




GARANTIE
GAZON VERT
ELIET SA



ELIET®
Harmonie dans la nature

REGARNIR
LE RAJEUNISSEMENT DE VOTRE GAZON
DZC 550 / DZC 750



LA MEILLEURE FAÇON D'OBTENIR UN GAZON SAIN ET VERT

Maintenir votre gazon au mieux de sa forme n'est pas une sinécure. Un printemps trop pluvieux ou un hiver trop sec soumet votre tapis gazonné à rude épreuve. Ce dernier est souvent envahi de mauvaises herbes ou de mousse. Souvent, il ne reste au propriétaire qui souhaite rénover un gazon vieilli ou endommagé d'autre choix qu'éliminer la couche gazonnée et regarnir les zones dénudées ou poser un gazon en plaque. C'est une solution très compliquée, nécessitant beaucoup de travail et surtout chère.

Avec son combiné regarnisseur, Eliet offre aujourd'hui une alternative abordable et efficace. Le DZC 750 vous permet en effet de rénover en un tournemain un gazon dégradé et clairsemé en semant du gazon de regarnissage dans le tapis herbacé vert existant. En outre, cette alternative bon marché peut être mise en oeuvre rapidement et garantit un résultat visible en moins d'un mois. Finalement, le gazon peut être normalement utilisé immédiatement après le regarnissage, ce qui est particulièrement avantageux par exemple pour les terrains de sport.



REGARNIR AVEC DEUX SUPER MACHINES



ELIET propose deux modèles qui font partie des regarnisseurs autotractés les plus avancés sur le marché.

Avec le DZC 550, vous bénéficiez d'un modèle compact qui constitue un véritable exemple de simplicité et d'efficacité. La version plus large, le DZC 750, constitue la Rolls-Royce de l'assortiment. Ses technologies de pointe garantissent ici un confort et rendement accrus aux spécialistes des gazons.



ELIET DZC 550

ELIET DZC 750

DZC 550/750

DES CONSEILS SUR VOTRE GAZON

LE PLUS DIFFICILE EST DE COMMENCER

Le gazon est l'élément essentiel de votre jardin. C'est l'endroit où vous vivez et où les enfants jouent. L'herbe constitue également un cadre de verdure qui met parfaitement en valeur les plantes en fleurs. Un joli gazon est souvent le résultat de beaucoup de soins de la part de son propriétaire, qui doit consciencieusement le fertiliser et le tondre. Mais d'autres facteurs déterminent aussi l'aspect de votre tapis vert, à savoir les semences de gazon, la nature du sol et son niveau de nutrition.



SOL

Pour avoir un joli gazon, il est essentiel de travailler sur un sol dont la structure est parfaite. Il est primordial que le sol soit bien aéré, qu'il soit suffisamment humide, et qu'il soit chargé de suffisamment d'humus et d'éléments nutritifs. Cela peut être obtenu en décollant bien les couches plus profondes et impénétrables du sol, par exemple en aérant le sol, en le scarifiant en profondeur ou en veillant à ce que la couche supérieure ou la couche arable soit suffisamment épaisse. Enfin, il faut veiller à ce qu'il y ait suffisamment d'humus dans le sol. C'est notamment possible en ajoutant des matières organiques adéquates comme du compost.

