

HEGE

PEIGNE À GAZON **JOKER ARTICULÉ**
MODE D'EMPLOI



Préambule	3
Dispositions de garantie	4
Déclaration CE de conformité	5
Consignes de sécurité (1)	6
Consignes de sécurité (2)	7
Consignes de sécurité (3)	8
1.0 Données techniques	9
2.0 Dépalettisation	10
3.0 Liste des pièces générales (1)	11
3.0 Listes des pièces générales (2)	12
4.0 Attelage au tracteur	13
5.0 Réglage de la machine	14
6.0 Transport du joker	15
7.0 Utilisation du joker	16
8.0 Désaccouplement du joker	17
9.0 Analyse des problèmes / plateau central	18
10.0 Entretien	19
11.0 Remplacement des dents	20
12.0 Kit brosse	21
12.7 Kit semoir - Fonctionnement	22
12.7 Kit semoir - Montage	23
12.7 Kit semoir - Commande	24

Nous vous remercions de nous avoir fait confiance pour l'achat du Joker. Pour l'utiliser de manière sûre et lui garantir une longue durée de vie, nous vous recommandons vivement de lire ce mode d'emploi. Il est impératif d'acquérir une connaissance approfondie du manuel d'utilisation pour travailler en toute sécurité avec votre machine.

Le Joker n'est pas une machine fonctionnant de manière autonome. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'y adapter le bon tracteur. L'utilisateur veillera également à contrôler la combinaison tracteur/Joker sur les aspects de sécurité comme le niveau sonore, les instructions pour l'utilisateur et l'analyse des risques.

Les pages suivantes traitent d'abord les instructions générales de sécurité. Chaque utilisateur doit les connaître et les respecter.

Nous vous garantissons que les informations et spécifications techniques émises dans ce document sont mises à jour et correspondent à la dernière version émise à ce jour. Les spécifications de conception peuvent être modifiées sans annonce préalable.

Ce document a été rédigé en français et constitue l'original.

Date de dernière mise à jour : 24 août 2022

1. Garantie

Le produit est garanti **cinq ans** à la réception de la machine, dans le cadre d'une utilisation et d'un entretien normaux conformément à la description énoncée dans la documentation technique du Fabricant, à l'exception des pièces d'usure.

2. Condition

Au moment où le Client souhaite exercer la garantie, il est indispensable qu'il nous fournisse le numéro de série de la machine et l'année de fabrication. Ces informations se trouvent sur la plaque constructeur.

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nous, le Fabricant, Hege Applications – 118 Schafbusch – 67160 WISSEMBOURG- France, déclarons sous notre entière responsabilité que le produit :

JOKER
AVEC NUMÉRO DE SÉRIE COMME INDIQUÉ SUR LA MACHINE LIVRÉE,

sur lequel ce certificat se rapporte, est en accord avec la disposition de la directive de l'appareil 2006/42/EG.

Le Client certifie avoir pris connaissance des informations contenues dans le mode d'emploi du produit du Fabricant, dont il a reçu un exemplaire et pris complète connaissance.

Wissembourg, le 02/03/2021

Samuel Escach,
Gérant



CONSIGNES DE SÉCURITÉ (1)

Descriptif pictogramme 1



Le Joker est conçu pour être utilisé sans risques. Cela est uniquement possible lorsque les instructions de sécurité décrites dans ce mode d'emploi sont respectées.

Descriptif pictogramme 2



Lisez et comprenez le mode d'emploi avant de commencer à utiliser le Joker. Si la machine n'est pas utilisée de la manière décrite dans le mode d'emploi, il y a risque de blessures et/ou d'endommager le Joker.

1. Généralités

Lors de l'utilisation de la machine, l'utilisateur doit être compétent et doit avoir réglé la machine de la bonne manière sur le sol à traiter.

Le fabricant n'est en aucun cas responsable d'une utilisation inappropriée et des dommages en découlant ; tous les risques en découlant sont entièrement à la charge de l'utilisateur.

Avant d'utiliser le Joker, inspectez le terrain à traiter. Éliminez les différents obstacles éventuels et évitez les trop grosses irrégularités.

2. Respect du mode d'emploi

Toutes les personnes présentes lors de l'utilisation, de l'entretien ou de la réparation du Joker doivent avoir lu et entièrement compris le mode d'emploi et spécialement le chapitre Consignes de sécurité (pages 6 à 8).

3. Modification de la machine

L'utilisateur est obligé, avant qu'il/elle n'utilise le Joker, de contrôler les dommages et les défauts visibles de l'appareil.

