

**BROYEURS**



**ELIET**<sup>®</sup>

## APERÇU DES PRODUITS

Eliet Neo<sup>(2,3)</sup>

---

Eliet Primo

---

Eliet Maestro

---

Eliet Minor 4S

---

Eliet Major 4S

---

Eliet Prof 5

---

Eliet Prof 5 B (blower)

---

Eliet Super Prof 2000

---

Eliet Super Prof 2000 CC

---

Eliet Ultra Prof

---





Les fiches techniques se trouvent au fond de la brochure.



## BROYER EN HARMONIE AVEC LA NATURE

La taille confère à vos plantes bonne santé et vigueur tout en augmentant leur résistance aux maladies. Une taille experte permet en outre aux plantes de développer des feuilles, des fleurs et des fruits plus grands. Si vous donnez la bonne forme à un arbre ou un arbuste, la lumière du soleil peut pénétrer jusqu'aux couches les plus basses de végétation, ce qui permet d'obtenir dans votre jardin différentes strates de végétation, et donc un biotope idéal pour toutes les formes de vie.

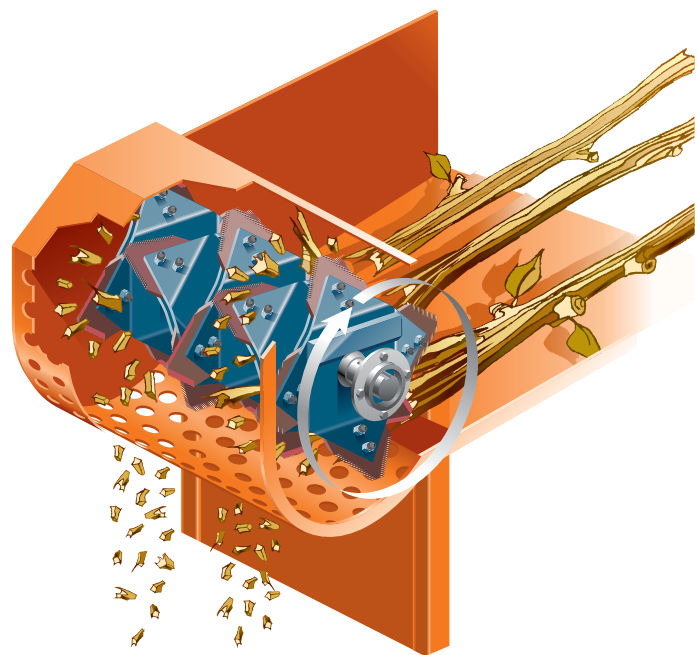
Le broyage consécutif du bois de taille permet de mettre en route un processus de recyclage consistant à transformer les déchets verts en compost, l'or noir qui constitue une source d'énergie pour de nouvelles formes de vie.





## PRINCIPE DE LA HACHE™ 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 de la fibre. Les déchets verts sont broyés en petits copeaux par un cycle de fendage et de découpage. Les copeaux ainsi obtenus offrent d'excellentes propriétés de compostage rapide. Un des grands avantages de ce principe de la hache d'Eliet est la faible puissance nécessaire pour le broyage du bois. Il est en effet plus facile de découper le bois dans le sens de la fibre, une particularité que le principe de la hache ne se prive pas d'utiliser. Ainsi, les broyeurs Eliet offrent de meilleures performances pour une puissance moteur plus réduite. Ceci permet de réduire la consommation et le bruit. Mais cela permet également de réduire l'encombrement et le poids des broyeurs Eliet. Le système de couteaux réalise des milliers de mouvements de hachage par minute et découpe sans le moindre problème les déchets verts riches en feuilles ou matières humides. Ce faisant, les broyeurs Eliet peuvent être utilisés pour toutes les applications.



principe de la HACHE™



Bio-TECH Chips



## BROYEURS 4 SAISONS AVEC BUSE D'EJECTION DE COPEAUX

En tant qu'amateur du jardin passionné, vous savez que vous ne serez jamais amené à broyer uniquement du bois. A côté du bois dans pendant l'hiver, l'automne nous donne beaucoup de matériel vert et humide à transformer. Sur la nouvelle génération de broyeurs Eliet 4S, les avantages du Principe de la Hache™ Eliet sont renforcés avec le système Turbo Discharge™.

Par l'intégration d'une véritable turbine d'éjection, les broyeurs 4S profitent de l'effet d'aspiration via la trémie d'introduction. De telle sorte que l'introduction de déchets verts riches en feuilles s'avère beaucoup plus rapide parce que les éléments sont pour ainsi dire aspirés dans la chambre de broyage. Même si on ne travaille pas, le système de broyage-turbo reste en opération ce qui le rend le risque de blocage presque impossible. Cela a aussi un effet nettoyant de la turbine continue.



## ELIET NEO

Avec la conception du NEO, Eliet confirme sa réputation mondiale d'innovateur sur le marché des machines de jardinage. Le NEO d'Eliet est le tout premier broyeur de jardin à posséder une chambre de broyage avec regard permettant à l'utilisateur de regarder à l'intérieur de la machine pour suivre le processus de broyage.

Ce broyeur est, en outre, le premier à être doté d'une chambre de broyage en composite synthétique. Ce broyeur vous épargne également tout problème de rangement grâce à sa conception compacte et facile à replier. Ce concept est décliné en trois modèles, NEO, NEO<sup>2</sup> et NEO<sup>3</sup>. Avec les produits déjà existants, ceci fait d'Eliet le fabricant proposant la plus vaste gamme de broyeurs en Europe.







