

SUPER PROF BROYEUR



ELIET®

POURQUOI CHOISIR L'ELIET SUPER PROF?

FLEXIBILITÉ OPTIMALE & GAIN DE TEMPS MAXIMAL

La machine broie tant le bois que les déchets verts volumineux. Donc, pas besoin de trier les déchets au préalable. De surcroît, ce broyeur autotracté se rend là où vous voulez broyer des déchets, de telle sorte que vous ne perdrez plus de temps à amener et évacuer les déchets à broyer.

FIABILITÉ GARANTIE

5.000 clients satisfaits dans 30 pays confirment la réputation de cette machine à succès, de conception robuste suivant un concept simple et mûrement réfléchi et dotée d'une technologie brevetée nécessitant peu d'entretien.

COÛTS DE GESTION MINIMES

La machine a été conçue en accordant une grande importance à la facilité d'entretien, de telle sorte que l'inspection et l'entretien ne constitueront pas des corvées fastidieuses. Le système de gestion interne du Super Prof aide à suivre le programme d'entretien. Et un entretien régulier évitera des coûts de réparation élevés.

Le système de couteaux est insensible aux corps étrangers et simple à entretenir; vous pourrez d'ailleurs procéder vous-même à son entretien. Le nombre de pièces sujettes à l'usure est assez limité et, enfin, la valeur de revente sur le marché de l'occasion est élevée, tout profit pour le rendement sur investissement.

RENDEMENT MAXIMAL

Le système de broyage breveté par ELIET utilise le point faible du bois et exige dès lors une puissance moteur moins importante. À côté de cela, la machine compacte mais dotée d'une grande largeur d'admission permet de broyer tant des branches jusqu'à 13 cm d'épaisseur que des amas volumineux de déchets verts. Les déchets d'élagage ne doivent plus être triés et les branches ne doivent plus être dénudées avant de pouvoir les broyer. Bref, un énorme gain de temps.

Grâce au système ABM, le moteur opère toujours au maximum de sa puissance, tandis que la consommation d'essence reste inférieure à 3 litres par heure. Le système ECO EYE™ en option abaisse la consommation d'essence lors des heures d'utilisation passive et permet dès lors de réaliser des économies considérables. En outre, ce système réduit l'empreinte écologique de votre entreprise.

DESIGN MODERNE

Dans le monde d'ELIET, la beauté du design et les performances sont étroitement liées. En observant cette machine, vous remarquerez clairement son allure robuste qui dissimule difficilement la puissance de broyage du nouveau Super Prof.





LE DECHET DEVIENT NOURRITURE

Depuis toujours Eliet soutient la philosophie "Cradle to Cradle" de Braungart et McDonoug, qui plaident pour que les déchets deviennent une source de nourriture. Appliqué au jardin cela signifie par exemple qu'il est utile de recycler les déchets broyés comme matière première dans le jardin sous la forme de compost afin de servir d'alimentation pour la végétation. Ceci vous permet vous l'entrepreneur de jardin de gagner deux fois: vous fournissez un service payant pour le broyage et vous pouvez en même temps vous débarrasser des déchets de broyage en les utilisant comme un conditionneur de sol dans le jardin. De ce fait vous obtenez un jardin sain et équilibré ce qui est un plus pour votre réputation de jardinier spécialisé.



20 ANNÉES D'EXPERTISE À VOTRE SERVICE

Pour ELIET, ce nouveau Super Prof n'est pas simplement un nouveau broyeur. C'est la renaissance d'une icône. Lancé en 1994, le Super Prof a été le premier broyeur professionnel d'ELIET; il s'agissait aussi du premier broyeur autotracteur au monde. Avec le lancement du système ABM (Anti-Blocage Moteur), il a aussi permis à ELIET de décrocher son premier "innovation award". Bref, le Super Prof s'est avéré l'invention par excellence avec laquelle ELIET a exposé sa vision en matière de traitement des déchets verts.



2015

Lancement de la nouvelle génération de l'ELIET Super Prof, le broyeur du futur

2000

Sous l'influence des nouvelles normes CE, des modifications sont apportées au niveau de la forme. Ainsi voit le jour l'ELIET Super Prof 2000.

Le nouveau Super Prof inaugure plus que jamais une nouvelle génération de broyeurs professionnels ELIET. Il s'agit d'une véritable déclaration d'intention! S'il a conservé son ADN, il se veut cependant plus confortable, plus performant, plus écologique, plus robuste, plus intelligent, plus sûr et plus facile à entretenir. Ce nouveau broyeur représente en effet la synthèse de 20 années d'expérience, l'écho de plus de 5.000 utilisateurs ainsi que la passion d'une équipe et d'une famille. Le nouveau Super Prof vous est destiné, pour améliorer votre avenir, votre confort et vos bénéfices, mais aussi pour préserver la nature.



MADE *in* BELGIUM



1998

Lancement de l'ELIET Super Prof Cross Country, le premier broyeur sur chenilles.

1994

Lancement de l'ELIET Super Prof. Le premier broyeur autotracteur est récompensé de l'Épi d'Or, le prix de l'innovation décerné au salon Agribex à Bruxelles.

