im Mittelpunkt. Um diese Sicherheit auch während des Transports gewährleisten zu können, hat ELIET den Super Prof mit einer Kupplung ausgestattet, über diese kann der Antrieb der Messerachse und des Axelero™-Systems abgeschaltet werden. Hierdurch ist das Risiko umherfliegender Schnitzel gleich Null. Diese elektromagnetische Kupplung wird über den „Action“-Knopf auf der Instrumententafel aktiviert. Der Vorteil dieser Kupplung besteht darin, dass der Benzinmotor ohne Last gestartet werden kann, was der Lebensdauer des Startmotors zugute kommt. Sobald einer der Sicherheitsschalter aktiviert wird, wird der Antrieb sofort entkuppelt. Eine integrierte Bremse bringt das Messersystem schnell zum Stillstand. So ist die maximale Sicherheit in jeder Situation garantiert.



ELIET SUPER PROF | EIGENSCHAFTEN

FULL CONTROL

Alle Funktionseinstellungen der Maschine befinden sich in Folge angeordnet auf einer übersichtlichen Instrumententafel im vorderen Maschinenteil. In der Mitte zwischen dem Zündschloss und der Starterklappe befindet sich der große LCD-Bildschirm. Über diesen LCD-Bildschirm kommuniziert der Super Prof mit dem Bediener. Neben der Wiedergabe nützlicher Maschinendaten wird der Bediener auf die regelmäßige Wartung, die durchgeführt werden muss, aufmerksam gemacht. Unter dem Display befindet sich der wichtigste Knopf der Maschine: der „ACTION“-Knopf. Mit einem Druck auf diesen Knopf wird der Häcksler in Betrieb genommen.

Diese elektrische Bedienung der Kupplung setzt das Messersystem und das Axelero™ in Gang und sorgt dafür, dass die Einzugswalze aktiviert werden kann. Zudem gibt es noch einen Gashebel oder für alle, die sich für die ECO EYE™-Option entscheiden (siehe Seite 16), zwei zusätzliche Bedienknöpfe. Von der Bedienerposition am Einfülltrichter aus hat der Gärtner seinen Häcksler in Sicht- und Handreichweite voll unter Kontrolle.



INTELLIGENTE MASCHINE

Beim Super Prof steht die Technologie im Dienst des Anwenders. Der Häcksler ist beispielsweise mit einem Mikroprozessor ausgestattet, der einige Parameter der Maschine während des Betriebs aufzeichnet. Auf dieser Grundlage wird die Maschine intelligent mit dem Bediener kommuniziert: Sobald die Energiezufuhr aktiviert wird, wünscht der Super Prof seinem Bediener einen schönen Arbeitstag. Eine Uhr wird nicht mehr benötigt, denn Datum und Uhrzeit werden auf dem Display angezeigt. Es werden die gesamten Betriebsstunden des Motors sowie die Anzahl der Stunden, in denen tatsächlich gehäckselt wurde, angezeigt. Sobald der Motor läuft, wird auch die Motordrehzahl angezeigt. Wenn eine Wartung fällig wird, wird die Maschine den Bediener aktiv daran erinnern, bis dieser angibt, dass die betreffende Wartung durchgeführt wurde. Der Super Prof unterstützt den Bediener somit bei einer besseren Verwaltung der Wartung von Motor und Maschine. Der Gartenbauunternehmer, der für einen Auftrag die exakte Dauer für das Häckseln von Schnittgut ermitteln möchte, kann hierzu die „Jobtimer“-Funktion aktivieren. Dieser separate Zähler kann nach der Arbeit wieder auf Null zurückgesetzt werden. Bei Problemen wird eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm angezeigt werden. Dies erleichtert die Fehlerdiagnose und das Problem kann im Handumdrehen behoben werden.





ELIET SUPER PROF | EIGENSCHAFTEN

WARTUNGSFREUNDLICH

Neben einer guten Funktion des Häckslers spielt die Betriebssicherheit eine ebenso große Rolle. Als Geschäftsmann möchte ein Gartenbauunternehmer so viel Zeit wie möglich für seine Kunden aufwenden. Die Wartung des Maschinenparks ist deshalb vielfach ein notwendiges Übel. ELIET hat dies beim Entwurf der Maschine berücksichtigt und sie anwender-, gebrauchts- und wartungsfreundlich gemacht.