L'apport de modifications ou d'ajouts sur le Joker (à l'exception de ceux approuvés par le fabricant) n'est pas autorisé pour des raisons de sécurité.

Si des modifications ont été apportées au Joker, le marquage CE ne s'applique plus et la personne ayant apporté ces modifications doit elle-même se charger d'un nouveau marquage CE.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ (2)

4. Entretien

Avant chaque utilisation du Joker, contrôlez les boulons, les écrous, les pièces détachées et les goupilles de sécurité.

Le Joker est produit selon les dernières innovations techniques et est sans danger d'utilisation.

Lorsque la machine est utilisée, entretenue ou réparée par des personnes incompetentes, un risque de blessures peut apparaître, aussi bien pour l'utilisateur que pour des tiers. Cela doit être évité ! Utilisez toujours le Joker en combinaison avec le tracteur approprié, comme décrit dans les informations techniques.

Ne JAMAIS se glisser sous le Joker pour effectuer le remplacement des dents.
Si nécessaire, démonter le plateau et basculer celui-ci sur le côté.

En cas d'entretien et de réparation, il est nécessaire d'immobiliser le Joker pour l'empêcher de tomber ou de glisser.

Descriptif pictogramme 3



En cas d'entretien, de mise en place et de réparation, toujours éteindre le moteur du tracteur et retirer la clé de contact du tracteur.

Pour les activités d'entretien et de réparation, utiliser exclusivement les pièces originales du Joker pour des raisons de sécurité de l'appareil et de l'utilisateur.

Les activités de réparation du Joker doivent exclusivement être effectuées par du personnel technique autorisé.

5. Transport

En plus des indications données dans ce mode d'emploi, les conditions générales de sécurité et de travail doivent être respectées.

En cas d'utilisation sur la voie publique, les consignes du code de la route s'appliquent également.

Le transport de personnes n'est pas autorisé !

N'utilisez pas le Joker dans l'obscurité, en cas de pluie, de tempête ou d'intempéries, ou sur une pente supérieure à 30°.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ (3)

6. Utilisation de la machine

Avant le début des travaux, toutes les personnes qui vont utiliser le Joker doivent connaître toutes les fonctions et les éléments de commande de l'appareil.

Accouplez le Joker selon les consignes du véhicule de traction (risques de blessures). Avant de commencer à travailler avec la machine, contrôlez que vous disposez d'une bonne vue de près comme de loin.

Sur le Joker se trouvent des autocollants de sécurité avec une signification concordante. Ces autocollants doivent toujours être bien visibles et être remplacés lorsqu'ils sont endommagés.



Descriptif pictogramme 4



En cours de fonctionnement, AUCUNE personne ne doit être présente dans la zone de danger du Joker, car il existe un risque de blessures corporelles liées à du matériel jaillissant.

Conservez une distance minimale de 4 m.

Faites attention à la puissance de levage du véhicule de traction.

Soyez habillés en conséquence : portez des chaussures de sécurité conformes à la norme EN ISO 20345, catégorie min. S1, un pantalon, nouez les cheveux longs et ne portez pas de vêtements libres.

1.0 DONNÉES TECHNIQUES

Type de machine	JOKER 3600	JOKER 4000	JOKER 4600
Largeur de travail	3,60 m	4,00 m	4,60 m
Hauteur	1,10 m	1,10 m	1,10 m
Longueur	1,50 m	1,50 m	1,50 m
Hauteur repliée	1,52 m	1,70 m	2,00 m
Largeur repliée	2,40 m	2,40 m	2,40 m
∅ Axe d'attelage bras de relevage	Cat 1 (22 mm) ou Cat 2 (28,7 mm)	Cat 1 (22 mm) ou Cat 2 (28,7 mm)	Cat 1 (22 mm) ou Cat 2 (28,7 mm)
∅ Attelage 3 points	Cat 1 (19 mm) ou Cat 2 (25,7 mm)	Cat 1 (19 mm) ou Cat 2 (25,7 mm)	Cat 1 (19 mm) ou Cat 2 (25,7 mm)
Poids de la machine	347 kg	361 kg	410 kg
Coupleur hydraulique des vérins	Mâle 1/2	Mâle 1/2	Mâle 1/2
Nombre de dents sur le plateau principal	160 (1,77 m)	160 (1,77 m)	160 (1,77 m)
Nombre de dents par aile	101 (1,07 m)	122 (1,27 m)	154 (1,57 m)
Distance entre le passage des dents	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm
Puissance minimale requise	40 CV	40 CV	40 CV

2.0 DÉPALETTISATION

Selon la commande effectuée, la palettisation peut varier (commande de kits,...).