ELIET SUPER PROF

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



VISIONNEZ LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU SUPER PROF SUR WWW.ELIET.EU



LE PRINCIPE DE LA HACHE™ D'ELIET, LAISSEZ LE BOIS FAIRE VOTRE TRAVAIL

ELIET a mis au point et breveté un système de broyage propre baptisé "Principe de la Hache™". A l'image d'une hache, les couteaux taillent le bois dans le sens des fibres. Les déchets verts sont broyés en petits copeaux par un cycle de fendage et de coupe. Les copeaux ainsi obtenus offrent d'excellentes propriétés de compostage rapide.

Selon ELIET, la faible puissance nécessaire pour le broyage du bois constitue un des grands avantages de ce "Principe de la Hache™". Il est en effet plus facile de couper le bois dans le sens des fibres, une particularité que notre principe de broyage ne se prive pas d'utiliser. Ainsi, les broyeurs ELIET offrent de meilleures performances pour une puissance moteur inférieure. Ce qui permet de réduire la consommation et le bruit. Mais aussi l'encombrement et le poids des broyeurs ELIET.



principe de la **HACHE™**



COPEAUX BIOTECH™ POUR UN COMPOSTAGE RAPIDE

Le système de couteaux effectue 48.000 mouvements de hachage par minute et émette aussi sans problème tous les déchets verts riches en feuilles et humides. Les copeaux Biotech™ ainsi produits par les machines ELIET présentent une structure fibreuse qui favorise leur décomposition. Après le broyage, vous obtenez directement un mélange bien aéré présentant le degré d'humidité adéquat. Les copeaux Biotech™ contribuent donc à un meilleur fonctionnement de votre système de compostage.



ELIET AXELERO™

Le système à rotation rapide Axelero™ produit une force d'aspiration qui crée un flux d'air à travers la machine. Celui-ci crée à son tour un effet d'aspiration dans la trémie d'admission, simplifiant ainsi l'introduction des déchets. Cette force d'aspiration agit aussi sur le tamis de calibrage, empêchant ainsi toute obstruction et élevant le rendement de broyage. Le flux d'air dans la buse d'éjection nettoie celle-ci en permanence et prévient ici aussi tout risque de bouchon. Silencieux, le système Axelero™ fonctionne pour tous les types de déchets verts, indépendamment de leur humidité, et permet d'utiliser le Super Prof au cours des quatre saisons.

AXELERO™

ELIET SUPER PROF | ÉJECTION ACCÉLÉRÉE DES COPEAUX



ELIET AXELERO™, SYSTÈME D'ÉVACUATION DES COPEAUX TURBO DISCHARGE™

La plus grande innovation sur le Super Prof concerne le système standard d'évacuation des copeaux par soufflage intégré. Avec le modèle précédent, les copeaux tombaient simplement sur le sol à côté de la machine. Aujourd'hui, les copeaux sont soufflés jusqu'à une hauteur de 2 m via une buse orientable. Le Super Prof est bien connu des entrepreneurs de jardins pour sa capacité à traiter pratiquement toutes les formes de déchets verts. Pour la nouvelle génération du Super Prof, afin d'également remplir cette condition, ELIET a mis au point le système d'éjection Axelero™.



BUSE D'ÉJECTION

La buse d'éjection du Super Prof constitue un magnifique échantillon d'ingénierie. Sa forme permet d'éviter la formation de turbulences et sa courbe a été calculée afin de créer une trajectoire optimale pour les copeaux. La portée d'éjection de la machine est dès lors phénoménale. Le choix de fabriquer cette buse en matière plastique haut de gamme a lui aussi été mûrement réfléchi. Ce matériau est en effet exempt de raccords, résiste à la corrosion, est parfaitement lisse et constitue de surcroît un isolant acoustique. En raison de cette faible résistance à l'air, la buse est moins sujette aux bouchons. Dotée d'une hauteur d'éjection de 2 m, cette buse est orientable à 300°.



CLAPETS DÉFLECTEURS

Élément innovant pour ce segment du marché: l'introduction de clapets déflecteurs en deux parties. Lors du réglage de l'angle d'éjection, les deux parties du clapet permettent de courber le flux des copeaux et leur conférer une trajectoire fluide. Le flux reste ainsi plus homogène et permet de mieux atteindre l'endroit visé pour l'évacuation des copeaux. Vous pourrez aussi courber le flux de copeaux le plus court possible afin que les copeaux soient éjectés tout près de la machine. Le réglage du clapet s'effectue en continu.



BUSE D'ÉJECTION RABATTABLE

La buse d'éjection du Super Prof permet d'atteindre une hauteur d'éjection de 2 m. Un atout important car vous pourrez ainsi projeter les copeaux vers l'endroit souhaité, dans n'importe quelle situation. Afin que cette hauteur ne constitue pas un frein pour le transport, cette buse d'éjection peut être rabattue tout simplement et être fixée à la machine. Réduisant ainsi la hauteur totale de la machine à 1,45 m.





TRÉMIE D'ADMISSION

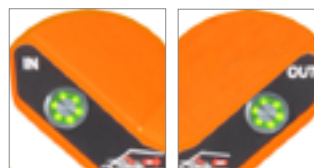
La trémie d'admission a délibérément été élargie le plus possible, sans mettre en péril les dimensions compactes de la machine. Surtout sur le côté supérieur, l'embouchure a été remarquablement agrandie. Créant ainsi un plus grand plateau qui permet à l'opérateur de déposer plus rapidement les déchets verts et d'avoir ainsi à nouveau ses deux mains libres pour les manipuler. La forme spéciale des parois de la trémie entraîne toujours les déchets d'élagage vers le fond central de la trémie, large de 45 cm. Ce fond plat ne rétrécit plus vers le rouleau d'alimentation, ce qu'apprécient fortement les professionnels lors de l'introduction de branches fortement ramifiées ou de déchets d'élagage volumineux.