**NO TOOLS
REQUIRED**

WERKZEUGFREIER ZUGANG

Beim Super Prof kommt man in weniger als 30 Sekunden werkzeugfrei an das Messerwerk. Verschleißteile können schnell überprüft werden und die Wartung ist leicht durchführbar. Leerzeiten an der Baustelle können für Wartungsarbeiten genutzt werden und Folgeschäden durch überzogene Inspektionsintervalle vermieden werden. Die Wartung der Messer ist so einfach, dass sie von jedem Anwender durchgeführt werden kann und der Besuch einer Fachwerkstatt dafür nicht zwingend notwendig ist. Die Messer können im eingebauten Zustand mit jedem Winkelschleifer nachgeschärft werden. Das Gerät hat nur 3 Schmierpunkte, sodass sich Inspektionen auf den Motor beschränken und damit kaum Wartungskosten anfallen.

RESIST™ - MESSER

Die Schneidetechnik nach dem Axtprinzip™ (siehe Seite 3) ist messerschonend und verursacht nur geringen Verschleiß. Wenn Sand, Steine oder andere Fremdkörper in die Maschine gelangen, wird dies Spuren an den Messern hinterlassen, die die Schneideffizienz jedoch kaum beeinflussen werden. Die Legierung und Härtung der ELIET Resist™-Messer ist so ausgewogen, dass die Widerstandsfähigkeit groß ist und trotz sehr hohem Härtegrad gut nachgeschliffen werden kann. Die Messer sind umkehrbar und erreichen eine Standzeit von mehr als 200 Stunden.

STABILER RADSTAND

Der Radstand des neuen Super Prof ist 6 cm länger. Damit hat man eine optimale Gewichtsverteilung. Als Marktführer für selbstfahrende Häcksler weiß ELIET wie kein anderer, dass die Stabilität des Gerätes besonders im Gelände, abseits der Wege, besonders wichtig ist. Mit nur ca. 450 kg Eigengewicht bleibt der Bodendruck sehr beschränkt. Die Breite des Radstandes wurde mit 83 cm bewusst beibehalten, so paßt das Gerät durch jedes Gartentürchen, die Zugänglichkeit über schmale Wege ist gewährleistet.

SIEB

Der Zweck des Häckselns besteht darin, nutzlose Grünabfälle in ein wiederverwertbares Produkt umzuwandeln und auf diese Weise einen Mehrwert zu schaffen. Die Schnipselgröße ist häufig ein ausschlaggebendes Kriterium für die folgenden Anwendungsmöglichkeiten. Beim Super Prof kann diese Größe eingestellt werden. Mithilfe des Kalibriersiebs kann eingestellt werden, wie lange die Schnipsel in der Häckselkammer bleiben, und somit, wie fein sie geschnitten werden. Als Zubehör sind Siebe mit unterschiedlicher Lochung erhältlich. Der neue Super Prof ist mit einem zweiteiligen Kalibriersieb ausgestattet, bei dem Siebteile mit unterschiedlicher Lochgröße kombiniert werden können, um die Kalibrierung noch feiner abzustimmen. Für das Häckseln von ausschließlich feuchten Grünabfällen ist auch ein Spezialsieb für feuchtes Material erhältlich.

