

Engazonneuse ELIET GZC 1000



Spécifications

Performances

Choix de la motorisation	9,0 ch Honda GX270
Pompe Hydraulique	2 x 10cc
Moteur hydraulique	2 x 400cc
Boite vitesses	4 km/h marche avant -2 km/h marche arrière
Oscillation	Lentement : 407 mouvements/ min Rapide : 507 mouvements/ min
Trémie de semence	93 L
Largeur du rouleau arrière	1030 mm
Largeur de la trémie de semences	902 mm
Réglage en hauteur de la herse	6 x 10 mm
Design	
Dimensions (Lo x La x H en mm)	1990x1140x1140 mm
Masse	415 kg

Propriétés

ROULEAUX A ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE

L'opérateur jouit du confort exceptionnel avec un hydrostatique à réglage proportionnel. Inutile de débrayer : à tout moment, l'opérateur peut aujourd'hui adapter sa vitesse en continu. ELIET a ici opté pour un double hydrostat, ce qui signifie que chaque rouleau avant dispose de sa propre pompe. Ainsi, chaque hydromoteur peut être commandé séparément et proportionnellement. La commande des rouleaux est couplée à un guidon mobile. L'actionnement de ce guidon vers la gauche entraîne une différence de traction entre les rouleaux gauche et droit, faisant ainsi tourner la machine. Plus ce guidon est actionné dans une direction, plus la différence d'entraînement entre les rouleaux est importante et plus le virage est serré. Ce système rend le pilotage particulièrement intuitif, puisqu'un mouvement naturel permet désormais à l'opérateur de contrôler son engazonnement jusque dans les moindres recoins. De ce fait, la nouvelle engazonneuse ELIET convient parfaitement aux jardins résidentiels, caractérisés par des accès limités et des formes complexes.

GRANDE TRÉMIE DE SEMENCE

La trémie de semence affiche une capacité de 61 litres (GZC 750) ou 93 litres (GZC 1000), pour un débit réglable entre 0 et 100 gr/m². Un moulin placé dans la trémie veille à la diffusion d'un flux constant et uniforme des semences. La largeur de cette trémie de semence est égale à celle de la herse. La trémie étant placée devant la herse, les semences sont répandues de manière linéaire sur le sol, et ce sur toute la largeur de travail. Ce système évite les traces d'ensemencement peu élégantes.

TRAVAIL SANS TRÉMIE

La trémie est un élément séparé, librement suspendu à la machine. Lors des travaux de nivellement préparatoires, on préférera retirer la trémie de semence de la machine pour avoir une meilleure vue sur la herse. On évitera aussi que les pierres apparaissant durant le nivellement n'affectent pas le système d'ensemencement. Ceux qui préfèrent laisser la trémie en place noteront qu'un deuxième point de suspension, sûr et plus élevé, a été prévu.

RÉGLAGE DU DÉBIT D'ENSEMENCEMENT

Pour aménager un nouveau gazon, les grands fabricants de semences pour gazons décoratifs et sportifs prévoient un débit d'épandage entre 20 et 30 g/m². La plupart des mélanges de semences contiennent les trois semences les plus fréquentes: ray-grass anglais, pâturin des prés et féтуque rouge. Evidemment, la taille des semences varie, de telle sorte que la vitesse de passage à travers les ouvertures du bac à semences différera en fonction de la composition du mélange. Grâce aux programmes d'ennoblissement permanent des espèces, les semences ne cessent d'évoluer. Les récentes innovations au niveau des enrobages accélérant la croissance sur les semences font que les mélanges de semences recommandés de nos jours seront déjà dépassés d'ici quelques années. C'est pourquoi il importe que le semoir dispose d'un système de réglage du débit d'ensemencement en mesure de supporter sans problème cette évolution rapide. C'est pourquoi ELIET a doté son engazonneuse d'un réglage fin à 36 positions. Cette large échelle permet de régler très précisément la taille des ouvertures d'épandage.

RACCORD A FRICTION

Pendant la préparation du lit de semis, la herse rejette souvent des pierres provenant du sol. Par accident, une plus grosse pierre peut se coincer entre la herse et le rouleau arrière. Pour éviter que ce blocage n'entraîne le bris de la transmission, celle-ci est sécurisée par un raccord à friction.



ROULEAUX AUSSI LARGES QUE LA MACHINE

L'engazonneuse ELIET est dotée de 2 rouleaux d'émottage avant et d'un rouleau d'émottage arrière aussi large que la machine. La machine bénéficie ainsi d'un bon équilibrage des masses, afin de comprimer le sol uniformément. Les rouleaux ayant une structure perforée, ils compriment le sol sans pour autant étanchéifier sa surface. Le sol reste ainsi parfaitement aéré, pour que l'eau et les éléments nutritifs puissent s'infiltrer sans encombre. Ce mécanisme permet aussi d'éviter l'érosion due aux fortes pluies.