INTRODUCTION SIMPLE

"La simplicité est le raffinement extrême" (Léonard De Vinci). Pour rendre le pilotage simple et intuitif, le fonctionnement du rouleau d'alimentation est clair, mais aussi visuellement distinct. A l'aide de boutons poussoirs à portée de main, l'opérateur pourra choisir entre introduction et marche arrière. Grâce au témoin LED intégré dans le bouton, son choix sera toujours clairement visible. Une seule pression sur la barre d'arrêt d'urgence ou sur un des boutons neutralisera la sélection et stoppera directement le rouleau d'alimentation. La simplicité ultime du fonctionnement garantit d'importants gains de temps.

ENCLENCHER

DÉCLENCHER



DAVANTAGE DE DÉCHETS

Le rouleau d'alimentation hydraulique du Super Prof a été doté d'un plus gros diamètre (150 mm) pour traiter plus simplement et plus rapidement les branches épaisses. Au cours des 20 dernières années, le Super Prof a acquis le statut de véritable broyeur de déchets verts. Résidus de taille de haies, lierre, sapins, conifères, résidus de plantes, roseaux, feuillus, déchets d'élagage avec épines, etc., constituent son menu quotidien. Pour décupler l'appétit de la dernière génération de broyeurs Super Prof, l'ouverture a été portée de 12 à 13 cm. Les avantages supplémentaires d'une plus grande ouverture d'admission se traduisent ainsi par un rendement accru.



DANY BRUNIN - LEADER OF SUPER PROF DESIGN PROJECT

« L'efficacité d'un broyeur est en grande partie déterminée par la vitesse d'alimentation. Lors du développement de la nouvelle génération Super Prof nous avons consacré beaucoup de temps dans la forme et l'ergonomie de l'alimentation. La facilité et le confort de l'opérateur était ici primordial, mais aussi la sécurité devait être assurée au maximum. Par rapport au modèle précédent, la superficie de l'ouverture d'entrée a augmenté de 30 %. Les proportions de l'ouverture et la hauteur sont scientifiquement, basées sur des données anthropométriques Européennes. Le résultat est que l'ouverture de l'alimentation respecte l'ergonomie de l'opérateur lors de l'alimentation et ne soit pas un obstacle à la liberté de mouvement, en tenant compte de la réglementation standard et de la vitesse d'alimentation pour l'apport à la fois de matériel volumineux en vrac et de branches.

Pour contrôler l'entrée le credo était la simplicité et de la clarté. Le but en utilisant la mise en marche avec la technologie LED était que l'opérateur, même à distance puisse toujours visualiser la rotation du rouleau d'alimentation sans avoir à le voir tourner. Ceci permet à l'opérateur durant l'introduction des déchets verts de pouvoir mieux anticiper. Ceci fait que le rouleau d'alimentation et la zone de projection sont mieux protégés et nous permet d'augmenter activement la sécurité. Notre intention était de construire un Super Prof ultra moderne adapté aux attentes du paysagiste "contemporain". »

INTRODUCTION SÛRE

Le système Axelero™ entraîne un effet aspirant dans l'ouverture d'admission. De telle sorte que les copeaux issus de la chambre de broyage peuvent plus difficilement retourner à contre-courant dans la trémie d'admission. Afin d'encore protéger davantage l'opérateur, un bouclier anti-projections a également été installé. Deux éléments composent ce bouclier: la partie supérieure en acier assure la solidité du bouclier et lui donne sa forme. La partie inférieure, par contre, est constituée d'éléments en caoutchouc qui s'adaptent en souplesse au volume introduit et évitent ainsi que des ouvertures se forment dans le bouclier.

CLAPET ANTI-PROJECTION RÉGLABLE

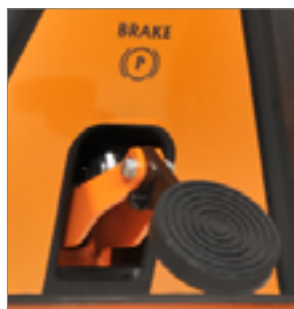
Sous l'influence du système Axelero™ vous profitez, en tant qu'opérateur, d'un effet d'aspiration dans la trémie d'alimentation. Cela garantit aux composants plus légers des déchets verts que l'on introduit qu'ils soient aspirés vers le rouleau d'alimentation et les lames. Ceci est un gros avantage en automne et très pratique pour broyer de gros volumes de feuilles. Afin que le clapet anti-projection n'entrave pas cette force d'aspiration celui-ci est réglable. On peut par exemple ajuster la hauteur de l'ouverture sous le clapet d'une manière très simple.



ELIET SUPER PROF | PROPRIÉTÉS

ENTRAÎNEMENT DES ROUES

En tant que premier broyeur autotracteur de tous les temps (lancé en 1994), la version autotractée s'imposait aussi pratiquement comme une évidence pour cette nouvelle génération du Super Prof. L'entrepreneur de jardins ne peut en effet plus se passer du confort qu'offre un broyeur qui se déplace jusqu'à son lieu de travail sans effort et grâce uniquement à sa propre force. Sur le nouveau Super Prof également, chaque roue a été équipée d'un puissant moteur hydraulique. Une poignée sur le guidon permet à l'utilisateur de régler d'un simple mouvement du poignet la vitesse en marche avant ou arrière. Plus l'utilisateur tourne la poignée vers l'avant ou l'arrière, plus la machine se déplace rapidement dans cette direction. Cet entraînement des roues est si puissant qu'un seul homme peut charger et décharger la machine sans problème d'une camionnette ou remorque.