Sieb unten wabenförmig 30 mm | MA 029 001 007

Sieb oben wabenförmig 30 mm | MA 029 001 008

Sieb unten wabenförmig 35 mm | MA 029 001 009

Sieb oben wabenförmig 35 mm | MA 029 001 010

Spezialsieb für feuchtes Material | MA 029 001 011

Sieb für Palmzweige | MA 029 001 013





ECO EYE SYSTEM™, HARMONIE MIT DER NATUR

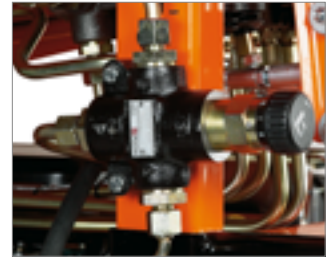
Erderwärmung, Treibhausgase, Energieeffizienz...alle reden darüber, aber wer tut etwas? „Wenn jeder vor seiner eigenen Haustür kehrt, bleibt die ganze Straße sauber“. Nach diesem Motto ist ELIET der Ansicht, dass auch ein Häcksler einen Beitrag zur Verringerung der schädlichen Abgase leisten kann. Im Jahr 2005 entwickelte ELIET das EcoEye™-System. Dieses sorgt dafür, dass der Motor automatisch in den Leerlauf schaltet, wenn der Häcksler nicht benutzt wird. Dies sorgt nicht nur für einen geringeren Schadstoffausstoß und Verbrauch, sondern wirkt sich auch positiv auf den allgemeinen Geräuschpegel des Häckslers aus. Für die Entwicklung des ECO EYE™-Systems wurde ELIET mit zwei Innovationspreisen ausgezeichnet. Der Super Prof ist zu einer Ikone geworden, weil er mithilfe der Philosophie des „selbstfahrenden Häckslers“ die Arbeitsweise von tausenden Gartenbauunternehmen auf revolutionäre Weise verändert hat. Die neue Generation Super Prof möchte diese Vorbildfunktion erneut aufgreifen, indem sie Gartenbauunternehmen bewusst macht, dass umweltfreundliches Arbeiten auch bedeutende Einsparungen liefern kann. Deshalb kann der Super Prof mit der ECO

EYE™-Technologie ausgerüstet werden. Das elektronische System analysiert das Verhalten des Motors und kann auf der Grundlage dieser Analyse erkennen, ob die Maschine tatsächlich am Häckseln ist. Wenn dies nicht der Fall ist, muss der Motor nicht mit voller Leistung laufen und wird das EcoEye™-System die Motorleistung automatisch drosseln und den Motor in den Leerlauf schalten. Ein Infrarotsensor überwacht den Einfüllbereich des Einfülltrichters. Sobald der Bediener dort registriert wird, bringt das System den Motor in weniger als einer Sekunde wieder auf die volle Leistung, sodass die Häckselarbeiten wieder bei voller Leistung durchgeführt werden können. Das ELIET ECO EYE™-System arbeitet vollkommen autonom, d.h. beim Einsatz des ECO EYE™ wird der Brennstoffverbrauch automatisch verringert. Vom geringeren Schadstoffausstoß und dem geringeren Geräuschpegel profitieren Umwelt und Nachbarschaft. Auf der Instrumententafel befindet sich ein Druckknopf, mit dem das ECO EYE™-System aktiviert werden kann. Der mechanische Gashebel wird bei dieser Maschine durch eine elektrische Bedienung ersetzt.

EINZUGSGESCHWINDIGKEITSREGLER

Die Einzugswalze der Maschine dreht sich mit konstanter Geschwindigkeit und führt jede Art von Grünabfällen in die Häckselkammer. Natürlich verlangt jedes Material eine eigene Arbeitsweise und somit eine eigene Einzugs geschwindigkeit. Dies hängt mit der Holzart, dem Astdurchmesser, der Feuchtigkeit und dem Volumen des Schnittguts zusammen. Um darauf eingehen zu können, kann die Maschine auf Wunsch mit einem hydraulischen Einzugs geschwindigkeitsregler ausgestattet werden. Mit diesem Regler kann die Einzugs geschwindigkeit auf einer Skala von 1 bis 10 manuell eingestellt werden.

Art. nr. MA 029 001 003



ACKERSTOLLE

Der Landschaftsgärtner, der auch querfeldein arbeiten können muss, kann mit Normalbereifung schnell in seiner Arbeitsweise eingeschränkt werden. Deshalb sind optional Reifen mit Ackerstolle erhältlich.

Art. nr. MA 029 001 002



AUSWURFKORB

Der Hackschnipselauswurf über ein Auswurfrohr bietet viele Vorteile, deshalb wurde der Super Prof so ausgestattet. Bei den meisten Auswurfsystemen entsteht ein Luftüberdruck, durch den die Hackschnipsel ungerichtet umhergeblasen werden, und anschließend noch zusammengefasst werden müssen. Für solche Fälle bietet Eliet eine einfache Lösung - einen Auswurfkorb, der im Handumdrehen am Auswurfrohr befestigt werden kann. Der Korb fängt die Hackschnipsel auf, wonach sie über eine Reuse zum Boden abgeleitet werden. Der Luftüberdruck kann durch die Textilgaze entweichen, was dafür sorgt, dass die Hackschnipsel kontrolliert aufgefangen werden und z.B. in einen Pritschenwagen geleitet werden.