1. Enlever le film protecteur.
2. Couper les sangles.
3. Deux personnes sont nécessaires pour enlever les différents kits « calés » sur le peigne de base.
4. Dévisser les pièces qui maintiennent la machine sur la palette.
5. Retirer les tôles en les faisant glisser sur le côté.
6. Atteler directement la machine.
7. Relever la machine et enlever la palette.



3.0 LISTE DES PIÈCES GÉNÉRALES (1)

Dans la figure page suivante, quelques indications des pièces importantes sont données :

① Autocollants de sécurité comme ci-dessous :



Descriptif pictogramme 1



Le Joker est conçu pour être utilisé sans risques. Cela est uniquement possible lorsque les instructions de sécurité décrites dans ce mode d'emploi sont respectées.

Descriptif pictogramme 2



Lisez et comprenez le mode d'emploi avant de commencer à utiliser le Joker. Si la machine n'est pas utilisée de la manière décrite dans le mode d'emploi, il y a risque de blessures et/ou d'endommager le Joker.

Descriptif pictogramme 3



En cas d'entretien, de mise en place et de réparation, toujours éteindre le moteur du tracteur et retirer la clé de contact du tracteur.

Descriptif pictogramme 4

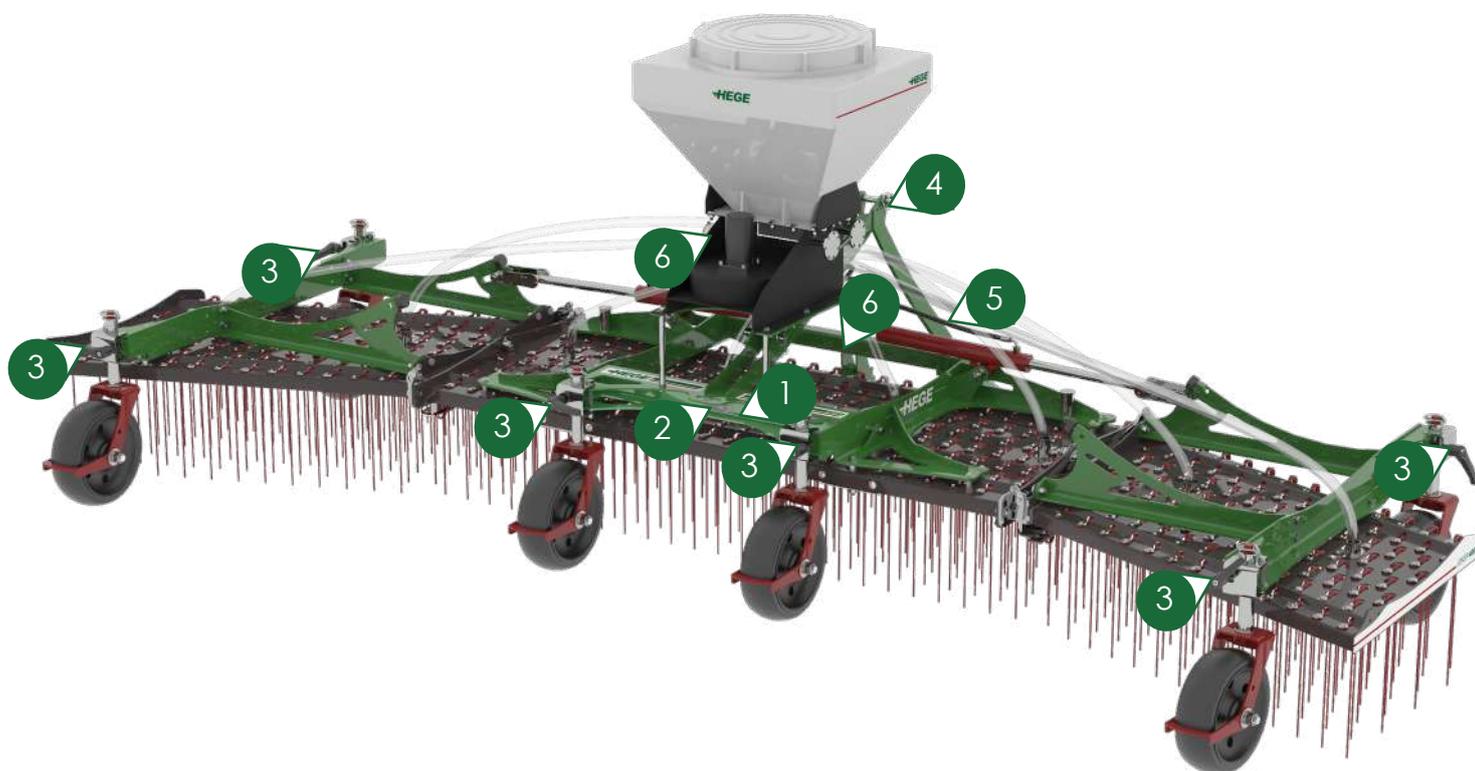


En cours de fonctionnement, AUCUNE personne ne doit être présente dans la zone de danger du Joker, car il existe un risque de blessures corporelles liées à du matériel jaillissant.

Tous les autocollants de sécurité doivent se trouver en permanence sur la machine et être compris.

3.0 LISTES DES PIÈCES GÉNÉRALES (2)

- 1 Autocollants de sécurité.
- 2 Numéro de série.
- 3 Poignée de réglage de la profondeur de travail.
- 4 Axe d'attelage 3 points.
- 5 Axe de bras de relevage.
- 6 Roue de jauge frontale.



4.0 ATTELAGE AU TRACTEUR

Procédures de contrôle avant de commencer l'attelage du Joker