FREIN DE STATIONNEMENT

Le frein de stationnement garantit la stabilité de la machine lorsque celle-ci tourne. De plus, il vous permet de la transporter à bord d'une remorque partout et en toute sécurité. Actionné avec le pied, le frein de stationnement s'utilise aussi comme frein de secours sur les terrains en pente.

POINTS D'ANCRAGE

Afin d'être en mesure de transporter le Super Prof rapidement, il peut facilement être chargé dans une camionnette ou sur une remorque. Aux quatre coins de la machine de solides points d'accrochage sont prévus de sorte que la machine peut être fixée de façon stable et suivant la réglementation au véhicule.



MOTEUR FIABLE

Après 20 années de collaboration à succès, Eliet a, pour la nouvelle génération du Super Prof, fait à nouveau totalement confiance aux moteurs bicylindres Vanguard de Briggs & Stratton. Ces moteurs fiables ont largement démontré qu'ils sont inusables et leur consommation d'essence est négligeable. Le système de refroidissement par air à la pointe du progrès, associé à la technologie OHV moderne, optimise les performances. Le dispositif interne de lubrification à l'huile sous pression avec cartouche filtrante remplaçable garantit une usure minimale des pièces en mouvement et le moteur fournit des super performances en continu, également en conditions extrêmes. Cette fiabilité bénéficie de 3 ans de garantie d'usine Vanguard.



SYSTÈME ABM

Chaque Super Prof est équipé de série du système ABM. Ce système ingénieux règle la vitesse d'admission de façon totalement autonome. Une sonde contrôle précisément chaque changement du régime moteur. Si le moteur vient à s'emballer soudainement, le système électronique ABM interprète cela de façon adaptée en interrompant temporairement le fonctionnement du rouleau d'alimentation. Donc, lorsque la surcharge menace, le système ABM coupe l'alimentation en bois jusqu'à ce que le moteur ait retrouvé sa puissance maximale. Aucune branche ne pourra ainsi résister à l'ELIET Super Prof. Pendant que la machine broie tout le bois en s'autorégulant, l'opérateur pourra tranquillement continuer à rassembler les déchets d'élagage sans devoir surveiller la machine.



RÉSERVOIR À ESSENCE

Le volume du réservoir à essence du Super Prof a été augmenté et porté à 18 litres. Vous pourrez ainsi travailler toute une journée avec un seul plein. La grande ouverture de remplissage est idéalement située pour permettre de faire le plein sans entonnoir. Grâce à un indicateur de niveau, vous pourrez contrôler à tout moment quand vous devrez faire un appoint de carburant.



HUILE

Le réservoir d'huile plus grand peut contenir 25% huile en plus, ce qui se traduit par une température opérationnelle plus basse et de meilleures performances hydrauliques. L'entretien périodique du système hydraulique sera plus rapide grâce à une cartouche filtrante simple à remplacer.

ENTRAÎNEMENT

Sur le nouveau Super Prof, le moteur à essence a été délibérément reculé sur le châssis. Permettant ainsi de réduire la longueur de la courroie, ce qui lui garantit une course plus stable en cas de fortes sollicitations. Vu que la courroie principale doit également transmettre la puissance initiale pour l'entraînement de l'arbre porte-couteaux et le système Axelero™, on a ici opté pour une courroie Powerband 2V. Celle-ci doit garantir un entraînement sans souci.

EMBAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

ELIET accorde aussi sa priorité à la sécurité. Afin d'assurer celle-ci également pendant le transport, ELIET a équipé le Super Prof d'un embrayage permettant de couper l'entraînement de l'arbre porte-couteaux et le système Axelero™. Le risque de copeaux volants est donc nul. Cet embrayage électromagnétique sera activé via le bouton poussoir "Action" sur le panneau de commandes. Cet embrayage offre l'avantage qu'il permet de démarrer le moteur sans sollicitation, ce qui allongera la durée de vie du démarreur. Dès d'un commutateur de sécurité est activé, l'entraînement se coupe directement. Un frein intégré accélère la mise à l'arrêt du système de couteaux. La sécurité reste ainsi assurée en toute circonstance.



ELIET SUPER PROF | PROPRIÉTÉS

FULL CONTROL

Toutes les fonctionnalités de la machine sont regroupées sur un panneau de commandes clair à l'avant de la machine. Au centre, entre la clef de contact et le choke, le grand écran LCD saute aux yeux. Celui-ci permet au Super Prof de communiquer avec son opérateur. Outre l'affichage des informations utiles relatives à la machine, cet écran signalera à l'opérateur quand l'entretien périodique devra être effectué. Sous l'écran se trouve le bouton le plus essentiel de la machine: le bouton "ACTION". Une simple pression sur ce bouton permet de donner vie à ce monstre de broyage qu'est le Super Prof. Cette commande électrique de l'embrayage active le système de couteaux et le système Axelero™, de même que le rouleau d'alimentation. Sur le panneau de commandes, vous remarquerez encore une manette de gaz, ainsi que des boutons supplémentaires pour ceux qui choisissent l'option ECO EYE™ (cf. page 16). Depuis la position de l'opérateur à côté de la trémie d'admission, l'entrepreneur de jardins aura son broyeur totalement sous contrôle, à portée de main et d'un coup d'œil.