CONSTRUCTION ROBUSTE

Un poids propre élevé de la machine est essentiel à son bon fonctionnement. Les mesures prises par ELIET pour alourdir la machine garantissent un rendement optimal à l'utilisateur car elles font de l'engazonneuse GZC un véritable blindé indestructible. Avec des épaisseurs de tôle de 5 à 20 mm, il va de soi que la fiabilité est garantie. De plus, la construction de la machine reste simple et facile à entretenir.



GUIDON À RÉGLAGE LATÉRAL

Afin de garantir la finition impeccable du terrain, sans aucune trace de pas de l'opérateur, ELIET a prévu la possibilité d'orienter le guidon latéralement. Par rapport au positionnement normal du guidon, l'opérateur peut ainsi adopter une position fixe orientée à 20° sur la gauche ou la droite. Il a ainsi la possibilité de marcher à côté de la machine tout en conservant la fonctionnalité du Guidon Intuitif™. Lors du retrait de la trémie de semences, il est même possible de faire glisser complètement le guidon à 90° vers la gauche.

RÉGLAGE DE PROFONDEUR DE LA HERSE

L'un des principaux instruments de commande de la machine est son levier permettant de régler la profondeur de la herse. Afin de fouiller le sol avec intensité et obtenir une couche de semis à très faible granulométrie, l'opérateur est en mesure de jouer constamment avec le réglage de profondeur de la herse. Pour lui permettre d'actionner rapidement les 6 profondeurs prévues, le levier est constamment à portée de main.

CHROCHET DE LEVAGE

La législation sur le transport devient de plus en plus stricte. Certains états-membres européens imposent ainsi l'obligation que les machines soient équipées d'au moins 4 points d'ancrage pour un transport en toute sécurité. Conformément à ces directives, l'engazonneuse ELIET GZC est équipée d'un tel point de fixation à chaque coin du châssis. De surcroît, on trouve également au centre de la machine un anneau permettant de lever la machine à l'aide d'une grue.



LA HERSE

La herse se compose de deux rangées de dents capables de s'enfoncer dans le sol à une profondeur maximale de 7 cm. Elle constitue l'un des principaux éléments de la machine car elle effectue trois opérations capitales : le morcellement de la couche supérieure, l'égalisation du terrain et la pénétration des semences. Le mouvement oscillant de la herse peut être bloqué. Cette fonction est essentielle pour assurer le transport en toute sécurité de la machine d'un lieu de travail à un autre, ainsi que pour son chargement et son déchargement.

GUIDON INTUITIF

Le guidon de la GZC est un guidon à mouvement latéral. En lui imprimant un mouvement latéral, un mécanisme simple et ingénieux traduit ce mouvement en modification de l'entraînement hydrostatique des rouleaux antérieurs, qui fait tourner la machine dans la direction voulue, avec le dynamisme que l'opérateur s'était imaginé lors de l'exécution de son mouvement de pilotage. Si le guidon se laisse commander sans effort, il offre toutefois une résistance sensiblement équivalente à l'énergie nécessaire pour faire tourner la machine, pour un poids dépassant les 400 kg.

Technologie

L'ENSEMBLE DES OPERATIONS POUR L'AMÉNAGEMENT DE PELOUSES

1. MORCELLEMENT

Les premiers rouleaux d'émiettement supportent la plus grande partie du poids de la machine. Lors du travail, ces rouleaux sont les premiers à entrer en contact avec le sol grossièrement préparé. Ces rouleaux à larges mailles ont donc pour mission de briser grossièrement ces mottes et de niveler partiellement le terrain.

2. SEMIS

La herse vibrante de l'ELIET Combi se compose d'une double rangée de dents qui décrivent un mouvement de va-et-vient latéral. Ces rangées de dents sont situées derrière la zone d'ensemencement de façon à pouvoir intervenir directement après l'ensemencement. La herse peut être réglée en profondeur grâce à une poignée à six crans se trouvant à portée de main. Ce réglage de la profondeur permet d'obtenir le nivellement que vous souhaitez. La herse vibrante défait la structure de la couche supérieure et répartit uniformément la terre sur toute la largeur de travail. Les inégalités de surface sont impeccablement gommées.

3. FINITION

Grâce à la herse vibrante, le gazon est immédiatement recouvert d'une légère couche de terre qui l'abrite du vent et de la gourmandise des oiseaux. Le dernier rouleau d'émiettement postérieur comprime le sol juste assez pour enfermer la semence dans un cocon. Le sol reste suffisamment aéré pour permettre une absorption rapide de l'eau de pluie. Dans ce milieu sûr, sous la couche supérieure, le taux d'humidité est idéal pour la semence, qui peut germer plus vite.