- Contrôlez les éventuels dommages de la machine et réparez-les si vous ne pouvez plus assurer un fonctionnement sans danger.
- Vérifiez que tous les écrous, boulons et goupilles de sécurité soient bien fixés.
- Contrôlez que tous les autocollants de sécurité soient bien présents et intacts sur la machine.

Sans cela, la machine ne doit pas être utilisée.

Le Joker est normalement attelé au tracteur au moyen des bras de relevage et du 3 points.

La méthode d'attelage (à adapter en fonction du modèle du tracteur)

1. Reculez précautionneusement le tracteur, afin que les bras de fixation puissent être reliés aux axes de relevage.

Assurez-vous que le tracteur soit bien bloqué et qu'il ne puisse pas se déplacer.

2. Verrouillez les bras de relevage du tracteur sur les axes de relevage du Joker.

Habituellement, le tracteur a un relevage de catégorie 1 (axe inférieur Ø22 et axe supérieur Ø19) ; dans le cas d'une catégorie 2, il est impératif d'ajouter les douilles d'adaptations respectives (axe inférieur Ø28 et axe supérieur Ø25).

3. Réglez le stabilisateur de relevage du tracteur.

4. Reliez le 3 points du tracteur à l'axe fixe 3 points de la machine.

5. Vérifiez l'absence de pression sur le circuit hydraulique du tracteur. Branchez les flexibles hydrauliques (connecteurs mâles 1/2") qui commandent l'ouverture ou le repli des ailes (photo ci-dessous).

6. Démarrez le tracteur et vérifiez le bon fonctionnement du circuit hydraulique.



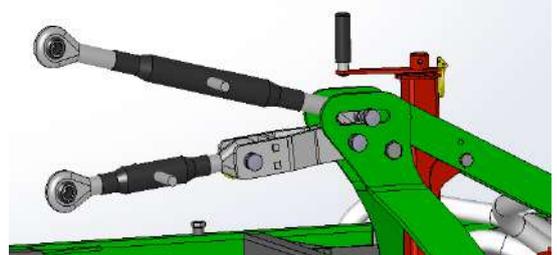
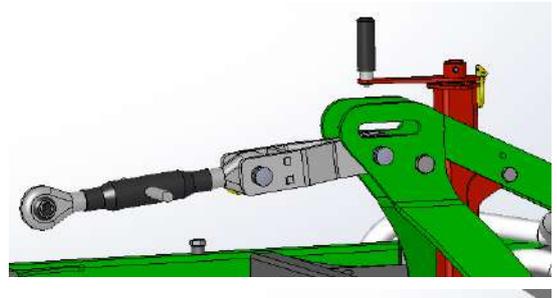
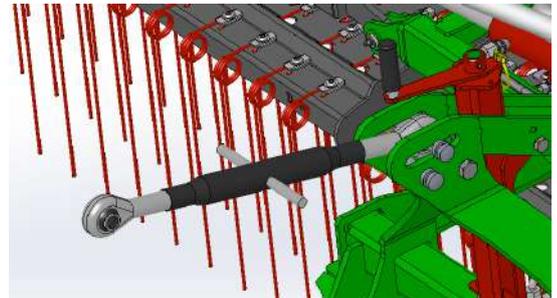
5.0 RÉGLAGE DE LA MACHINE



Ne pas faire fonctionner le relevage lorsque les ailes de la machine sont dépliées. Le relevage peut être actionné **UNIQUEMENT lorsque la machine est pliée.**

Important : il est à noter que chaque dent a une position unique.