MACHINE INTELLIGENTE

Avec le Super Prof, la technologie se met au service de l'utilisateur. Ce broyeur a en effet été équipé d'un microprocesseur qui enregistre plusieurs paramètres de la machine pendant son fonctionnement. Et sur base desquels la machine pourra communiquer de façon intelligente avec l'opérateur.

Dès que vous activez le Super Prof, il vous souhaite une agréable journée de travail. Plus besoin de montre car la date et l'heure s'affichent à l'écran. Le système enregistre et conserve le nombre total d'heures de fonctionnement du moteur, de même que le nombre d'heures de broyage effectives. Dès que le moteur tourne, vous pouvez aussi visualiser le régime du moteur. Lorsqu'un entretien s'impose, la machine le rappelle activement à l'opérateur, jusqu'à ce que ce dernier indique que l'entretien concerné a été effectué.

Le Super Prof aide ainsi à mieux gérer l'entretien du moteur et de la machine. En activant la fonction 'jobtimer', l'entrepreneur de jardins pourra connaître la durée exacte de telle ou telle opération de broyage. Ce compteur distinct pourra être remis à zéro après le travail. En cas de problème, un message d'avertissement apparaît à l'écran. Ce qui simplifiera fortement la pose d'un diagnostic et permettra de rapidement résoudre le problème.





L'ELIET SUPER PROF EST FACILE À ENTREtenir

Outre un bon fonctionnement, la fiabilité du broyeur s'avère au moins aussi importante. L'entrepreneur de jardins, en bon gestionnaire qu'il est, veut évidemment consacrer le plus possible de son temps à ses clients. L'entretien de son parc de machines constitue dès lors souvent un mal nécessaire. ELIET en tient compte lors de la conception de ses machines et aspire à leur conférer la plus grande facilité d'utilisation et d'entretien.



**NO TOOLS
REQUIRED**

SANS OUTILLAGE

Sur le Super Prof on accède en moins de 30 sec. au système de lame et sans utiliser des outils. Les pièces d'usure sont super facile à contrôler, de sorte que l'entretien peut se faire au bon moment et rapidement. De ce fait les dommages consécutifs par une usure excessive peuvent être évité. L'entretien des lames est simple et peut être effectuée par l'entrepreneur de jardin en personne. Pour affûter les lames une simple meuleuse d'angle peut faire le travail et cela sans enlever les lames. La machine ne dispose que de trois points de lubrification de sorte que l'entretien est en fait limité au moteur. Il est clair que le coût de fonctionnement du Super Prof est négligeable.

COUTEAUX RESIST™

Le mode de coupe selon le Principe de la Hache™ (cf. page 3) est peu contraignant pour les couteaux et limite ainsi l'usure possible. Si le sable, les pierres ou les autres corps étrangers pénétrant dans la machine laisseront des traces sur les couteaux, cela influencera à peine l'efficacité de coupe. L'alliage et le trempage des couteaux ELIET Resist™ offrent le bon équilibre entre la ténacité et la dureté, entraînant ainsi une résistance élevée à l'usure tout en permettant d'affûter les couteaux. Réversibles, ces couteaux ont une durée de vie supérieure à 200 heures.

EMPATTEMENT STABLE

Le nouveau Super Prof a été doté d'un empattement 6 cm plus long pour une répartition optimale du poids. En tant que leader du marché des broyeurs autottractés, ELIET sait comme nul autre que la stabilité est essentielle pour quitter les sentiers battus en toute sécurité. Avec un poids propre d'à peine 410 kg, la pression au sol reste limitée à maximum 0,7 kg/cm². La largeur d'empattement a été délibérément maintenue à 83 cm afin de conserver l'accessibilité via les passages étroits.

TAMIS

L'objectif du broyage consiste à transformer les déchets verts sans valeur en un produit réutilisable et ainsi créer une valeur ajoutée. La taille des copeaux déterminera souvent leurs possibilités d'application. Le Super Prof permet de régler la taille de ces copeaux. Grâce au tamis de calibrage, vous pourrez déterminer combien de temps les copeaux resteront dans la chambre de broyage et, donc, la finesse du broyat. Sept tamis avec des orifices de dimensions différentes sont disponibles. Le nouveau Super Prof est équipé d'un tamis de calibrage en deux parties, ce qui permet de combiner des tamis avec des orifices de différentes dimensions pour ainsi affiner le calibrage. Pour broyer exclusivement des déchets verts humides est disponible un tamis spécial.

Tamis forme de nid d'abeilles 30mm partie inférieure | MA 029 001 007

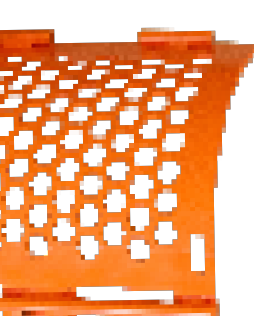
Tamis forme de nid d'abeilles 30mm partie supérieure | MA 029 001 008

