



ELIET SUPER PROF

ELIET SUPER PROF, 20 ANNÉES D'EXPERTISE À VOTRE SERVICE.

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.



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.

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.



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.

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.

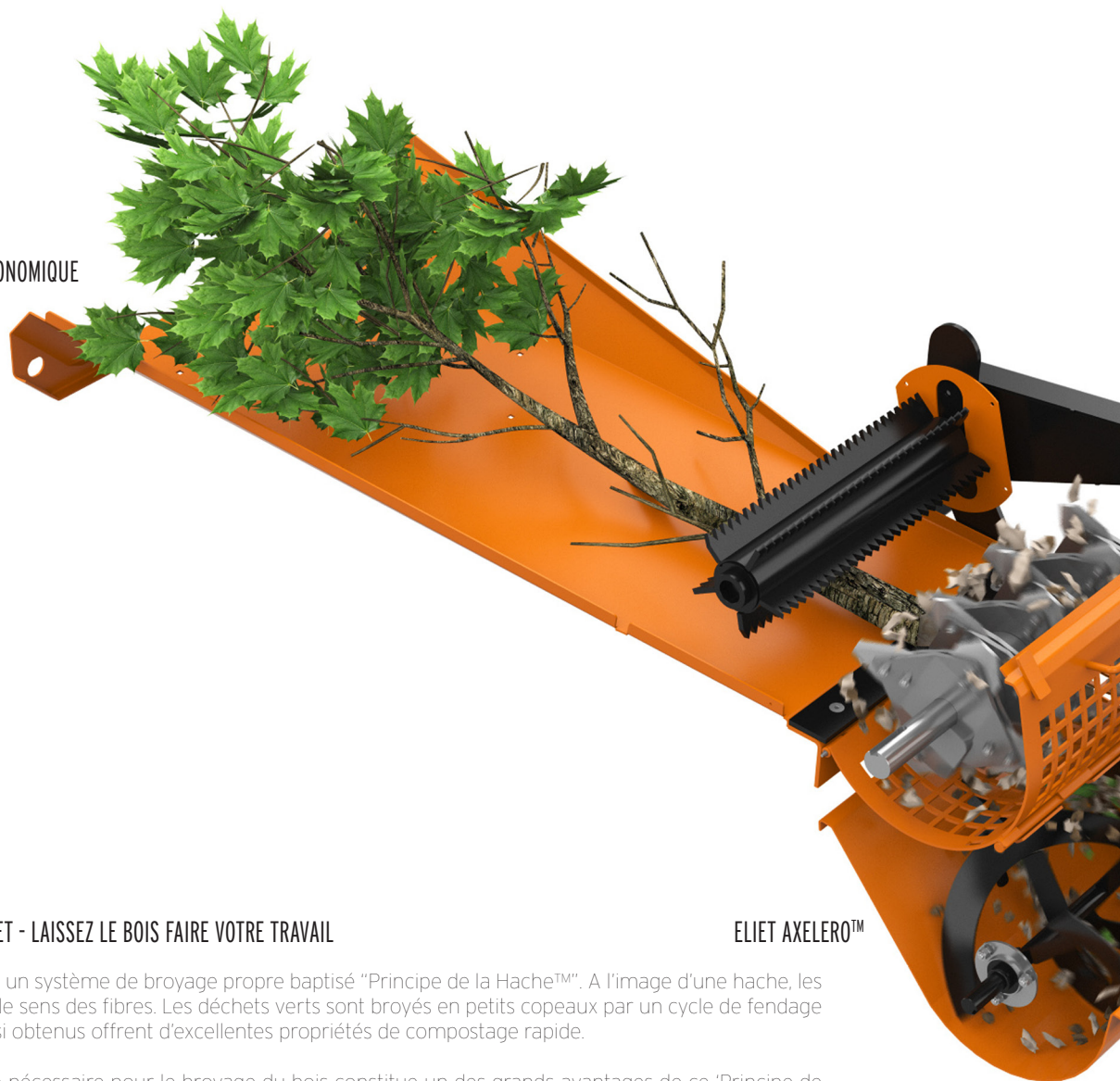
Ce nouveau broyeur représente en effet la synthèse de 20 années d'expérience, l'écho de plus de 5.000 utilisateurs ainsi que la passion d'une équipe et d'une famille. Le nouveau Super Prof vous est destiné, pour améliorer votre avenir, votre confort et vos bénéfices, mais aussi pour préserver la nature.