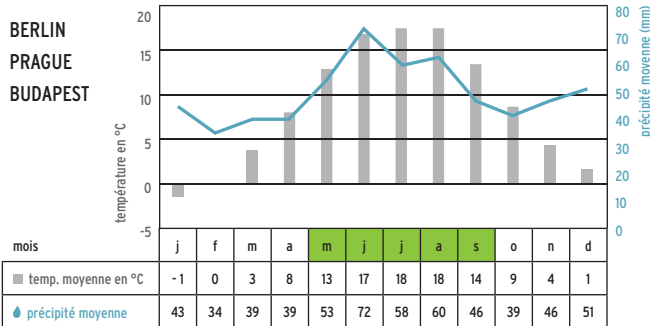
TAUX D'ACIDITÉ (pH) DU SOL

Le taux d'acidité est une mesure de la concentration d'ions hydrogènes libres (H⁺). Plus ces ions sont nombreux, plus le sol est acide et plus son pH est faible. Le taux d'acidité idéal (pH) de votre gazon se situe entre 5,5 et 6,5 en fonction du type de gazon et du type de sol. Les sols s'acidifient en effet naturellement, ce qui entraîne une baisse du pH. Parmi les causes il y a les pluies acides et l'apport d'engrais. Un taux d'acidité du sol non adapté ne permet pas aux racines d'absorber suffisamment de nutriments, ce qui freine la croissance de l'herbe mais favorise par contre le développement de mousses et de mauvaises herbes. Pour rétablir le taux d'acidité et prévenir le développement de mousses, il est conseillé de chauler le sol. Pour remonter le pH et rendre le sol moins acide, on a principalement recours à l'apport d'un amendement calcaire. Pour abaisser un pH trop élevé on peut ajouter par exemple de la tourbe.

TYPES DE GAZON ET TYPES D'HERBES

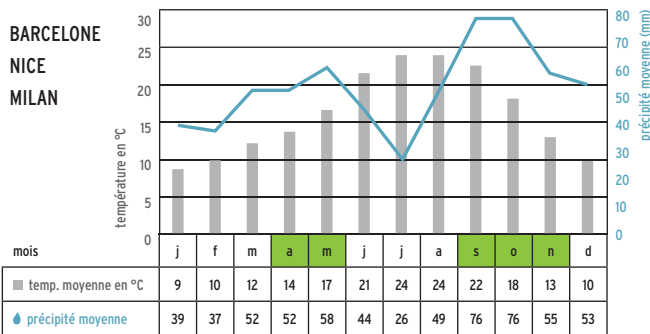
La réussite de votre gazon commence dès sa pose et par le choix judicieux des semences de gazon. Vous devez tout d'abord savoir quel usage vous ferez de votre gazon: sport, jeux, agrément, gazon ombragé, prairie,... En fonction de cela, vous allez choisir le bon mélange de semences à gazon. On retrouve en effet dans chaque gazon plusieurs types d'herbes présentant chacun des propriétés spécifiques. La féruque rouge, le ray-grass anglais et le pâturin des prés sont de loin les espèces de semences de gazon les plus utilisées. Ces espèces ont chacune leurs caractéristiques. Le Ray-grass anglais germe le plus vite mais il est très exigeant en humidité et éléments nutritifs. Espèce à feuillage très fin, la féruque rouge est la mieux adaptée aux gazons d'ornement très fins. Le pâturin des prés est en général très résistant aux piétinements. À l'exception du gazon ornemental très fin, la plupart des mélanges de semences à gazon que l'on peut trouver dans le commerce, sont des mélanges à base des trois espèces précitées. Le temps joue lui aussi un rôle important lors de la pose ou de la rénovation de surfaces herbeuses. Les producteurs de semences de gazon ont déjà étudié la question et enrobé leurs semences d'un revêtement spécial («Headstart» - société Limagrain Advanta) qui assure une croissance spectaculaire des germes et permet au brin d'herbe d'apparaître avec jusqu'à 4 jours d'avance sur une semence non traitée. Certes, cela conforte le semis d'un nouveau gazon, mais sans aucun doute la remise à neuf d'un gazon existant. Le mélange de semences SOS (Super Over Seeding) de Barenbrug germe déjà à une température du sol de 2°C, permettant ainsi de regarnir les gazons toute l'année. Pour vous faciliter la tâche, Eliet a déjà réalisé des simulations avec des mélanges des semences de gazon courantes et en a tiré un diagramme qui vous aider à choisir la bonne ouverture de distribution.