## ELIET INTRODUIT DU DESIGN DANS VOTRE JARDIN

Avec la conception du NEO, Eliet confirme sa réputation mondiale d'innovateur sur le marché des machines de jardinage. Ce qui est innovant dans l'univers des machines de jardinage, c'est tout d'abord le design sympa et l'utilisation d'un composite synthétique de grande qualité qui permet d'avoir une machine silencieuse et facile à entretenir. Cependant, l'innovation va bien plus loin que le seul aspect esthétique. Le Creative Lab™ d'Eliet a sorti une innovation mondiale en étant le premier à développer un broyeur doté d'une chambre de broyage avec regard. Ainsi, l'utilisateur peut vérifier en temps réel comment les nombreux couteaux broient les déchets végétaux. La facilité d'utilisation a elle aussi bénéficié de l'attention nécessaire : une alimentation ergonomique, de grandes roues solides en aluminium avec des pneus larges (65 mm) et un design compact qui permet de replier la machine en moins de deux. Ce concept est décliné en trois modèles. Avec les produits déjà existants, ceci fait d'Eliet le fabricant proposant la plus vaste gamme de broyeurs en Europe. Le NEO d'Eliet a remporté les prix de design suivants:



### CHAMBRE DE BROYAGE TRANSPARENTE

Grâce à un regard transparent, l'utilisateur peut regarder à l'intérieur de la chambre de broyage et suivre le processus. Ainsi, il peut anticiper les problèmes qui peuvent parfois survenir lors du broyage. Ce regard en polycarbonate de haute qualité est quasiment incassable. Il fait également office de trappe d'accès à la chambre de broyage pour l'entretien des couteaux.

### CHAMBRE DE BROYAGE EN COMPOSITE SYNTHÉTIQUE

Pour la première fois sur ce marché, une chambre de broyage en composite synthétique a été fabriquée. Ceci a permis de créer une forme grâce à laquelle le flux de copeaux est réinjecté plusieurs fois dans les couteaux, ce qui permet un broyage plus rapide. De plus, cette matière synthétique absorbe le bruit, ne rouille pas et est facile à nettoyer.



### BAC COLLECTEUR

Pourquoi se compliquer la vie avec le ramassage des copeaux? Eliet prévoit de série un bac collecteur transparent sur le NEO. D'une capacité de 50 litres, ce bac en plastique s'insère très facilement dans la machine. Il est muni d'un commutateur de sécurité magnétique. Il est ainsi impossible qu'une tierce personne ouvre le bac collecteur et se blesse.

### MOTEUR PUISSANT

Les broyeurs d'Eliet sont réputés pour leur rendement élevé. Avec respectivement 2500 W, 3000 W et 3500 W, la série NEO dispose des moteurs les plus puissants du marché. Ces moteurs sont en outre équipés d'un frein moteur.

### FAIBLE NIVEAU SONORE (( (D)))

Une étude poussée des vibrations a permis de faire du NEO d'Eliet un exemple en matière de niveau sonore. Des mesures comme un moteur à vibrations amorties et un choix de matériaux étudié contribuent à cette caractéristique sonore bien agréable pour les oreilles.



NEO<sup>2</sup>/NEO<sup>3</sup>  
Ø 35 mm diam. max.  
4,0 ch / 4, 75 ch



NEO  
Ø 30 mm diam. max.  
3,5 ch



## ELIET PRIMO - MAESTRO

Pour le jardinier amateur qui possède un grand jardin, un broyeur électrique ne fait souvent pas l'affaire. Les Primo et Maestro d'Eliet offrent la liberté et le confort de la puissance supplémentaire d'un moteur à essence. Ce sont deux poids lourds qui ne connaissent de pitié ni pour vos déchets de jardin, ni pour vos déchets végétaux de la cuisine. Grâce à leur prix intéressant, ces deux machines permettent au jardinier particulier d'accéder à des performances de broyage professionnelles.

### PERFORMANCES INÉGALÉES

Avec respectivement 18.000 et 36.000 mouvements de hachage par minute, le Primo et le Maestro possèdent la fréquence de hachage la plus élevée sur ce segment de marché. Ils ne broient donc pas seulement très vite, mais ils délivrent des copeaux ultra-fins que chaque amateur de compostage saura apprécier.

### SAC COLLECTEUR

Les copeaux sont immédiatement collectés dans un sac de grande capacité. Ainsi, l'utilisateur peut travailler avec le PRIMO d'Eliet sans salir quoi que ce soit. Il choisit lui-même où il désire déposer les copeaux. Très pratique, ce sac collecteur peut être déversé dans un bac à compost ou servir à éparpiller les copeaux entre les arbustes.

### MACHINE COMPACTE

Bien qu'on achète un broyeur pour les prestations dans le jardin, on oublie parfois que la machine doit être rangée après usage. Eliet a résolu ce problème en introduisant le premier broyeur repliable ce qui rend la machine compacte et facile à transporter.

### CONSTRUCTION ROBUSTE

Quand on investit dans un broyeur, c'est avec la ferme intention d'en profiter aussi longtemps que possible. À cet égard, la résistance des machines Eliet est un de leurs atouts majeurs. Le châssis entièrement en tôles d'acier soudées à l'aide de robots de précision vous donne la garantie de pouvoir utiliser la machine pendant de longues années.



PRIMO  
Ø 35 mm diam. max.  
4,0 ch



MAESTRO  
Ø 40 mm diam. max.  
5,5 ch

*Le MAESTRO d'Eliet vous délivre en moins de 5 minutes une brouette de copeaux plus que pleine!*



# ELIET MINOR 4S - MAJOR 4S



L'heureux propriétaire d'un grand jardin sait mieux que quiconque que cela nécessite beaucoup d'entretien. Tout entretien du jardin apporte chaque semaine sa quantité de déchets verts. Ce n'est donc pas un luxe superflu d'avoir un bon broyeur sous la main. Les Minor 4S et Major 4S d'Eliet sont deux machines qui offrent, outre davantage de capacité et de confort, une polyvalence qui permet de les utiliser quelle que soit la saison.

## CONFORT ACCRU

Ces broyeurs sont dotés d'une grande trémie d'alimentation et d'un large passage vers les couteaux. Ainsi, même les branches très ramifiées et des bottes de taillage de haie sont faciles à insérer. Grâce au dispositif de sécurité supplémentaire autour de la trémie, cette dernière a pu être installée à hauteur de bassin pour faciliter la tâche aux femmes. Étant donné que le système de broyage d'Eliet traite toutes les formes de déchets de végétaux et de bois sans distinction, les déchets de la taille ne doivent pas être triés et tout peut être inséré via une seule et même trémie.

## ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE

L'axe des couteaux du Minor 4S et du Major 4S est doté d'un double roulement et entraîné par une transmission à courroie. C'est cette construction qui distingue ces broyeurs des petits broyeurs d'Eliet. Les roulements séparés pour le rotor augmentent la durée de vie de la machine. De plus, ce type de construction résiste mieux aux sollicitations importantes et intenses. Pour finir, la transmission intercepte les forces dynamiques et augmente le couple moteur sur l'axe des couteaux.

## EVACUATION DES COPEAUX PAR SOUFLERIE

Les Minor 4S et Major 4S sont tous deux équipés du système Turbo Discharge™. Ainsi, les copeaux sont aspirés de la chambre de broyage par une véritable turbine. Ce turbogénérateur évacue ensuite les copeaux de la machine via un tuyau souffleur orientable. Ainsi, les copeaux peuvent immédiatement être déposés dans un parterre de fleurs comme paillage ou sur le tas de composte. L'effet d'aspiration de la turbine se constate aussi clairement via la trémie d'alimentation. Ceci est particulièrement pratique pour l'insertion de déchets verts de petite taille comme des feuilles, des restes de fleurs, du taillage,...

## DAVANTAGE DE CAPACITÉ

Avec les Minor et Major, le surplus de puissance du moteur se ressent dans les performances. De plus, avec le système Turbo Discharge™, les copeaux sortent plus rapidement de la chambre de broyage, libérant ainsi plus de puissance pour optimiser le rendement. En matière d'entraînement, Eliet permet de choisir parmi la gamme professionnelle de moteurs de qualité, un moteur électrique ou l'arbre d'entraînement d'un tracteur.


## ERGONOMIE

Les grandes roues avec des pneus à air sont un véritable confort, surtout lorsqu'il faut déplacer le broyeur sur des chemins de terre ou des pelouses irrégulières. Grâce à la bonne répartition du poids, la machine doit à peine être soulevée pour le transport ce qui permet de la conduire facilement au fond du jardin.

MINOR 4S  
Ø 45 mm diam. max.  
6,5 ch

MAJOR 4S  
Ø 55 mm diam. max.  
9 ch





**ELIOT**



## ELIET PIONNIER DANS LE DOMAINE DES BROYEURS MOBILES

Il y dix ans déjà, Eliet provoquait une véritable révolution dans le domaine des broyeurs en lançant le concept précurseur du broyeur mobile. L'idée géniale de ce concept est très simple: "Amener la machine au bois et non le bois à la machine". Inventeur du concept de broyeur autotracté, Eliet compte plusieurs longueurs d'avance. Au cours des dernières années, Eliet a mis au point un large éventail de broyeurs mobiles et se targue aujourd'hui d'être le numéro un incontesté du marché. Ce concept révolutionnaire a d'ailleurs été primé d'un Épi d'Or. Les avantages du broyeur mobile sont innombrables. La machine peut être mise en oeuvre partout et chaque lieu de travail devant accessible. Le transport est rapide et facile, car la machine monte et descend en un clin d'oeil de n'importe quelle camionnette ou remorque. Cela permet un important gain de temps et un confort inégalé.



## NOS CLIENTS PARLENT

*“Le broyeur est tout simplement fantastique!”*

*Merci beaucoup pour le suivi! Le broyeur est tout simplement fantastique. Il est arrivé dans les temps, en parfait état, et il a été très facile à monter et à démarrer. Je ne vous remercierai jamais assez pour votre service clientèle à la fois sympathique et spécialisé pour cet achat. (Paul C.)*

*“Il y avait d'énormes branches; beaucoup d'entre elles avaient une longueur de 7,5 mètres et un diamètre maximal de 10 à 13 centimètres. Le broyeur les a entièrement hachés; incroyable!”*

*J'ai donc loué un broyeur Superprof et il a fonctionné à merveille! Il était très facile à manipuler et à transporter dans le bois, afin d'accéder aux tas. Ces deux tas avaient disparu en plus ou moins 3 heures. Pourtant, il y avait d'énormes branches; beaucoup d'entre elles avaient une longueur de 7,5 mètres et un diamètre maximal de 10 à 13 centimètres. Le broyeur les a entièrement hachés; incroyable! J'ai également eu l'occasion d'utiliser le mulch pour les parterres autour de la maison! Je recommande vivement à tout le monde de louer cette machine! (Scott Drabert)*

*“Vous pouvez être fier de votre produit sachant que le modèle essayé est le petit de la gamme.”*

*j'ai eu l'occasion d'essayer un broyeur Eliet néo simple. j'ai été vraiment scotcher de voir avec quelle facilité il broyait le branchage. vous pouvez être fier de votre produit sachant que le modèle essayé est le petit de la gamme. Cependant pour plus de fluidité et la goulotte d'approvisionnement plus large, je me dirigerais vers le néo 2 ou 3. (Laurent Mahieu)*







Pour tout témoignage, visitez [www.eliet.eu](http://www.eliet.eu)


## BROYEURS POUR USAGE PROFESSIONNEL







## ELIET PROF 5

 PROF 5  
Ø 80 mm diam. max.  
13 ch

Le Prof 5 est la toute nouvelle génération d'une dynastie de plus de 20 ans de broyeur "Prof". Ceci a permis une conception particulièrement bien étudiée qui garantit la qualité, la robustesse et un rendement démontré. Un paysagiste qui opte pour une valeur sûre fait le bon choix avec le Prof 5. Avec son moteur Honda de 13 ch, le Prof 5 peut broyer des branches jusqu'à 8 cm au moins. Le système de couteaux se compose de 24 lames. La chambre de broyage est dotée d'un tamis de calibrage qui permet de réduire tant le bois que les déchets feuillus en copeaux uniformes et esthétiques que tout bon jardinier peut incorporer à n'importe quel jardin, ce qui permet de les laisser sur place.