2015 - Lancement de la nouvelle génération de l'Eliet Super Prof, le broyeur du futur.

ELIET SUPER PROF - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

INTRODUCTION LARGE ET ERGONOMIQUE



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

ELIET AXELERO™

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.

Visionnez le principe de fonctionnement du Super Prof sur www.eliet.eu.



ELIET SUPER PROF - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

ADMISSION LARGE ET ERGONOMIQUE

“Le rendement d'un broyeur est en grande partie déterminé par la vitesse d'admission des déchets. Lors du développement de la nouvelle génération de broyeurs Super Prof, nous avons investi énormément de temps dans la forme et dans l'ergonomie de la trémie d'admission. La facilité pour l'utilisateur a ici joué un rôle central, mais évidemment, la sécurité maximale devait elle aussi être assurée.

La surface d'admission a été augmentée de 30% par rapport au modèle précédent. Les proportions de l'ouverture et la hauteur ont été scientifiquement étudiées sur base des données anthropométriques européennes. Résultat? Une ouverture d'admission qui respecte l'ergonomie de l'opérateur lors de l'introduction des déchets, qui n'entrave pas la liberté de mouvement, qui tient compte des normes et qui élève la vitesse d'admission tant des déchets d'élagage volumineux en vrac que des branches individuelles.

Simplicité et clarté, tel était le crédo pour le fonctionnement du système d'admission. La technologie de démarrage et la technologie LED à la pointe du progrès ont été utilisées pour permettre à l'opérateur de toujours visualiser, même à distance, le sens de rotation du rouleau d'alimentation sans qu'il ne doive voir celui-ci tourner. L'opérateur pourra ainsi mieux anticiper l'admission et l'alimentation des déchets verts. En outre, le rouleau d'alimentation et la zone de projection sont encore mieux isolés, ce qui accroît activement la sécurité. Nous voulions vraiment construire un Super Prof ultra moderne, adapté aux attentes de l'entrepreneur de jardins contemporain.”



Danny Brunin - Project leader de Eliet Creative Lab

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 360°.

ELIET AXELERO™, ÉJECTION ACCÉLÉRÉE DES COPEAUX



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™.

Les copeaux de bois et de déchets verts continuent de voltiger dans la chambre de broyage jusqu'à ce qu'ils soient de taille suffisamment petite pour être évacués via les orifices du tamis de calibrage. Ces copeaux tombent alors dans une seconde chambre, équipée du système Axelero™. Cette roue de forme spéciale collecte les copeaux sur toute la largeur de la sortie et les catapulte via la buse d'éjection grâce à l'action combinée du déplacement d'air et d'une force d'éjection élevée. 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 tout bouchon 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 durant les quatre saisons.



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.

EVITEZ LES DÉCHETS ET GAGNEZ DU TEMPS AVEC L'ELIET SUPER PROF

Tout le monde est bien d'accord: charger, transporter et décharger des déchets d'égavage prend du temps. Un temps qu'aucun client ne veut se voir facturer. Et cela ne sera également pas nécessaire! Il y a 20 ans, ELIET inventait les broyeur autotractés et peut être qualifié, avec le premier Super Prof, de pionnier dans ce domaine. L'idée d'un broyeur puissant et compact mais autotracté permettant d'amener la machine dans le jardin à proximité des déchets verts et de traiter ceux-ci sur place au lieu de devoir traîner ces déchets hors du jardin garantit un énorme gain de temps qui permet à l'entrepreneur de jardins de gagner de l'argent lors de chaque mission. Plus de 5.000 entrepreneurs de jardins à succès croient en cette philosophie et ont opté pour un Super Prof. .