Art. nr. MA 029 001 006



KRANÖSE

Zugänglichkeit ist ein wesentliches Schlüsselwort im Zusammenhang mit dem Super Prof. Trotz seiner kompakten Bauweise kann unter Umständen der Zugang zu einer Baustelle so schmal sein, dass man mit Geräten nicht hineinfahren kann. Hierfür bietet Eliet die Möglichkeit den Super Prof mit zwei Kranösen ausstatten zu lassen, über die mit Hilfe eines Krans das Gerät zur Einsatzstelle gebracht werden kann. Die Kranösen können problemlos auch nachträglich aufgebaut werden.

Art. nr. MA 029 001 004





ELIET SUPER PROF ON ROAD

Selbstfahrende Häcksler sind für viele Landschaftsgärtner die ideale Lösung. Wer jedoch lieber ein Gerät auf Anhänger einsetzen möchte, für den entwickelte ELIET eine „ON ROAD“-Version des Super Prof auf einem Anhänger für den Schnelltransport. Dabei ist der Häcksler fest auf dem verzinkten, abgefederten Anhänger montiert. Dieser Super Prof ON ROAD verfügt darüber hinaus über dieselben Eigenschaften wie die gängige selbstfahrende Version. So ist auch die Anhängerversion sehr wartungsfreundlich. Das Gesamtgewicht des Anhängers beträgt nur 495 kg. Wegen des geringen Gewichtes,

muss die Zugmaschine keine besonderen bzw. zusätzlichen Anforderungen erfüllen, und jeder mit einem Führerschein der Klasse B, darf das Anhängermodell transportieren. Aufgrund der ausgewogenen Gewichtsverteilung kann der Häcksler nach dem Abkuppeln vom Fahrzeug auch leicht manuell bewegt werden. Die Anhänger sind nach StVo zugelassen und vorschriftsmäßig ausgestattet (Beleuchtung, Achse usw.,).



SUPER PROF CROSS COUNTRY

Maximale Mobilität bietet ein selbstfahrender Häcksler mit Raupenfahrwerk. ELIET war im Jahr 1998 der erste Hersteller weltweit, der einen Häcksler für Grünabfälle mit Raupenfahrwerk baute. Dieses Konzept war eine absolute Neuheit auf dem Markt, Für ELIET war die Entwicklung eines Raupenfahrwerks lediglich die logische und konsequente Modellerweiterung innerhalb der Eliet-Philosophie. Dieser erste Häcksler mit Raupenfahrwerk gehörte zu den Super Prof-Modellen, und erhielt die Bezeichnung "Cross Country". Der Name verweist deutlich auf die zusätzlichen Vorteile eines Raupenfahrwerks. Orte, die andernfalls nur schwer zu erreichen sind, wie Böschungen an Bahngleisen, Wälder, Plantagen, Weinberge, ... wurden plötzlich zugänglich für einen Häcksler. Auch in hügeligen Gebieten, in denen Steigungen überwunden werden

müssen, bieten Raupen einen zusätzlichen Vorteil. Ungeachtet des imposanten Raupenfahrwerks, ist das Eigengewicht des Cross Country relativ niedrig. Deshalb ist der Bodendruck auch niedrig, man kann mit diesem Häcksler auch problemlos über einen Rasen fahren, ohne diesen zu beschädigen. Die Einfachheit, mit der der Raupenantrieb bedient wird, ist vergleichbar mit dem Super Prof auf Rädern. Beim Cross Country kann man allerdings jede Raupe mit zwei Hebeln separat ansteuern. Indem die Raupen in entgegengesetzte Richtung bewegt werden, kann sich die Maschine um ihre eigene Achse drehen. Diese Wendigkeit bietet die Möglichkeit, auch solche Plätze zu erreichen, die andernfalls nur schwer zugänglich sind, was mit einem enormen Zeitgewinn beim Häckseln einhergeht.

SUPER PROF MAX



Wer in den letzten zwanzig Jahren bereits stolzer Besitzer eines Eliet Super Prof war und diesen gerne gegen ein Modell der neuesten Generation Super Prof eintauschen will, der ist mit dem Super Prof Max gut beraten. Wie der Name bereits vermuten läßt ist der MAX ein Super Prof mit einer Reihe von Superlativen: Um das Gerät noch etwas kräftiger zu machen wurde die Motorleistung um 25% erhöht und das Gerät mit einem 23 PS-starken Vanguard-Motor ausgerüstet. Das stärkere Motorengeräusch wird durch einen speziellen, lärmschluckenden Auspuff gedämpft. Für diese Entwicklung arbeitete Eliet mit dem dänischen Auspuffspezialisten Dinex zusammen.