### TREMIÉ D'ALIMENTATION

Le Prof 5 est un véritable broyeur de déchets verts. La trémie d'alimentation est par conséquent dotée de toutes les caractéristiques nécessaires pour permettre d'insérer facilement de grandes bottes de déchets de taille. L'ouverture d'alimentation large est équipée d'un tablier qui permet d'insérer facilement de grandes brassées de taillage. Grâce au système de couteaux large, la trémie n'est pas plus étroite vers la fin. Ceci permet d'éviter que des branches ramifiées ou des paquets de feuilles se coincent. Un bouclier de sécurité en acier dans l'alimentation protège l'utilisateur des copeaux rejetés.

### GRANDS PNEUS À AIR

Le Prof 5 est chaussé avec de grands pneus à air. Avec ses 75 cm, l'empattement est suffisamment étroit pour passer à travers tout portail de jardin, tout en étant suffisamment large pour garantir la stabilité nécessaire là où l'allée de jardin devient irrégulière. Les roues pivotantes suivent scrupuleusement toutes les manœuvres, ce qui évite de devoir soulever la machine. Un frein de stationnement assure des conditions de travail et de transport sûres.

### TAMIS POUR MATIÈRES HUMIDES

Le Prof 5 s'adapte à toutes les situations qu'un paysagiste peut rencontrer. S'il rencontre surtout des déchets verts feuillus et humides, le tamis de calibrage standard se remplace en moins de deux minutes par un tamis pour produits humides.



## LE PROF 5 EST DISPONIBLE EN 3 MODÈLES:

### LE PROF 5 EST DISPONIBLE EN 3 MODÈLES :

**PROF 5 STD:** la version d'entrée de gamme économique avec des équipements de base.

**PROF 5 HYDRO:** la version dotée d'un rouleau d'alimentation à entraînement hydraulique pour davantage de confort d'utilisation.

**PROF 5 HYDRO ZR:** la version dotée d'un rouleau d'alimentation hydraulique et de roues à entraînement hydraulique.

### ZR

Chacune des deux grandes roues est équipée d'un moteur hydraulique. Une manette sur la direction permet de régler d'un simple mouvement de poignet la vitesse avant ou arrière. Plus la manette est inclinée vers l'avant ou l'arrière, plus la vitesse de la machine dans cette direction sera élevée. Cet entraînement des roues est si puissant qu'un seul homme peut facilement charger et décharger cette machine de 285 kg d'une remorque ou d'une camionnette.

### HYDRO

Surtout lors de l'insertion et du passage de branches épaisses, les avant-bras de l'utilisateur sont très sollicités. C'est pourquoi le Prof 5 est disponible avec un rouleau d'alimentation. Ce rouleau à entraînement hydraulique attrape les branches et déchets de taille insérés et les entraîne à une vitesse constante vers les couteaux. Les vibrations résultant du hachage des couteaux sont absorbées par ce rouleau. Pour broyer des déchets de taille présentant des épines ou des piquants, le rouleau d'alimentation se révèle aussi être très précieux. Une anse autour de l'ouverture d'alimentation permet d'inverser le sens du rouleau ou de l'arrêter.



# ELIET PROF 5 B (BLOWER)

La nouvelle technologie brevetée, Turbo Discharge™, récemment développée par Eliet optimise les caractéristiques du système de broyage unique d'Eliet et est disponible sur la version "B" du Prof 5. Outre l'évacuation des copeaux par soufflerie, cette optimisation donne naissance à un broyeur qui offre bien plus de possibilités.

## PUISSANCE SUPPLÉMENTAIRE

Étant donné que le PROF 5 B est le modèle supérieur de cette gamme, Eliet a opté pour le moteur Subaru EX40 SE de 14 ch. Ce moteur moderne est doté d'un arbre à cames entraîné par une chaîne. Ceci permet de garantir des performances sportives et un couple phénoménal. Le moteur est équipé d'un démarreur électrique, mais aussi d'un démarreur manuel de secours. La fiabilité de ce moteur est garantie par Subaru avec une garantie d'usine de 5 ans.



## DÉBRAYAGE

Sur le PROF 5 B, l'entraînement vers l'axe des couteaux et la turbine soufflante peuvent être débrayés. Ceci a pour avantage que le moteur peut être démarré sans être sollicité ce qui est bénéfique pour la durée de vie du moteur de démarrage. Étant donné que la turbine soufflante peut être débrayée, la machine peut être déplacée en toute sécurité. Un frein intégré arrête le système de couteaux dès qu'il est débrayé. Pour plus de confort, ce débrayage est commandé par le pied.

## TURBO DISCHARGE™

Grâce à la turbine soufflante intégrée, le PROF 5 B permet une éjection des copeaux à travers un tuyau d'évacuation orientable. Ainsi, les copeaux sont plus faciles à collecter s'ils doivent être enlevés du lieu de travail; si les copeaux peuvent rester sur place, ils peuvent facilement être éparpillés. De plus, ce concept breveté offre l'avantage de créer un effet d'aspiration depuis la trémie d'alimentation vers la chambre de broyage. Ceci constitue une aide supplémentaire pour l'alimentation de déchets de taille légers ou de feuilles. De plus, puisqu'un flux d'air nettoyant traverse constamment le broyeur, le PROF 5 B est protégé de toute obstruction.



## ROUE À AUBES

Les copeaux de feuilles ne sont pas éjectés par la force d'éjection du système de couteaux, mais sont entraînés par le puissant flux d'air généré par la roue à aubes dont le diamètre fait 33 cm.

## CHOIX DES PNEUS

Le jardinier qui doit pouvoir travailler sur des terrains plus rudes peut manquer d'adhérence avec les pneus standard pour pelouse. C'est pourquoi des pneus agricoles sont disponibles en option.

## DOUBLES PNEUS

La construction compacte du Prof 5 est essentielle pour l'accès aux jardins. Cependant, pour certaines applications, cet empattement étroit n'est pas suffisamment stable. À cet effet, des doubles pneus sont disponibles en option. Grâce à un système de montage rapide, l'empattement peut être élargi de 30 cm.



Eliet prof 5 B (blower)

Ø 80 mm diam. max.