BERLIN
PRAGUE
BUDAPEST



■ Période idéal pour le regarnissage

BARCELONE
NICE
MILAN



■ Période idéal pour le regarnissage

QUAND SEMER (OU REGARNIR)?

L'automne est la saison idéale et naturelle pour semer du gazon. Cette règle est également valable pour le regarnissage, parce que l'herbe existante est alors en période de repos, ce qui donne aux jeunes brins l'occasion de se développer pleinement sans être concurrencés par les anciennes herbes. Pareillement, le sol légèrement réchauffé favorise une bonne germination des semences de gazon. Le deuxième avantage du regarnissage et le semis après le 15 août est que la concurrence avec les mauvaises herbes est moins vive. Le gazon peut toutefois aussi être semé ou regarni au printemps. La germination prendra un peu plus de temps à cause de la température du sol qui descend, mais pour remédier à cet état de fait les graminées à gazon sont traitées avec Headstart; à conseiller vivement pour son rôle d'activateur de germination accélérant la germination de ces semences de gazon.



LAISSEZ VOTRE GAZON RESPIRER AVEC ELIET

Pour obtenir un résultat optimal en cas de regarnissage d'un gazon abimé, il est conseillé de commencer par scarifier celui-ci afin d'éliminer la mousse, le trèfle, les champignons et autres intrus du gazon.



Une fois les nouvelles semences semées à l'aide du regarnisseur, il faut compter sur une germination et un enracinement de 2 à 3 semaines. Cela signifie que les semences auront besoin de ce laps de temps pour prendre racine et se frayer un chemin vers la surface. La scarification permettra d'éliminer tous les parasites du gazon, offrant ainsi du temps et de l'espace aux nouvelles semences pour pousser. Sans scarification, il y a de fortes chances que les nouvelles herbes s'asphyxient et perdent leur course contre la mousse pour rallier la surface.



Surfez sur www.elieta.eu, vous y découvrirez comment Eliet peut devenir votre partenaire pour l'entretien du gazon.

DZC 550



LA SIMPLICITÉ DANS TOUTE SA SPLENDEUR

La grande importance d'une cure de regarnissage pour la bonne santé du gazon gagne de plus en plus en popularité auprès du grand public. La demande de regarnissage auprès des professionnels ne cesse donc d'augmenter. ELIET répond à celle-ci avec le modèle DZC 550.

Le point de départ pour la conception du DZC 550 n'était autre que la simplicité. Afin d'épargner aux entrepreneurs de jardins un long processus d'apprentissage, nous avons aspiré à un maniement le plus simple possible de la machine. Grâce à sa taille, le DZC 550 se manie avec maîtrise, à l'image d'une tondeuse. Grâce à ses dimensions compactes, il s'utilise sans problèmes notoires dans pratiquement tous les jardins. Le recours à des technologies connues et éprouvées rend cette machine extrêmement fiable. En outre, la simplicité de sa construction la rend extrêmement facile à entretenir.



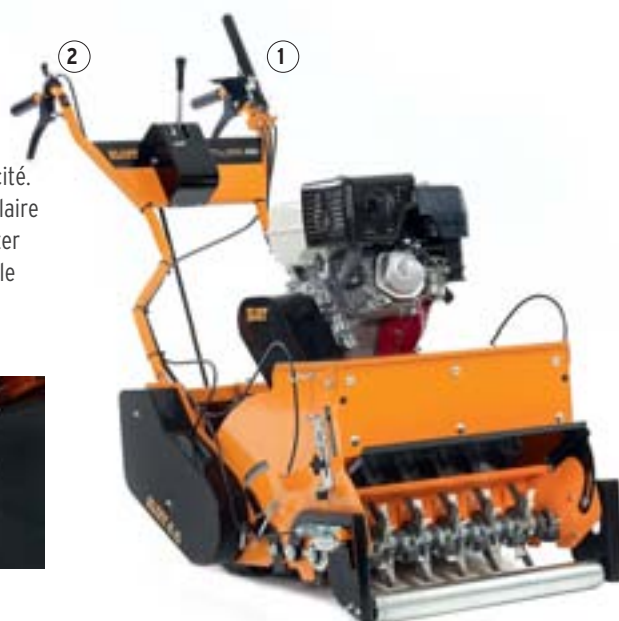
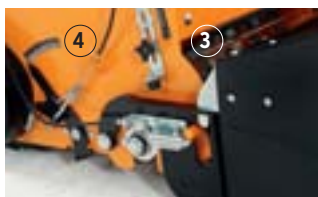
COMPACTE ET MANIABLE