NOS UTILISATEURS ONT LA PAROLE:

"Nous avons acheté notre premier Eliet Super Prof en 1995. Après 15 ans de bons et loyaux services, il nous fallait le remplacer. Nous avons testé d'innombrables machines, mais finalement, nous avons à nouveau opté pour l'Eliet Super Prof en raison de sa mobilité, de sa facilité d'utilisation, de sa fiabilité et de son rendement élevé."

JARDINS BART LEMAITRE - BELGIQUE

"La qualité et la finition sont d'une telle qualité que je peux avoir aveuglément confiance en cette machine et affirmer qu'elle tiendra et rendra de fiers services beaucoup plus longtemps que celles de nombreux concurrents. J'aimerais féliciter Eliet pour cet impressionnant échantillon de technique!!!"

D.C. GARDEN SERVICES - ANGLETERRE

"L'Eliet Super Prof est l'un de mes meilleurs achats. Avant, je devais me battre avec les déchets verts: les déplacer, les stocker, etc. Avec le Super Prof, je peux amener ma machine dans la plupart des jardins (même les plus petits) et aller jusqu'aux déchets pour les broyer sur place. Je gagne du temps et le travail est moins pénible. Mes clients sont eux aussi contents. Le travail est plus rapide et la plupart d'entre eux sont ravis de pouvoir placer les copeaux entre leurs plantes."

NOTEBOOM - BELGIQUE

"Nous avons totalement broyé deux tas de déchets en 3 heures. Il y avait aussi de grosses branches, de plus de 7 mètres de longueur et, ci et là, de 10 à 12 cm d'épaisseur. Le broyeur les a broyées sans problème. J'ai utilisé les copeaux pour les parterres de fleurs autour de la maison! Je ne peux que conseiller à tout le monde de louer ou d'acheter cette machine!"

SCOTT DRABERT - USA

LES DECHETS VERTS DEVIENNENT LA NOURRITURE POUR LE JARDIN

A côté de cela, Eliet soutient depuis déjà des années la philosophie "Cradle to Cradle" de Braungart et McDonough, philosophie par laquelle les déchets doivent redevenir des ingrédients pour de nouveaux produits. En appliquant cette philosophie au jardin, il est par exemple sensé de recycler les déchets d'égavage broyés dans le jardin en un produit de base qui, sous la forme de compost, pourra à nouveau servir de nutriment pour la végétation. En tant qu'entrepreneur de jardins, vous serez ainsi doublement gagnant: vous fournirez des performances payantes supplémentaires dans le jardin via le broyage et vous vous débarrasserez des déchets d'égavage en utilisant ceux-ci comme amendement de sol dans le jardin. De telle sorte que vous obtiendrez à terme un jardin plus sain, ce qui ne pourra que profiter à votre réputation de spécialiste des soins du jardin.



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.



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.

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. À 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 mettra stopper directement le rouleau d'alimentation. La simplicité ultime du fonctionnement garantit d'importants gains de temps.

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.

ELIET SUPER PROF VOTRE PARTENAIRE FIABLE

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.

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'égale sans devoir surveiller la machine.





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.



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.

LA SECURITÉ OPTIMALE & LE CONFORT D'UTILISATION

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.