14 ch



## LE PROF 5 B EST DISPONIBLE EN 5 MODÈLES:

PROF 5 B STD	La version de base de la série Prof 5 B.
PROF 5 B HYDRO	La version équipée d'un rouleau d'introduction à entraînement hydraulique.
PROF 5 B HYDRO ZR	La version équipée tant d'un rouleau d'introduction que de roues motrices.
PROF 5 B PTO	Le modèle d'entrée de gamme pour attelage trois-points du tracteur et entraînement par cardan.
PROF 5 B PTO HYDRO	La version avec cardan pour tracteur, équipée d'un rouleau d'introduction hydraulique.
PROF 5 B HYDRO ABM ON ROAD	Version sur remorque pour transport rapide, équipée d'un rouleau d'introduction et du système anti-blocage.





PROF 5 ELIET



## RÉGULATEUR DE VITESSE

Le rouleau d'alimentation de la machine tourne à une vitesse constante, donc il insère tous types de déchets verts à cette vitesse dans la chambre de broyage. Cependant, la vitesse de traitement optimale n'est pas la même pour tous les produits. Cette vitesse optimale dépend de l'espèce de bois, de l'épaisseur et de l'humidité de la verdure, du volume de produits inséré simultanément, etc. Pour se rapprocher au mieux de la vitesse de traitement idéale dans toute circonstance, un régulateur de vitesse hydraulique est disponible en option. Il permet de régler manuellement la vitesse d'alimentation à l'aide d'une échelle de 1 à 10.

## PROF 5 B SUR REMORQUE

Si le concept de broyeur autotracteur, est une solution idéale pour bon nombre d'entrepreneurs, cette flexibilité n'apporte pas de valeur ajoutée pour un autre groupe important de jardiniers, et ce en raison de leur cadre de travail. Pour ce groupe, Eliet a récemment mis au point un Prof 5 monté sur châssis, pour un transport rapide de l'engin.

Ici, le broyeur est monté sur une remorque soudée et dotée d'un système de suspension. Cet Prof 5 B ON ROAD est toujours en version full option, avec rouleau d'introduction intégré et ABM (Anti-Block moteur). Le Turbo Discharge™ système sur cette machine est équipée d'une turbine de plus grande taille. Cette puissance de soufflage supérieure permet de remplir de plus grands espaces de chargement, jusque dans leurs moindres recoins.

Avec un poids total largement inférieur à 450 kg, cette machine se transporte à l'aide d'un simple permis B traditionnel. Grâce à la bonne répartition de son poids, ce broyeur se déplace aisément à la main dès qu'il n'est plus attelé à son véhicule.

## SYSTÈME ABM-L

ABM est l'abréviation de "Anti-Block-Motor" et explique donc la fonction de ce système. Ce système surveille la performance du moteur. Dès que le régime moteur descend, le système ABM arrête brièvement le rouleau d'alimentation afin que toute sollicitation supplémentaire de l'axe de couteaux/du moteur soit supprimée. Ainsi, le moteur peut rapidement réaccélérer et, une fraction de seconde plus tard, le processus de broyage reprend son cours. Ce système entièrement automatique permet à la machine de fonctionner de manière autonome, de tirer le rendement maximal du moteur et de limiter la consommation d'essence. Le supplément en prix de cette option est amorti en moins de deux.



## PROF 5 B PTO

Vu qu'un tracteur fait pratiquement partie de l'équipement de base du parc de machines de l'entrepreneur de jardins, ce dernier envisagera souvent, lors de l'achat de machines de plus grande taille, la version avec entraînement par cardan. Eliet a dès lors développé une version dérivée du PROF 5 B populaire pour tracteur. Cette machine se fixe sur l'attelage trois-points et est entraînée par le cardan à 540 t/min. La puissance prescrite se situe entre 16 et 20 ch. Si vous souhaitez associer le PROF 5 B à un tracteur plus puissant, Eliet conseille alors d'utiliser un cardan avec réducteur de couple. Bien que le PROF 5 B PTO existe en version de base, il sera cependant recommandé d'opter pour la version avec rouleau d'introduction hydraulique. Sur cette dernière version est disponible en option le système ABM.



**ELIET SUPER PROF 2000**



# GESTION MODERNE DES DÉCHETS VERTS

Les romantiques décriront le métier d'entrepreneur de jardins comme l'harmonie ultime entre la quiétude et la liberté, en raison du lien quotidien avec la nature. La dure réalité veut cependant que l'entrepreneur de jardins doive quotidiennement tenir compte des conditions climatiques changeantes, d'un planning serré et d'un manque de personnel. Entre-temps, il doit également veiller à ce que chaque chantier soit réalisé correctement afin que le suivi ne dénature pas l'essence de son travail. En tant que gestionnaire ou entrepreneur de jardins, il convient donc de faire les bons choix.

## OPTEZ POUR LA FLEXIBILITÉ

Les jardiniers se voient confier les missions d'entretien les plus diverses. Le nettoyage et l'élagage se traduisent par une grande diversité de déchets verts. De plus en plus souvent, la part de bois sera débitée et évacuée comme bois de chauffage et il ne restera dès lors que le gros volume de déchets verts riches en feuilles et sans valeur. Il importe dès lors d'opter pour un broyeur qui, outre le bois, pourra aussi traiter sans problèmes d'autres formes de déchets verts. Le Super Prof 2000 est équipé de la technique de broyage Eliet unique qui, par son mode de coupe particulier, broie le bois de façon efficace mais permet aussi de traiter sans problèmes les déchets volumineux riches en feuilles. Faisant ainsi du Super Prof 2000 un broyeur approprié pour toutes les tâches.

## EVITEZ LES DÉCHETS

Pourquoi perdre du temps à charger, transporter et décharger les déchets d'élagage. Il s'agit d'un gaspillage d'énergie pour lequel personne ne veut payer. C'est pourquoi Eliet soutient la philosophie Cradle-to-Cradle de Braungart et McDonoug. Selon leur plaidoyer, "les déchets doivent redevenir une matière première". Dans cette optique, il est sensé de recycler les déchets d'élagage dans le jardin en un produit de base qui, sous forme de compost, servira de nouveau comme nutriment pour la végétation dans le jardin. En tant qu'entrepreneur de jardins, vous serez ainsi doublement gagnant: vous fournirez via le broyage une prestation payante supplémentaire dans le jardin et vous vous débarrasserez des déchets d'élagage en les utilisant sous la forme d'amendement de sol dans le jardin. Vous obtiendrez ainsi à terme un jardin en meilleure santé, ce qui ne pourra que profiter à votre réputation de spécialiste du jardin.