Pour mouvoir la machine, ELIET a délibérément opté pour un entraînement hydrostatique. L'entretien moderne des jardins exige notamment que le fonctionnement des machines soit toujours adapté aux conditions du sol (taux d'humidité, type de sol). Sur le modèle DZC 550, un levier fixé au guidon permet de choisir la vitesse d'avancement, tant en marche avant qu'en marche arrière. Élément pratique: la poignée sur le guidon permet d'actionner séparément la traction sur les rouleaux de chaque côté. Ce qui permet de tourner très facilement: en désactivant le rouleau intérieur et en maintenant la traction sur le rouleau extérieur lors que vous tournez, le regarnisseur tournera de lui-même. Grâce à la répartition pratiquement parfaite du poids de la machine, il est possible, via le guidon et sans nécessiter une force herculéenne, de soulever l'avant de la machine pour lui permettre de tourner pratiquement sur place. De telle sorte que vous pourrez parfaitement utiliser le regarnisseur DZC 550 même dans les petits jardins complexes.

FACILITÉ D'UTILISATION

Etant donné que l'utilisateur doit pouvoir se focaliser surtout sur le terrain à travailler, les commandes de la machines ont été minimisées afin de les rendre intuitives. La machine a ainsi été dotée d'une grande poignée unique (1) permettant à la fois d'actionner les couteaux, de pousser le moteur à pleine puissance et d'ouvrir le bac à semences. Comme seule opération, il vous faudra encore régler la profondeur de travail à l'aide d'un petit levier (2).

Vous pourrez aussi procéder aux réglages de travail de la machine avec la même simplicité. Grâce à une échelle graduée claire et précise, vous pourrez adapter la profondeur de travail (3) et le débit d'ensemencement (4) en un tour de main.



DZC 550

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

4

OPÉRATIONS EN UNE SEULE MACHINE

1. TRAÇAGE DES SILLONS

Pour obtenir un bon résultat de regarnissage, il est essentiel que les semences soient enfouies dans le sol. Pour permettre au sol d'accueillir ces semences, ELIET a choisi de creuser des sillons de 3 mm de largeur à l'aide de couteaux à entraînement mécanique. Grâce à ce procédé, il est ainsi possible de toujours obtenir la profondeur de sillon souhaitée (+/- 15 mm) indépendamment du type de sol ou du taux d'humidité de celui-ci. Les 18 couteaux fixes permettent une largeur de travail active de 52 cm.



COUTEAUX POINTUS EN PERMANENCE™

Afin de garantir une grande longévité des couteaux qui creusent perpétuellement des sillons jusque 15 mm de profondeur dans le sol, ELIET a soumis ceux-ci à un traitement spécial. Par cette technique, ces couteaux en acier bénéficient d'un aspect auto-affûtant, de telle sorte qu'ils conservent leur pointe acérée pendant toute leur durée de vie. Cette technologie signée ELIET garantit un rendement constant qui ne baissera pas au fur et à mesure que les couteaux s'usent.

3. ENSEMENCEMENT

Le bac à semences est monté sur la machine juste derrière l'axe des couteaux. Sous ce bac d'une capacité de 10 kg de semences ont été prévues des ouvertures situées parfaitement dans l'alignement des couteaux. Dès que le clapet du bac à semences s'ouvre selon le débit réglé, le moulin présent dans le bac épand les semences de manière synchronisée par rapport à la vitesse d'avancement. Par la force des choses, les semences finissent ainsi leur course dans les sillons, maximisant ainsi les chances d'une germination réussie.