Um die umweltfreundlichen Eigenschaften der Maschine weiter auszubauen, ist der Eliet Super Prof MAX standardmäßig mit dem ECO EYE™-System ausgestattet. Dadurch wird der Brandstoffverbrauch gesenkt und trotz des größeren Motors der Verbrauch niedrig gehalten. Um die höhere Leistung noch besser umzusetzen ist der Super Prof MAX mit verstärkten ELIET RESIST™/10 Messern ausgestattet. Trotz der Zusatzausstattungen wiegt der kräftigere Super Prof MAX gerademal ein paar Kilo mehr als der Super Prof und ist deshalb ebenso wendig und leicht zu transportieren. Der Super Prof MAX ist mit Radantrieb mit Normalbereifung, sowie auf Raupenfahrwerk und als Anhängermodell erhältlich.

DER SUPER PROF MAX IST IN 3 MODELLEN VERFÜGBAR



SUPER PROF MAX



SUPER PROF MAX
SELBSTFAHREND AUF RAUPENFAHRWERK



SUPER PROF MAX
AUF ANHÄNGER

TECHNISCHE DATEN ELIET SUPER PROF | MAX

	SUPER PROF MAX	SUPER PROF CROSS COUNTRY MAX	SUPER PROF ON ROAD MAX
Motor	18 PS B&S Vanguard V-Twin 23 PS	18 PS B&S Vanguard V-Twin 23 PS	18 PS B&S Vanguard V-Twin 3 23 PS
Motoranlassersystem	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Motortyp	Benzinmotor	Benzinmotor	Benzinmotor
Zylinderanzahl	2	2	2
Zylinderkubic	570 cc 627 cc	570 cc 627 cc	570 cc 627 cc
Vermögen kW/PS DIN (U/min)	13,4 / 18 (3200) 17,2 (3200)	13,4 / 18 (3200) 17,2 (3200)	13,4 / 18 (3200) 17,2 (3200)
max. Drehmoment	39,3 (2400) 45,5 (3200)	39,3 (2400) 45,5 (3200)	39,3 (2400) 45,5 (3200)
Motorkühlung	luftgekühlt	luftgekühlt	luftgekühlt
Tankinhalt	18 L	18 L	18 L
max. Aststärke	max. Ø 130 mm	max. Ø 130 mm	max. Ø 130 mm
Ausbeute (m3 Häckselgut/Std.)	6 m³ copeaux /heure	6 m³ copeaux /heure	6 m³ copeaux /heure
Messerwelle	6 Messerscheiben, 24 Eliet Resist™/8 RESIST™/10	6 Messerscheiben, 24 Eliet Resist™/8 RESIST™/10	6 Messerscheiben, 24 Eliet Resist™/8 RESIST™/10
Häckseltechnologie	Eliet patentiertes Axtprinzip™	Eliet patentiertes Axtprinzip™	Eliet patentiertes Axtprinzip™
Hackfrequenz	48.000 Hackbewegungen/min.	48.000 Hackbewegungen/min.	48.000 Hackbewegungen/min.
Häckselbreite	480 mm	480 mm	480 mm
Übersetzung Messerwelle	Keilriemen Typ XPA 2120 x 2 Powerband	Keilriemen Typ XPA 2120 x 2 Powerband	Keilriemen Typ XPA 2120 x 2 Powerband
Kupplung	elektromagnetisch + Bremsfunktion	elektromagnetisch + Bremsfunktion	elektromagnetisch + Bremsfunktion
Einzugsunterstützung	hydraulische Einzugswalze Ø 156 mm	hydraulische Einzugswalze Ø 156 mm	hydraulische Einzugswalze Ø 156 mm
Hydraulischer Öltank	13 L	13 L	13 L
Batterie	12 Volt	12 Volt	12 Volt
Antiblockiersystem	ELIET ABM-System	ELIET ABM-System	ELIET ABM-System