## MISEZ SUR LE RENDEMENT

Le système de broyage Eliet broie le bois dans le sens des fibres et utilise de façon optimale la faiblesse naturelle du bois. La puissance de la machine est ainsi utilisée de façon efficace. Le design atypique et compact de l'Eliet Super Prof 2000 cache dès lors une énorme capacité de broyage. Grâce à un diamètre de branche maximal de 12 cm et une largeur d'introduction de pas moins de 45 cm, vous pouvez broyer sans problème non seulement de grosses branches, mais aussi des amas volumineux de déchets verts. La large trémie d'introduction, surtout, garantit confort et gain de temps lors de l'introduction des déchets. Plus besoin de trier les déchets d'élagage ni de dénuder les branches pour les introduire dans le broyeur. Les déchets problématiques classiques tels que lierre, haies d'aubépine, rosiers et conifères ne forment aucun obstacle pour le Super Prof 2000. Grâce au système ABM (anti-blocage-moteur), le moteur de 18 ch délivre toujours le maximum de sa puissance, permettant ainsi d'atteindre les vitesses de broyage les plus élevées et une consommation d'essence qui reste sous les 3 litres par heure.

## FRAIS DE GESTION

Lors de l'achat d'une machine, le prix d'achat ne constitue pas l'unique facteur déterminant. Pour déterminer leur rendement, les entrepreneurs de jardins doivent, outre purement le prix de revient de la machine, tenir compte de différents éléments, comme les frais d'évacuation, la consommation de carburant ou encore les frais d'usure et de transport. Pour développer le Super Prof 2000, Eliet est parti de ce principe et a tenu compte des facteurs précédents. Grâce à ses roues motrices, cette machine compacte se charge et se décharge facilement, ce qui simplifie le transport. En outre, le Super Prof 2000 offre une capacité de broyage maximale pour une consommation d'essence minimale. Le système de couteaux est insensible aux corps étrangers, tandis que l'entretien des couteaux est simple et peut être effectué par tous les entrepreneurs de jardins. Enfin, le Super Prof 2000 conserve une valeur marchande élevée sur le marché de l'occasion, un bonus bienvenu pour le retour sur investissement.

## GAGNEZ DU TEMPS

Outre l'élagage, l'évacuation des déchets d'élagage constitue également une corvée fastidieuse. Evitez la manipulation et le déplacement superflus de ces déchets. Avec le Super Prof, Eliet est le précurseur du concept de "broyeur autotracté". L'idée consiste à se rendre près des déchets dans le jardin avec une machine puissante pour les broyer sur place. Vous gagnez ainsi le temps que vous auriez passé à sortir les déchets d'élagage du jardin, à les charger et à les évacuer. L'Eliet Super Prof 2000 mesure seulement 83 cm de large et pénètre dans tous les jardins par la propre force de ses roues à entraînement hydraulique.

## JOUEZ UNIQUEMENT LA CARTE DE LA FIABILITÉ

La pression de travail et temporelle élevée à laquelle l'entrepreneur de jardins doit faire face dans notre société occidentale entraîne déjà suffisamment de maux de tête. Evitez dès lors des problèmes supplémentaires et investissez uniquement dans des machines fiables qui ont déjà démontré leur qualité. Depuis 1994, l'Eliet Super Prof est devenu une valeur sûre. Plus de 3.500 broyeurs de ce modèle rendent chaque jour de fiers services à de nombreux entrepreneurs de jardin en Europe. Le concept simple mais réfléchi, la construction robuste et la technologie nécessitant peu d'entretien garantissent la fiabilité et la sérénité que recherchent les entrepreneurs de jardins.




## PNEUS AGRICOLES

Les pneus à profils traditionnels peuvent également être remplacés par des pneus agricoles qui assureront la traction nécessaire sur terrain boueux.

## BANDE TRANSPORTEUSE

Si vous souhaitez récolter les copeaux directement sur une remorque, vous pourrez monter une bande transporteuse adaptée qui acheminera directement les copeaux à une hauteur de deux mètres. Il suffit d'accrocher simplement cette bande transporteuse à l'arrière de la machine. A l'aide de deux raccords rapides, vous pourrez brancher le moteur hydraulique de cette dernière sur le circuit hydraulique du broyeur.


 Ø 120 mm diam. max.  
18 ch





## ELIET SUPER PROF 2000 CROSS COUNTRY

Avec ses chenilles, dont la traction est contrôlable séparément pour chaque chenille, cet Eliet Cross Country s'avère particulièrement à l'aise dans les endroits où d'autres broyeurs ne pourront accéder. On pense ici aux accotements de voies ferrées, aux forêts, aux vignobles... Mais dans les jardins ordinaires également, cette machine ne laissera, en raison de sa faible charge au sol, que peu voire pas de traces. La mobilité accrue de la version 'Cross Country' entraînera évidemment un fameux gain de temps, car vous pourrez acheminer la machine directement à proximité des matériaux à broyer, et ce en toutes circonstances.

 Ø 120 mm diam. max.  
18 ch



# ELIET ULTRA PROF

## SUR POUR L'UTILISATEUR ET L'ENVIRONNEMENT

La sécurité active et passive est une des priorités d'Eliet. Il va de soi que la sécurité de l'utilisateur est primordiale. Mais Eliet va plus loin et pense aussi à la sécurité des tiers. Zones habitées, parcs, jardins, bas-côtés des routes,... sont les endroits traditionnels où des travaux de taillage et de broyage doivent être réalisés pendant que la vie normale se poursuit tout autour de la machine. Dans ce cadre, il est inacceptable de faire courir aux passants, voitures garées ou autres propriétés le risque d'être blessés ou endommagés par des copeaux ou autres. C'est pour cette raison que l'Eliet ULTRA PROF est équipé d'un système d'évacuation réduisant la vitesse des copeaux et les évacuant de manière contrôlée de la machine. Cela permet de les charger directement dans une brouette ou une remorque.