2. ENSEMENCEMENT

Le bac à semences est monté sur la machine juste derrière l'axe des couteaux. Sous ce bac d'une capacité de 10 kg de semences ont été prévues des ouvertures situées parfaitement dans l'alignement des couteaux. Dès que le clapet du bac à semences s'ouvre selon le débit réglé, le moulin présent dans le bac épand les semences de manière synchronisée par rapport à la vitesse d'avancement. Par la force des choses, les semences finissent ainsi leur course dans les sillons, maximisant ainsi les chances d'une germination réussie.

4. PASSAGE DU ROULEAU

La machine est équipée sur toute sa largeur d'un rouleau à plots. Les surfaces de compression des plots en caoutchouc compriment le sol et referment ainsi les sillons. La plupart des semences sont ainsi enfermées dans les sillons, à l'abri des oiseaux et du vent.

Ce rouleau à plots assure à la machine une bonne adhérence sur le gazon, afin d'éviter d'endommager celui-ci en glissant. De plus, la pression exercée sur le sol reste limitée et n'entraîne donc pas un compactage de la couche supérieure.

DZC 750





CONFORT D'UTILISATION OPTIMAL

Alors que le DZC 550 constitue le modèle d'entrée de gamme parfait, avec le modèle DZC 750, ELIET répond aux besoins des entrepreneurs de jardins spécialisés dans les solutions pour gazons et qui, pour celles-ci, souhaitent utiliser uniquement la meilleure machine.

Avec sa largeur de travail de 75 cm, ce modèle garantit évidemment un rendement plus élevé qui démontrera toute son utilité sur les grandes superficies de gazon. A côté de cela, DZC 750 atteint également une précision d'ensemencement plus élevée. Grâce au système d'évacuation continue des saletés, l'utilisateur ne devra plus s'arrêter pour vider le bac collecteur, mais pourra poursuivre son travail. L'entraînement performant et le rayon de braquage nul de la machine permettent cependant aussi d'utiliser parfaitement celle-ci sur les surfaces de gazon plus réduites. Au niveau du confort d'utilisation, l'utilisateur du regarnisseur DZC 750 sera extrêmement gâté.

Afin de conserver le contrôle de la machine dans toutes les situations, toutes les commandes ont été installées à portée de main. L'utilisateur bénéficiera ainsi d'une vue confortable sur la zone de travail:

ALL-IN-ONE CONTROLE™

Pour augmenter le confort d'utilisation, Eliet a mis au point le levier All-in-one control™ (1) qui combine quatre fonctions différentes: début de la rotation des couteaux, activation du système d'évacuation, ouverture de la trémie et positionnement automatique de la machine sur la profondeur de travail paramétrée. Le volant auquel ce levier de commande est fixé est en outre lui-même monté sur des amortisseurs de vibrations.

CRUISE CONTROLE

Lorsque vous travaillez avec la machine, vous pouvez intervenir sur la vitesse d'avancement des deux rouleaux. Le levier All-in-one control™ fixé au volant maintient la vitesse du moteur constante aussi longtemps qu'il reste enfoncé. Dès que l'opérateur le relâche, le Cruise control (2) est désactivé et la machine s'arrête.



COMMANDE ÉLECTRIQUE DU RÉGLAGE EN HAUTEUR

Malgré le poids de la machine, son utilisateur ne doit pas faire d'effort pour l'amener à sa profondeur de travail ou la lever jusqu'en position de transport. Un actionneur électrique intégré dans le levier All-In One Control™ soulage l'utilisateur de cette tâche. Pour la sécurité, cet actionneur peut être coupé à l'aide d'un interrupteur placé sur l'afficheur.