Tamis forme de nid d'abeilles 35mm partie inférieure | MA 029 001 009

Tamis forme de nid d'abeilles 35mm partie supérieure | MA 029 001 010

Tamis pour feuilles | MA 029 001 011

Tamis pour feuilles de palmier | MA 029 001 013





ECO EYE SYSTEM™, EN HARMONIE AVEC LA NATURE

Réchauffement climatique, gaz à effet de serre, économies d'énergie... Ces mots sont aujourd'hui sur toutes les lèvres, mais qui tente d'y apporter des solutions? "Si tout le monde balaye devant sa porte, la rue restera bien propre!". Sur base de cette logique, ELIET trouve aussi qu'un broyeur peut contribuer à réduire les émissions polluantes. En 2005, ELIET a développé le système EcoEye™. Grâce à celui-ci, le moteur passe automatiquement en bas régime lors des moments non-productifs. Non seulement cela réduit les émissions et la consommation, mais cela a aussi un effet positif sur le niveau sonore global du broyeur. ELIET a d'ailleurs décroché deux prix de l'innovation pour son système EcoEye™. Le Super Prof est devenu une icône parce qu'il a révolutionné la façon de travailler de milliers d'entrepreneurs de jardins avec la philosophie du "broyeur autotracté". La nouvelle génération de broyeurs Super Prof veut à nouveau jouer ce rôle d'exemple en conscientisant les entrepreneurs de jardins au fait que travailler d'une façon respectueuse de l'environnement peut entraîner d'importantes économies. A cet effet, le Super Prof peut être équipé de la

technologie Eco Eye™. Ce système électronique analyse le comportement du moteur et peut, sur base de celui-ci, voir si la machine est activement utilisée pour le broyage. Si tel n'est pas le cas, il est insensé de laisser le moteur délivrer sa pleine puissance et le système Eco Eye™ ramène alors automatiquement la puissance du moteur au ralenti. Un capteur infrarouge surveille la zone d'admission de la trémie. Dès qu'il détecte l'opérateur, le système relance le moteur à pleine puissance en moins d'une seconde afin de pouvoir reprendre le broyage à plein régime. Le système ELIET Eco Eye™ fonctionne de manière totalement autonome et ne nécessite donc aucun effort de la part de l'entrepreneur de jardins pour réaliser des économies considérables au niveau de la consommation d'essence. L'environnement et les zones habitées à proximité lui seront reconnaissants pour la réduction des émissions de gaz d'échappement ainsi que la baisse du niveau sonore. Le système EcoEye™ peut être activé au moyen d'un bouton poussoir sur le panneau de commandes. Sur cette machine, la manette de gaz mécanique a été remplacée par une commande électrique.

RÉGULATEUR DE VITESSE

Le rouleau d'alimentation de la machine tourne à vitesse constante et achemine tous les types de déchets verts vers la chambre de broyage. Evidemment, chaque type de déchets nécessite son propre traitement et donc aussi sa propre vitesse d'admission, en fonction de l'essence de bois, de l'épaisseur, de l'humidité et du volume de déchets verts. C'est précisément pour cette raison qu'ELIET propose en option un régulateur de vitesse hydraulique, permettant de régler manuellement la vitesse d'admission sur une échelle de 1 à 10.

Art. nr. MA 024 001 003



PNEUS AGRICOLES

Le jardinier qui doit travailler sur terrain boueux manquera parfois d'adhérence avec les pneus pour gazon standard. C'est pourquoi des pneus agricoles sont également disponibles en option.

Art. nr. MA 029 001 002



GOULOTTE D'ÉJECTION

L'évacuation des déchets via une buse d'éjection offre de nombreux avantages, ce qui a motivé son lancement sur le Super Prof. Cependant, lorsque vous voulez rejeter les copeaux tout près de la machine, cette buse entraîne un inconvénient. En raison de la surpression d'air, les copeaux sont soufflés selon un mouvement tournant, nécessitant ainsi des travaux de ramassage. Pour solutionner ce problème, ELIET a mis au point une goulotte d'éjection qui se fixe en un tour de main à la buse d'éjection. Cette goulotte collecte les copeaux et les guide vers le sol. La surpression d'air peut s'échapper via la toile textile de la goulotte et les copeaux pourront ainsi être rejetés de façon contrôlée par exemple dans une brouette.

Art. nr. MA 029 001 006



CROCHET DE LEVAGE

L'accessibilité est le mot clé du Super Prof. En dépit de sa taille compacte, il apparaît dans certaines circonstances, que le passage vers le lieu de travail soit si étroit et complexe qu'y accéder d'une manière conventionnelle est impossible. Pour cela, ELIET propose deux crochets de levage en option ceci permet à l'aide d'une grue de soulever la machine pour la déposer sur le lieu de travail. Ces crochets de levage peuvent également être montés par la suite.

Art. nr. MA 029 001 004





ELIET SUPER PROF ON ROAD

Bien que le concept d'un broyeur autotracté constitue la solution idéale pour de nombreux entrepreneurs de jardins, il existe aussi un groupe important de jardiniers pour qui, vu leur environnement de travail, cette flexibilité supplémentaire n'apporte aucune plus-value. Précisément pour ce groupe cible, ELIET a développé une version 'ON ROAD' du Super Prof, montée sur un châssis tracté destiné à un transport rapide. Le broyeur est ici monté sur une remorque galvanisée avec amortisseurs. Ce Super Prof ON ROAD, présente les mêmes propriétés que la version autotractée normale. La remorque

ne présente également aucun inconvénient au niveau de la facilité d'entretien. Le poids total de la remorque est de seulement 450 kg. Ce faible poids ne pose donc pas d'exigences particulières au niveau du véhicule tractant, et tout collaborateur titulaire d'un permis B pourra transporter la machine. Grâce à la bonne répartition du poids, le broyeur, une fois détaché du véhicule tractant, se déplace aussi facilement à la main. La remorque a été homologuée et dispose de tout l'équipement conforme en matière de feux, de timon, etc.