## FAIBLE PRESSION AU SOL

Le broyeur accuse une masse totale de 450 kg. Le broyeur étant mobile et destiné à être déplacé sur des sols moins stables, Eliet a réduit au minimum sa pression au sol afin de ne pas laisser de traces de roues ou d'enfoncement. La répartition des masses est la suivante: 176 kg sur l'essieu avant et 320 kg sur l'essieu arrière. En tenant compte de la taille des pneumatiques, nous obtenons une pression au sol respective de 0,9 kg/cm<sup>2</sup> et 0,8 kg/cm<sup>2</sup>.

## ECOLOGIQUEMENT RAISONNABLE

Kyoto, effet de serre,... tout le monde en parle, mais qui fait vraiment quelque chose? "Si chacun balayait devant sa porte, toute la rue serait propre". En partant de cette vérité, Eliet s'est dit qu'un broyeur aussi pouvait contribuer à limiter les émissions polluantes. Eliet a donc décidé d'équiper son ULTRA PROF d'un des meilleurs catalyseurs disponibles sur le marché. Les gaz produits par la combustion d'essence et nuisibles à l'environnement sont pour ainsi dire intégralement filtrés dans l'échappement (CO -87%, HC -90%, NOx -85%).

## RÉDUCTION DU BRUIT

Pour que le broyage soit aussi peu gênant que possible pour l'environnement et les habitations environnantes, Eliet s'est particulièrement penché sur le niveau de bruit émis par le broyeur.

## REGULATEUR DE VITESSE

L'ULTRA PROF a été équipé de série d'un régulateur de vitesse. Cette soupape hydraulique offre à l'utilisateur la possibilité de régler la vitesse d'alimentation maximum tant du rouleau d'introduction que du tapis d'alimentation en fonction du type de déchets verts traités. Cela lui permet une nouvelle fois de tirer le meilleur rendement de son broyeur.

## ALIMENTATION AUXILIAIRE

L'entonnoir présente une longueur déterminée pour des raisons de sécurité. Comme cela peut constituer un handicap lors de l'introduction de déchets verts fins et très feuillus, Eliet a prévu un tapis de transport d'une largeur de 35 cm sur le fond de l'entonnoir. Ce large tapis mobile entraîne les petits déchets en vrac vers le rouleau d'introduction, qui s'en charge à partir de ce point. Les deux systèmes étant parfaitement synchronisés, d'importants volumes de déchets de haie, de déchets verts feuillus, de plantes,... peuvent être introduits et traités dans un bref laps de temps.

## ULTRA PROF: DEUX MODÈLES SUR MESURE

Ø 140 mm diam. max.  
24 ch

L'Ultra Prof Original peut être construit à votre demande avec un 22 ch B&S Vanguard ou un 24 ch Honda GX670 moteur. L'Ultra Prof Naked est équipé d'un 24 ch Honda GX670 moteur. Ce broyeur est différent du modèle Original du fait qu'il n'a pas de bande ameneur, caches de protection, catalyseur et régulateur de vitesse.

Ultra Prof Original



Ultra Prof Naked



PREMIER BROYEUR RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



# FICHE TECHNIQUE

## BROYEURS POUR USAGE DOMESTIQUE



PERFORMANCE	NEO	NEO <sup>2</sup>	NEO <sup>3</sup>
Choix de la motorisation	3,5 ch elect. 230 v/1~ (2500 w)	4,0 ch elect. 230 v/1~ (3000 w)	4,75 ch elect. 380 v/3~ (3500 w)
Puissance moteur (W/ch DIN)	2500/3,5	3000/4	3500/4,8
Diamètre max. des branches	30 mm	35 mm	35 mm
Fréquence de broyage (coupes/min.)	36.000	36.000	36.000
Rendement (brouettes de copeaux par/h)	6	8	10
Technologie de broyage	Principe de la Hache™ Eliet	Principe de la Hache™ Eliet	Principe de la Hache™ Eliet
Couteaux	12 couteaux Eliet Resist™ (réversibles)	12 couteaux Eliet Resist™ (réversibles)	12 couteaux Eliet Resist™ (réversibles)
Réduction du bruit	carénage en matériau composite, silent blocs, amortisseur de vibrations en caoutchouc	carénage en matériau composite, silent blocs, amortisseur de vibrations en caoutchouc	carénage en matériau composite, silent blocs, amortisseur de vibrations en caoutchouc
Durabilité	protection thermique moteur	protection thermique moteur	protection thermique moteur
Châssis	composite	composite	composite
Ouverture d'introduction	clover 4x45 mm	ø 160 mm	ø 160 mm
Hauteur d'introduction	1140 mm	1390 mm	1390 mm
Volume du bac/sac collecteur	50 L	50 L	50 L
Sécurité	frein moteur	frein moteur	frein moteur
Dimensions d'encombrement (LoxLaxH)	700 x 600 x 750 mm	800 x 600 x 1100 mm	800 x 600 x 1100 mm
Roues (ø x W / matériau)	250 x 65 mm/alu	250 x 65 mm/alu	250 x 65 mm/alu
Transmission	directe	directe	directe
Niveau sonore	94 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
<b>DESIGN</b>			
Dimensions (Lo x La x H)	700 x 600 x 1230 mm	800 x 600 x 1470 mm	800 x 600 x 1470 mm
Poids	40 kg	43 kg	43 kg
<b>OPTIONS</b>			
Tisonnier	oui	-	-
Tamis pour feuilles	-	-	-
Support sac	-	-	-





### PRIMO

### MAESTRO

### MINOR 4S

### MAJOR 4S

4,0 ch Honda GC135

5,5 ch Elect. 380 V/3~ (4000W)

5,5 ch Elect. 380 380 V/3~ (4000 W)

9,0 ch Honda GX270

5,5 ch B&S Series 800

6,0 ch Honda GC190

10,0 ch B&S Vanguard

6,5 ch B&S Vanguard

prise de force

6,5 ch Honda GX200

35 mm

40 mm

45 mm

55 mm

18.000

36.000

30.000

50.000

8

12

16

24

Principe de la Hache™ Eliet

Principe de la Hache™ Eliet

Principe de la Hache™ Eliet

Principe de la Hache™ Eliet

6 couteaux Eliet Resist™ (réversibles)