DZC 750

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

5

OPÉRATIONS EN UNE SEULE MACHINE

1. TRAÇAGE DES SILLONS

Les lames entraînées s'enfoncent dans le sol jusqu'à une profondeur de 20 mm et y creusent des sillons de 3 mm de large. Le sens de rotation du rotor permet de ramener en surface la terre, les racines d'herbe et les autres déchets emportés par les pointes des lames. Le regarnisseur Eliet DZC 750 est capable de creuser des sillons propres avec des interlignes de 30 mm.



COUTEAUX POINTUS EN PERMANENCE™

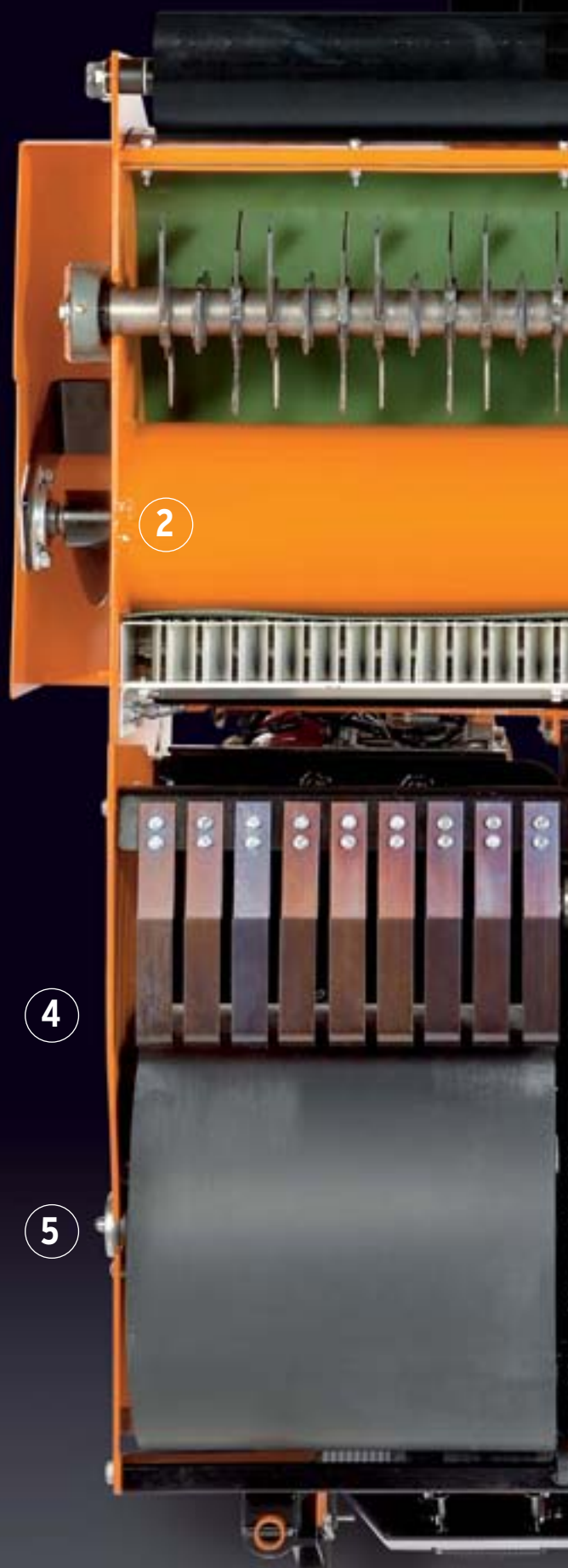
Le regarnisseur DZC 750 utilise aussi des Couteaux Pointus en Permanence™. Leur action auto-affûtante garantit des sillons nets pendant toute leur durée de vie.