ergonomische und sichere Einfuhrhöhe	Einfuhrhöhe: 1000 mm Einfuhröffnung (HxB) : 500 mm x 700 mm Stahl + Gummi Anti-Splitter Schutz	Einfuhrhöhe: 1000 mm Einfuhröffnung (HxB) : 500 mm x 700 mm Stahl + Gummi Anti-Splitter Schutz	Einfuhrhöhe: 1000 mm Einfuhröffnung (HxB) : 500 mm x 700 mm Stahl + Gummi Anti-Splitter Schutz
Auswurfsystem	Schnittgutcalibrierungssieb 25 x 25 mm Auswurfhöhe 2000 mm Auswurfweite 0,5m bis 15m 300° schwenkbares Auswurfrohr 2 einstellbare Auslassklappen	Schnittgutcalibrierungssieb 25 x 25 mm Auswurfhöhe 2000 mm Auswurfweite 0,5m bis 15m 300° schwenkbares Auswurfrohr 2 einstellbare Auslassklappen	Schnittgutcalibrierungssieb 25 x 25 mm Auswurfhöhe 2000 mm Auswurfweite 0,5m bis 15m 300° schwenkbares Auswurfrohr 2 einstellbare Auslassklappen
Kompakte Bauweise	(L x B x H) 2000 x 835 x 1450 mm niedriger Schwerpunkt	(L x B x H) 2000 x 890 x 1450 mm	(L x B x H) 3000 x 1500 x 1450 mm
Chassis	geschweißt aus 3 x 4 mm Stahlblech epoxypulverbeschichtet	geschweißt aus 3 x 4 mm Stahlblech epoxypulverbeschichtet	geschweißt aus 3 x 4 mm Stahlblech epoxypulverbeschichtet
Lärmpegel	116 dB(A)	116 dB(A)	116 dB(A)
Radantrieb	2 x hydraulischer Radantrieb (100 cc)	2 x hydraulischer Radantrieb (250 cc)	-
Räder	Vorne: 4.00-4 Luftreifen / Hinten: 6.00 x 9 Luftreifen	Raupenfahrwerk 180 x 72 x 37 cm	-
	progressive Geschwindigkeitsregelung		
Gewicht	437 kg 441 kg	502 kg 506 kg	495 kg 499 kg
Bedienkomfort	Bedienung der Einzugswalze über Schaltknöpfe	Bedienung der Einzugswalze über Schaltknöpfe	Bedienung der Einzugswalze über Schaltknöpfe
	einfache Einfuhr, Einfuhrtrichter verjüngt sich nicht zur Einzugswalze hin	einfache Einfuhr, Einfuhrtrichter verjüngt sich nicht zur Einzugswalze hin	einfache Einfuhr, Einfuhrtrichter verjüngt sich nicht zur Einzugswalze hin
Basisausstattung	Fehlerdiagnose, Ölwarnsignal, Parkbremse	Fehlerdiagnose, Ölwarnsignal, Parkbremse	Fehlerdiagnose, Ölwarnsignal, Parkbremse
Eco Eye™ system	Zubehör STANDARDMÄßIGE AUSSTATTUNG SUPER PROF MAX	Zubehör STANDARDMÄßIGE AUSSTATTUNG SUPER PROF MAX	Zubehör STANDARDMÄßIGE AUSSTATTUNG SUPER PROF MAX
ZUBEHÖR	Ackerstollenbereifung Einzugsgeschwindigkeitsregler Kranöse Parkbremse Stoßfänger Sieb unten wabenförmig 30 mm Sieb oben wabenförmig 30mm Sieb unten wabenförmig 35 mm Sieb oben wabenförmig 35mm Lagerschutzkit für faseriges Material Spezialsieb für feuchtes Material Sieb für Palmzweige		



ELIET EUROPE NV
Diesveldstraat 2
8553 Otegem, BELGIË
Tel. +32 56 77 70 88
Fax +32 56 77 52 13
info@eliet.eu
www.eliet.eu

ELIET DEUTSCHLAND
Tel. +49 1805 999 373
Fax +49 1805 999 415
deutschland@eliet.de
www.eliet.eu

ELIET ÖSTERREICH
Tel. +43 1 310 04 08
Fax +43 1 310 04 70
austria@eliet.at
www.eliet.eu

ELIET®



Das komplette Sortiment der ELIET Häcksler finden Sie auf

www.eliet.eu