6 couteaux Eliet Resist™ (réversibles)

12 couteaux acier HS (réversibles)

20 couteaux acier HS (réversibles)

acier

acier

tôle d'acier 2,5 - 3 mm

tôle d'acier 2,5 - 3 mm

190 x 250 mm

245 x 250 mm

220 x 300 mm

350 x 300 mm (BxH)

1200 mm

1200 mm

930 mm

1030 mm

60 L

125 L

740 x 500 x 740 mm

800 x 480 x 1040

1510 x 490 x 1160

1550 x 620 x 1270

200 x 50 caoutchouc plein

3,00 - 4 x 4

4,00 x 4

4,80 x 4

directe

directe

courroie en V XPA 1600

courroie en V XPA 1600

109,8 dB(A)

110 dB(A)

109 dB(A)

111 dB(A)

1380 x 500 x 1330 mm

1380 x 640 x 1260 mm

1250 x 520 x 1100 mm

1290 x 630 x 1280 mm

32 kg

50 kg

65 kg

120 kg

oui

oui

oui

-

oui

-

# FICHE TECHNIQUE

## BROYEURS POUR USAGE PROFESSIONNEL



PERFORMANCE	PROF 5	PROF 5 B	SUPER PROF	ULTRA PROF
Choix de la motorisation	13 ch Honda GX390	14 ch Subaru EX40 ES	18 ch B&S Vanguard	22 ch B&S Vanguard 24 ch Honda GX 670
Démarrage du moteur	manuel	électrique	électrique	électrique
Diamètre max. des branches	80 mm	80 mm	120 mm	140 mm
Rendement	48.000 coupes/min	48.000 coupes/min	6 m <sup>3</sup> copeaux/h	8 m <sup>3</sup> copeaux/h
Technologie de broyage	Principe de la Hache™ Eliet	Principe de la Hache™ Eliet, 4S, Turbo Discharge	Principe de la Hache™ Eliet	Principe de la Hache™ Eliet
Ejection des copeaux	-	Buse d'éjection Ø 140 mm orientable à 360° Turbine Ø 360 mm	-	-
Hauteur d'éjection	-	1400 mm	-	-
Entraînement des roues	STD	STD	Moteurs hydrauliques: Danfoss (ZR / ZR-ABM / CC)	
	HYDRO: -	HYDRO: -		
	HYDRO ZR: oui	HYDRO ZR: oui		
Châssis	Tôle d'acier 3 mm	Tôle d'acier 3 mm	Tôle d'acier 3 mm	Tôle d'acier 3 mm
Nombre de couteaux	24 couteaux acier HS	24 couteaux acier HS	24 couteaux RESIST™ (réversibles)	24 couteaux RESIST™/10 couteaux (réversibles)
Ouverture d'introduction	560 x 520 mm	560 x 520 mm	660 x 510 mm	570 x 700 mm
Hauteur d'introduction	1030 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Entraînement du rouleau d'introduction	STD: -	STD: -	STD: -	STD: -
	HYDRO: 10 L	HYDRO: 10 L	HYDRO: 10 L	HYDRO: 10 L
	HYDRO-ZR: 10 L	HYDRO-ZR: 10 L	HYDRO-ZR: 10 L	HYDRO-ZR: 10 L
Régulateur de vitesse pour rouleau d'introduction	option	option	option	oui
Largeur de broyage	400 mm	400 mm	450 mm	470 mm
Contrôle de la puissance	-	système ABM L	Eliet ABM (système antiblocage moteur)	Eliet ABM (système antiblocage moteur)
Compteur d'heures	oui	oui	oui	oui

DESIGN	PROF 5	PROF 5 B	SUPER PROF	ULTRA PROF
Dimensions	1680 x 750 x 1390 mm	1680 x 750 x 1390 mm	1830x835x1380 mm	2080x890x1410 mm
Poids	STD: 232 kg	STD: 273 kg	STD: 332 kg	450 kg
	HYDRO: 279 kg	HYDRO: 319 kg	ZR: 352 kg	
	HYDRO + ZR: 291 kg	HYDRO + ZR: 332 kg	ABM + ZR: 355 kg	
			CC: 420 kg	
Niveau sonore Lw(A)	115 dB(A)	115 dB(A)	115 dB(A)	115 dB(A)
Aspect écologique	-	-	-	catalyseur d'échappement, réduction CO: 87% / HC: 90% / Nox 85%

OPTIONS	PROF 5	PROF 5 B	SUPER PROF	ULTRA PROF
ABM (Système antiblocage moteur)	-	oui	option	oui
Bande transporteuse (hauteur max. 2 m)	-	-	oui	-
Roues jumelées	-	-	-	oui
Tamis pour feuilles	-	-	oui	-
Pneus agricoles	-	-	oui	-
Démarrage électrique	-	-	-	-



### LE SERVICE ELIET POUR VOTRE ASSURANCE PROFESSIONNELLE

Chez ELIET, nous ne sommes pas uniquement attachés au développement de nos machines et technologies associées. Nous désirons soutenir au mieux nos clients avant et après l'achat d'une machine ELIET. Par l'intermédiaire de notre site internet [www.elieta.eu](http://www.elieta.eu) vous pouvez déjà accéder à l'ensemble de nos brochures, manuels d'utilisation et fiches techniques de nos machines Eliet. Vous trouverez

également les coordonnées du distributeur le plus proche de chez vous pour un conseil d'expert et un entretien professionnel, quel que soit le type de machine Eliet. Ces centres de service officiels disposent en outre des composants d'origine sélectionnés par Eliet afin de vous offrir en permanence la qualité à laquelle vous avez droit. **Eliet, toujours à votre service.**



**MADE** *in* **BELGIUM**

**ELIET EUROPE NV**

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

info@eliet.be  
[www.eliet.eu](http://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](http://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](http://www.paul-forrer.ch)

**ELIET**®