SUPER PROF CROSS COUNTRY

Un broyeur autotracteur sur chenilles constitue le summum de la mobilité. En 1998, ELIET a été le premier fabricant au monde à construire un broyeur de déchets verts sur chenilles. Même si ce concept était totalement innovant pour le marché, il s'agissait cependant pour ELIET d'une suite évidente et logique dans la philosophie du broyeur autotracteur lancé 4 ans auparavant. Également basé sur le modèle Super Prof, ce premier broyeur sur chenilles a été baptisé Cross Country. Un nom faisant clairement référence aux atouts supplémentaires qu'offre le système de chenilles. Les endroits autrement difficiles d'accès tels que bermes de voie ferrée, forêts, plantations, vignobles, etc., deviennent subitement accessibles avec un broyeur. En milieu vallonné et pentu, les chenilles offrent aussi un avantage supplémentaire. Malgré l'imposant châssis à chenilles, le poids propre du

Cross Country reste cependant limité. Ce qui se traduit par une pression au sol extrêmement faible, de telle sorte que ce broyeur peut aussi se déplacer parfaitement et sans risque de dégâts sur le gazon. La simplicité avec laquelle les chenilles sont entraînées est comparable à celle du Super Prof en version sur roues. Seulement, le Cross Country permet de commander chaque chenille séparément à l'aide de deux poignées sur le guidon. En faisant tourner les chenilles en sens inverse, la machine tournera sur son axe. Grâce à cette maniabilité, vous pourrez aussi atteindre des endroits autrement difficiles d'accès, ce qui pourra se traduire par un énorme gain de temps pour le broyage.



Pour ceux d'entre vous qui dans les 20 dernières années étaient les heureux propriétaires d'un Super Prof et qui aimeraient échanger leurs machine pour la nouvelle génération Eliet a développé le Super Prof MAX. Comme son nom l'indique, cette version MAX est une exécution superlative du Super Prof: afin de donner du punch supplémentaire à ce broyeur et de surpasser les attentes nous avons augmenté de 25% la puissance de la machine sous la forme d'un moteur de 23 chevaux Vanguard. Pour atténuer le bruit de cette puissance supplémentaire nous avons équipé la machine d'un échappement silencieux. Pour ce développement, l'équipe de conception ELIET a collaboré avec le spécialiste d'échappement danois Dinex. Afin de continuer dans cette optique du respect de l'environnement ELIET a choisi d'équiper tous les Super Prof MAX avec le système ECO EYE™. Les économies de carburant que l'on peut réaliser grâce à cette technologie respectueuse de l'environnement compensent la consommation supplémentaire du moteur plus puissant.

Pour absorber la puissance supplémentaire le Super Prof MAX est équipé de 10 lames ELIET RESIST™. La version Max ne pèse que quelques kilos de plus que l'exécution Super Prof normale. De ce fait il reste toujours aussi agile et facile à transporter. Le Super Prof MAX est disponible avec des roues motrices, en version Cross Country sur chenilles et en version ON ROAD sur châssis remorque pour un transport rapide sur la route.

LE NOUVEAU SUPER PROF MAX EST LIVRABLE EN 3 MODÈLES:



SUPER PROF MAX



SUPER PROF MAX
AUTOTRACTÉ SUR CHENILLES



SUPER PROF MAX
TRACTÉ SUR REMORQUE

FICHE TECHNIQUE ELIET SUPER PROF | MAX

SUPER PROF | MAX

SUPER PROF CROSS COUNTRY | MAX

SUPER PROF ON ROAD | MAX

Choix de la motorisation	18 ch B&S Vanguard V-bi-cylindre 23 ch	18 ch B&S Vanguard V-bi-cylindre 23 ch	18 ch B&S Vanguard V-bi-cylindre 23 ch
Démarrage moteur	électrique	électrique	électrique
Type moteur	essence	essence	essence
Nombre de cylindres	2	2	2
Contenu de cylindre (cc)	570 627	570 627	570 627
Puissance kW/PK DIN (t/min)	13,4 / 18 (3200) 17,2 (3200)	13,4 / 18 (3200) 17,2 (3200)	13,4 / 18 (3200) 17,2 (3200)
Couple max (Nm/t/min)	39,3 (3200) 45,5 (3200)	39,3 (3200) 45,5 (3200)	39,3 (3200) 45,5 (3200)
Refroidissement moteur	refroidi par air	refroidi par air	refroidi par air
Volume réservoir essence	18 L	18 L	18 L
Capacité (diam. branche)	max. Ø 130 mm	max. Ø 130 mm	max. Ø 130 mm
Rendement	6 m ³ copeaux / heure	6 m ³ copeaux / heure	6 m ³ copeaux / heure
Rotor copeaux	6 disques, 24 copeaux Eliet RESIST™ /8 RESIST™/10	6 disques, 24 copeaux Eliet RESIST™ /8 RESIST™/10	6 disques, 24 copeaux Eliet RESIST™ /8 RESIST™/10
Technologie	Eliet Principe de la Hache™ patenté	Eliet Principe de la Hache™ patenté	Eliet Principe de la Hache™ patenté
Fréquence de coupe	48.000 coupes / min.	48.000 coupes / min.	48.000 coupes / min.
Largeur de coupe	480 mm	480 mm	480 mm
Transmission (rotor)	Courroie V-type XPA 2120 x2 Powerband	Courroie V-type XPA 2120 x2 Powerband	Courroie V-type XPA 2120 x2 Powerband
Embrayage	électromagnétique + frein intégré	électromagnétique + frein intégré	électromagnétique + frein intégré
Entraînement du rouleau d'introduction	hydraulique Ø 156 mm / hauteur d'introduction 130 mm	hydraulique Ø 156 mm / hauteur d'introduction 130 mm	hydraulique Ø 156 mm / hauteur d'introduction 130 mm
Réservoir d'huile hydraulique	13 L	13 L	13 L
Batterie	12V	12V	12V
Contrôle puissance	Eliet ABM (Système Anti Block moteur)	Eliet ABM (Système Anti Block moteur)	Eliet ABM (Système Anti Block moteur)
Hauteur d'admission ergonomique et sûr	hauteur d'alimentation: 1000mm / ouverture d'alimentation: 500mm x 700 mm bouclier anti-projection acier + caoutchouc	hauteur d'alimentation: 1000mm / ouverture d'alimentation: 500mm x 700 mm bouclier anti-projection acier + caoutchouc	hauteur d'alimentation: 1040 mm / ouverture d'alimentation: 500 x 700 mm bouclier anti-projection acier + caoutchouc
Système d'évacuation	Trémier de calibrage 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm hauteur d'évacuation 2m / distance de projection 0,5m < 15m buse d'éjection 300° tournable / 2 déflecteurs dirigables buse d'éjection rabattable pour transport (hauteur 1450 mm)	Trémier de calibrage 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm hauteur d'évacuation 2m / distance de projection 0,5m < 15m buse d'éjection 300° tournable / 2 déflecteurs dirigables buse d'éjection rabattable pour transport (hauteur 1450 mm)	Trémier de calibrage 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm hauteur d'évacuation 2m / distance de projection 0,5m < 15m buse d'éjection 300° tournable / 2 déflecteurs dirigables buse d'éjection rabattable pour transport (hauteur 1450 mm)
Dimensions (Lo x La x H)	2040 x 890 x 1450 mm / Centre de gravité bas	2000 x 890 x 1450 mm	3000 x 1500 x 1450 mm
Chassis	acier soudé 3 & 4 mm / Couche de protection poudre en epoxy	acier soudé 3 & 4 mm / Couche de protection poudre en epoxy	acier soudé 3 & 4 mm / Couche de protection poudre en epoxy
Niveau sonore Lw(A)	116 dB (A)	116 dB (A)	116 dB (A)
Entraînement de roues	2 moteurs hydraulique (100 cc)	2 moteurs hydraulique (250 cc)	-
Roues	avant: 4.00 - 4 roues pneumatique / arrière: 6.00 x 9 roue pneumatique régulateur de vitesse progressif	chenilles 180 x 72 x 37	-
Remorque	-	-	La: 1500 mm / Lo: 3000 mm
Poids	437 kg 441 kg	502 kg 506 kg	495 kg 499 kg
Confort	commande d'admission avec boutons	commande d'admission avec boutons	commande d'admission avec boutons
Équipement standard	compteur d'heures, compte-tours, indicateur d'entretien, minuterie de travail, diagnostique panne, alarme d'huile, frein parking, alarm d'huile	compteur d'heures, compte-tours, indicateur d'entretien, minuterie de travail, diagnostique panne, alarme d'huile, frein parking, alarm d'huile	compteur d'heures, compte-tours, indicateur d'entretien, minuterie de travail, diagnostique panne, alarme d'huile, frein parking, alarm d'huile
Eco Eye™	option STANDARD SUR SUPER PROF MAX	option STANDARD SUR SUPER PROF MAX	option STANDARD SUR SUPER PROF MAX

OPTION

Régulateur de vitesse
 Roues agraires
 Panier interception copeaux
 Eclairage 2x55W
 Crochet de levage
 Frein de parking
 Panier interception copeaux
 Tamis (forme de rayons de miel) 30mm partie inférieure
 Tamis (forme de rayons de miel) 30mm partie supérieure
 Tamis (forme de rayons de miel) 35mm partie inférieure
 Tamis (forme de rayons de miel) 35mm partie supérieure
 Tamis pour feuilles
 Kit protection roulement matériel fibreux
 Tamis à palme



BZ1046 00002

© 2016 ELIET EUROPE NV
Tous droits réservés

ELIET EUROPE NV
Diesveldstraat 2
8553 Otegem, BELGIQUE
Tel. +32 56 77 70 88
Fax +32 56 77 52 13

info@eliet.eu
www.eliet.eu

FRANCE
SAELEN DISTRIBUTION
l'Orée du Golf - Bp17 3, Rue Jules Verne
F-59790 Lille-ronchin, FRANCE
Tél indigo: 0820 20 18 80 (0.09 € ttc/min)
Fax indigo: 0820 20 19 90 (0.09 €/min)

contact@saelen.fr
www.saelen-distribution.com

LA SUISSE
PAUL FORRER
Industriestrasse 27
8962 Bergdietikon, LA SUISSE
Tél. +41 44 439 19 19
Fax +41 44 439 19 95

office@paul-forrer.ch
www.paul-forrer.ch

ELIET®



Pour découvrir l'assortiment complet de broyeurs ELIET, surfez sur www.eliet.eu