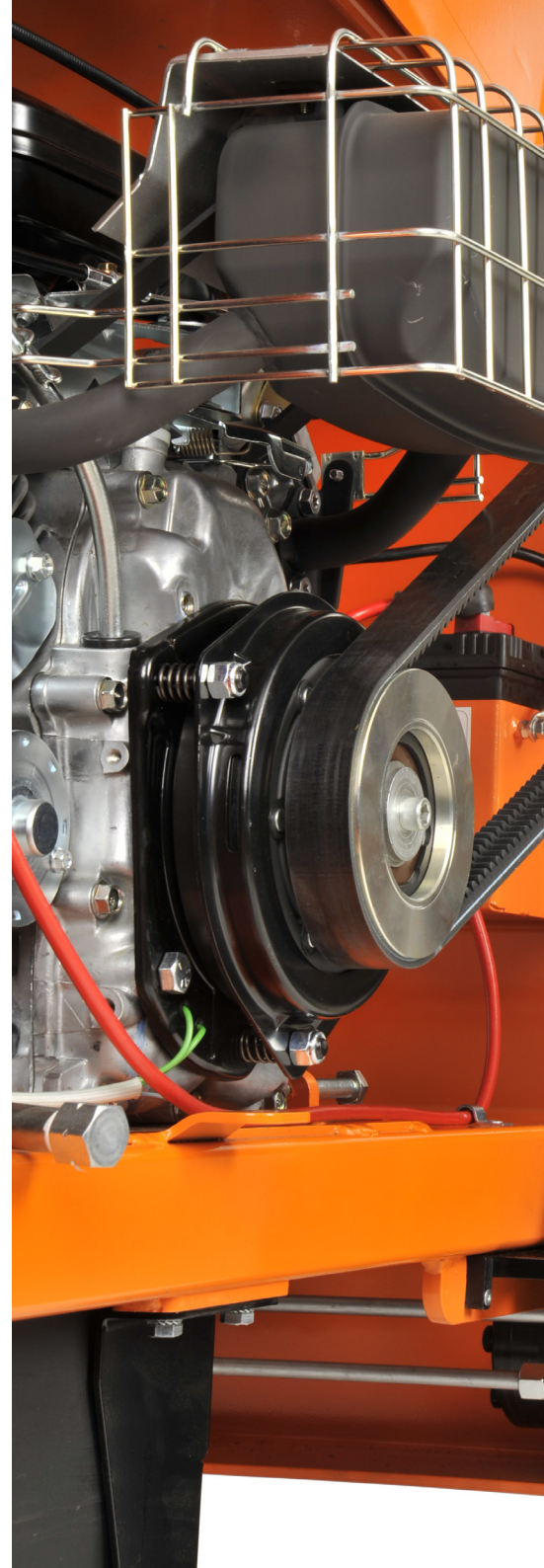


FREIN DE STATIONNEMENT

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.

EMBRAYAGE 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.



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.

ENTRAÎNEMENT DES ROUES (AUTOTRACTÉ)

En tant que premier broyeur autotracté 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 uniquement grâce à sa propre force.

Sur le nouveau Super Prof, chaque roue a également 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.



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 autotractés, Elettro sait comme nul autre que la stabilité est essentielle pour quitter les sentiers battus en toute sécurité. Avec un poids propre d'à peine 437 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.



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.

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.

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.

Sur le Super Prof, vous pourrez accéder au système de couteaux en moins de 30 secondes, et ce sans utiliser le moindre outil. Les pièces sujettes à l'usure sont super faciles à contrôler, permettant ainsi un entretien rapide et au bon moment. Et surtout d'éviter les dégâts consécutifs à une usure excédentaire. L'entretien des couteaux est en effet simple et peut même être effectué par tout entrepreneur de jardins. L'affûtage des couteaux s'effectue à l'intérieur de la machine, à l'aide d'une simple meuleuse. La machine comporte seulement 3 points de lubrification, de telle sorte que le reste de l'entretien se limitera en fait au moteur. Il est évident que les coûts opérationnels du Super Prof sont donc négligeables.





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'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 Eco Eye™. 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 Eco Eye™.



SYSTÈME ECO EYE™

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 autotracé". 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 Eco Eye™ 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.



ELIET SUPER PROF - OPTIONS

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.



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.

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.



ELIET SUPER PROF CROSS COUNTRY

Un broyeur autotracté 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 autotracté 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 bernes 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.



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 xx 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.



MADE *in* BELGIUM



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 autotracteur 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. A 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.