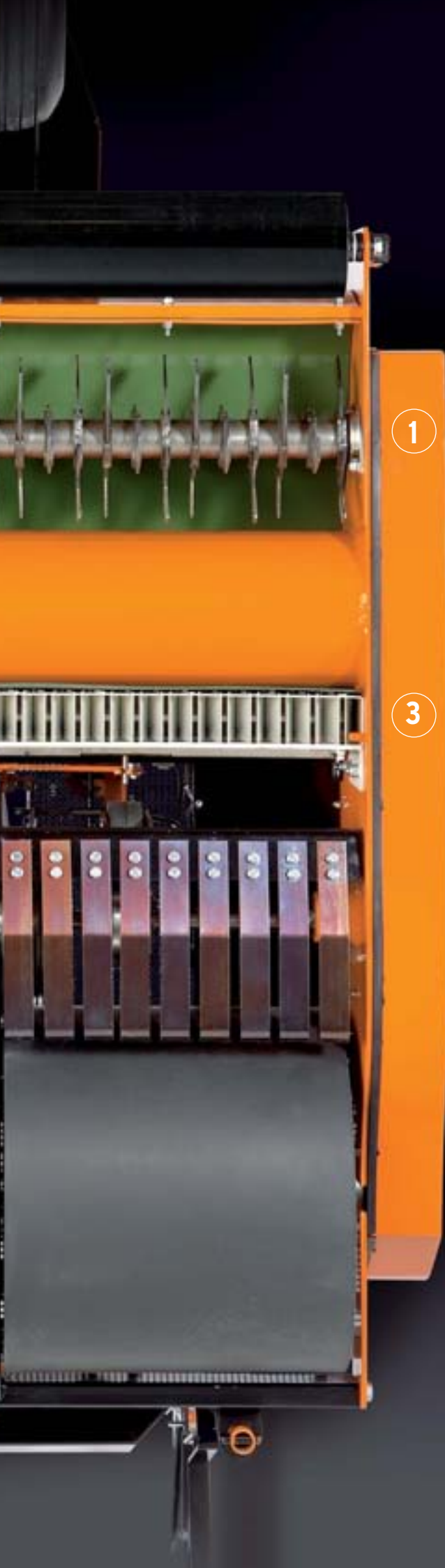
3. ENSEMENCEMENT

La trémie de 46 l se trouve directement derrière le canal d'évacuation. Un moulinet situé dans la trémie assure un flux continu et uniforme de semences de gazon. Les ouvertures du débit débouchent sur des petits canaux de transport qui amènent la semence jusqu'au-dessus des sillons. Les buses étroites déposent la semence dans les sillons propres sans rencontrer le moindre obstacle.

5. PASSAGE DU ROULEAU

Pour finir, les rouleaux sur lesquels avance le combiné regarnisseur rebouchent très délicatement le sillon à la surface en laissant respirer le sol qui vient d'être ouvert. Cela permet de former autour des semences un cocon protecteur qui leur permettra de germer en toute tranquillité.





1

2. RAMASSAGE ET ÉVACUATION DES DÉCHETS

La saleté éjectée par les couteaux ne retombe plus sur le gazon traité. Dans le canal collecteur, une vis de transport évacue les déchets vers les bords de la machine. Un déflecteur adapté dépose tous les déchets évacués en andain à côté de la machine. Les sillons qui viennent d'être tracés restent ainsi propres tandis que la durée des travaux de ramassage est considérablement réduite.

3

4. ACCOMPAGNEMENT DES SEMENCES PERDUES

En raison des dérives de la machine, toutes les graines ne tombent pas toujours dans les sillons. Ces semences perdues n'ont que 30 % de chance de donner naissance à un brin d'herbe. Pour éviter ce gaspillage, Eliet a mis au point un système vibrant doux qui essaie encore, à l'aide de petits battements sur le sol entre les sillons, de repousser les semences perdues dans leur sillon.