FICHE TECHNIQUE ELIET SUPER PROF

	SUPER PROF	SUPER PROF CROSS COUNTRY	SUPER PROF ON ROAD
Choix de la motorisation	B&S Vanguard V-bi-cylindre / 3 ans de garantie sur le moteur	B&S Vanguard V-bi-cylindre / 3 ans de garantie sur le moteur	B&S Vanguard V-bi-cylindre / 3 ans de garantie sur le moteur
Démarrage moteur	électrique	électrique	électrique
Type moteur	essence	essence	essence
Nombre de cylindres	2	2	2
Contenu de cylindre (cc)	570	570	570
Puissance kW/PK DIN (t/min)	13,4 / 18 (3600)	13,4 / 18 (3600)	13,4 / 18 (3600)
Couple max (Nm/t/min)	39,3 (2400)	39,3 (2400)	39,3 (2400)
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 m³ copeaux /heure	6 m³ copeaux /heure	6 m³ copeaux /heure
Rotor copeaux	6 disques, 24 copeaux ELIET RESIST™ /8	6 disques, 24 copeaux ELIET RESIST™ /8	6 disques, 24 copeaux ELIET RESIST™ /8
Technologie	Eliet Principe de la Hache™ patenté	Eliet Principe de la Hache™ patenté	Eliet Principe de la Hache™ patenté
Fréquence de coupe	50.000 coupes/min.	50.000 coupes/min.	50.000 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	elektromagnetique + frein intégré	elektromagnetique + frein intégré	elektromagnetique + frein intégré
Entrainement 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'amission ergonomique et sûr	hauteur d'alimentation: 1000mm / ouverture d'alimentation: 500mm x 700 mm	hauteur d'alimentation: 1000mm / ouverture d'alimentation: 500mm x 700 mm	hauteur d'alimentation: 1040 mm / ouverture d'alimentation: 500 x 700 mm
	bouclier anti-projection acier + caoutchouc	bouclier anti-projection acier + caoutchouc	bouclier anti-projection acier + caoutchouc
Système d'évacuation	Trémier de calibrage 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm	Trémier de calibrage 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm	Trémier de calibrage 25x25mm / Axelero™ Ø 300mm
	hauteur d'évacuation 2000mm / distance de projection 0,5m < 15m	hauteur d'évacuation 2000mm / distance de projection 0,5m < 15m	hauteur d'évacuation 2000mm / distance de projection 0,5m < 15m
	buse d'éjection 360° tournable / 2 déflecteurs dirigables	buse d'éjection 360° tournable / 2 déflecteurs dirigables	buse d'éjection 360° tournable / 2 déflecteurs dirigables
	buse d'éjection rabattable pour transport (hauteur 1450 mm)	buse d'éjection rabattable pour transport (hauteur 1450 mm)	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)
Entrainement de roues	2 moteurs hydraulique (100 cc)	2 moteurs hydraulique (100 cc)	-
Roues	avant: 4.00 - 4 roues pneumatique / arrière: 6.00 x 9 roue pneumatique	chenilles 180 x 72 x ...	-
	régulateur de vitesse progressif		
Remorque	-	-	La: 1500 mm / Lo: 3000 mm
Poids	437 kg	502 kg	495 kg
Confort	commande d'admission avec boutons	commande d'admission avec boutons	commande d'admission avec boutons
	admission facile, trémie d'admission rétréci pas vers le rouleau d'introduction	admission facile, trémie d'admission rétréci pas vers le rouleau d'introduction	admission facile, trémie d'admission rétréci pas vers le rouleau d'introduction
Equipement 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
Système Eco-Eye™	option	option	option
Régulateur de vitesse	option	option	option
Roues agraires	option	-	-
Tamis à feuilles 35 x 35 mm	option	option	option
Tamis pour feuilles	option	option	option

**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

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 € ttc/min)

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

LA SUISSE - PAUL FORRER AG ZÜRICH

Aargauerstrasse 250 Postfach 1734
8048 Zürich, la Suisse
Tél. +41 44 439 19 19
Fax +41 44 439 19 95

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

POUR LE GAME COMPLET DES BROyeurs ELIET,
VISITEZ WWW.ELIET.EU

REGARDEZ AUSSI LES MACHINES EN ACTION SUR
WWW.YOUTUBE.COM/USER/ELIETEUROPE

ELIET®