DZC 750

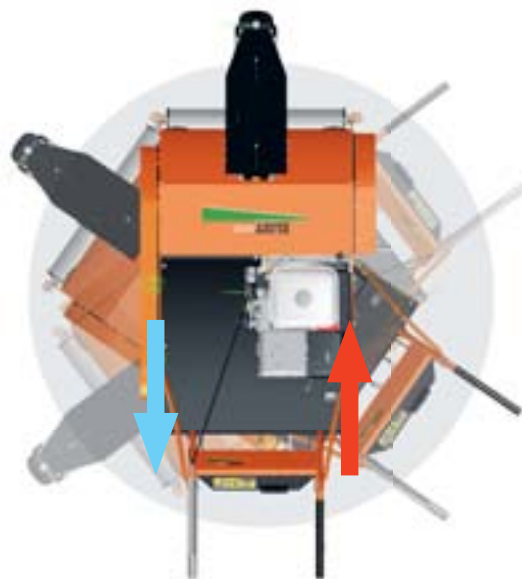
CARACTÉRISTIQUES

ENTRAÎNEMENT DES ROULEAUX ZERO TURN

Pour vous permettre, en tant qu'entrepreneur de jardins spécialisé, d'également utiliser le DZC 750 sur les gazons de faible superficie ou sur les gazons architecturaux et techniques, ce regarnisseur professionnel a été doté d'un entraînement des rouleaux avec rayon de braquage nul. Pour ce faire, chaque rouleau arrière est équipé séparément d'un moteur hydraulique. La double pompe hydrostatique qui entraîne chacun de ces moteurs peut être activée séparément et en continu par l'utilisateur grâce aux leviers sur le guidon. Grâce à l'entraînement hydrostatique, vous pouvez donc, en tant qu'utilisateur, non seulement régler très précisément la vitesse d'avancement,

mais aussi conduire la machine de manière très précise, précisément en modifiant la différence de vitesse entre les rouleaux. Vous pouvez même faire simultanément tourner un rouleau en marche arrière et l'autre en marche avant afin de permettre à la machine de tourner sur place (rayon de braquage nul). Grâce au revêtement en caoutchouc sur les rouleaux arrière, vous conserverez aussi une bonne adhérence sur sols marécageux. Avec ce revêtement, vous éviterez en outre d'endommager terrasses et autres dallages.

ELIET
ZERO TURN



ROULEAU ANTI-SCALP

Les galets anti-scalp ont une double fonction. Ils sont d'une part utilisés pour régler la profondeur de travail. D'autre part, ils maintiennent la machine à une profondeur de travail constante et compensent les inégalités du terrain. Chaque galet se compose en outre de petits disques parfaitement alignés avec les couteaux et qui nettoient ainsi le trajet du tranchant des couteaux. Enfin, les galets maintiennent la machine bien en ligne, ce qui en améliore la manœuvrabilité.



ROUE PIVOTANTE

L'imposante roue pivotante située à l'avant de la machine a été ajoutée pour augmenter sa maniabilité. Pour les demi-tours, le combiné regarnisseur se soulève électriquement pour pivoter autour de la roue pivotante. Cela offre au conducteur toute latitude pour tourner la machine ou l'orienter dans une autre direction.



EcoCure

ELIET

Les soins essentiels du gazon ne se limitent pas au seul regarnissage. Il est par exemple nécessaire de gérer convenablement les ressources en eau et la fumure du gazon. ELIET Eco Cure est un appareil qui s'attelle comme une remorque au tracteur-tondeuse et qui permet de rouler, dresser, aérer et brosser le gazon. Eco Cure permet ainsi d'apporter des soins additionnels au gazon, et ce de manière rapide, efficace et bon marché:

- Rouler les surfaces irrégulières
- Aérer le sol en profondeur pour un meilleur drainage
- Répandre du sable pour reboucher les trous
- Répandre du compost comme engrais organique
- Répandre de la chaux en poudre (pour stabiliser le pH)
- ...

Pour plus d'information, visitez www.elieta.eu

votre concessionnaire:

ELIET®

ELIET Europe nv
Diesveldstraat 2
B-8553 Otegem, België
Tel. +32 (0)56 77 70 88
Fax +32 (0)56 77 52 13
info@elieta.eu
www.elieta.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