1. Poser le Joker Golf sur une surface plane, là où le travail sera effectué.
2. Déplier les « ailes » en activant les vérins **jusqu'à leur fin de course.**
3. Avancer avec le véhicule pour que les roues de jauge se mettent en place.
4. Décrocher, du point fixe, le 3 points côté machine et le laisser libre pour l'instant :
 - a. Mettre le plateau central à l'horizontal en ajustant la hauteur de la double-roues de jauge frontale.
 - b. Une fois l'horizontalité atteinte, ajuster la longueur du 3 points dans le trou oblong afin que l'axe se positionne en 2/3 – 1/3 à partir de l'avant de la machine (croquis). Cette configuration s'appelle le mode flotte (ou flottant), c'est la double-roues de jauge frontale qui maintient la hauteur de travail en épousant la forme du terrain.
 - c. Si le mode flotte n'est pas souhaité, le mode fixe s'applique, c'est le tracteur qui maintient la hauteur de travail.



Attention : avec cette configuration, il est impératif d'accrocher au 3 points court une bielle (ou une chaîne) et d'accrocher l'extrémité dans le point fixe du châssis, d'ajuster la longueur du 3 points pour que cet ensemble (3 points + bielle) soit tendu (machine à l'horizontal). De plus, à ce stade, il est impératif de remonter au maximum la double roue de jauge frontale. **Si l'un des points ci-dessus n'est pas respecté, des dommages irréversibles sont prévisibles à la machine.**

5. Régler l'agressivité des dents arrière du plateau central :
 - a. Evaluer
 - b. Relever
 - c. Desserrer les poignée qui serrent la bride (ajouter un croquis)
 - d. Ajuster
 - e. Resserrer
 - f. Poser la machine
 - g. Avancer de quelques mètres avec le Joker afin que les roues et le plateau central se mettent en place

5.0 RÉGLAGE DE LA MACHINE

6. Régler l'horizontalité du plateau central en ajustant :
 - a. mode flotte : la hauteur de la double roue de jauge frontale
 - b. mode fixe : la longueur du 3 points (! veuillez bien prendre connaissance du point 4.c)

7. Une fois que le plateau central est réglé, vous pouvez copier les réglages de hauteurs sur l'ensemble des 4 roues de jauge positionnées aux extrémités des ailes.

6.0 TRANSPORT DU JOKER

 **Toujours circuler avec la machine repliée, ne jamais se déplacer avec la machine dépliée.**

**LE JOKER DOIT TOUJOURS ÊTRE REPLIÉ QUAND IL EST POSÉ AU SOL.
IL NE PEUT PAS ÊTRE REPLIÉ S'IL NE REPOSE PAS SUR LE SOL.**

L'utilisateur est responsable du transport du Joker à l'arrière du tracteur, sur les voies publiques.

Vérifiez la législation nationale concernant la réglementation.

Sur les espaces verts, machine attelée, la vitesse de conduite maximum est de 12 km/h, à cause du poids du Joker.

Une vitesse plus élevée peut être dangereuse pour le conducteur ou la personne présente, et peut même endommager la machine.

7.0 UTILISATION DU JOKER

Avant que le Joker ne puisse être utilisé sur une surface donnée, il convient de contrôler les points suivants :

1. Y a-t-il des objets ou des obstacles sur le terrain à traiter, comme par exemple des ballons, des animaux) qui peuvent dévier l'attention du conducteur ? Otez-les en premier lieu, sinon, le Joker ne peut PAS être utilisé.
2. Y a-t-il des pentes ? La pente maximale sur laquelle il est possible de travailler avec cette machine est de 30°.
3. Y a-t-il un danger de chute, de glissement ? Si oui, reportez l'opération à un moment plus favorable.
4. Il est possible de passer la machine plusieurs fois d'affilée sur un terrain, dans les mêmes directions ou par passages croisés, pour obtenir le résultat désiré.
5. Évitez les virages courts, préférez les lignes droites car le sol et la machine peuvent être endommagés.
6. Prenez garde de ne pas régler la machine de façon trop agressive ; cela peut entraîner un endommagement irréversible.

8.0 DÉACCOUPLLEMENT DU JOKER

La machine peut être détachée du tracteur de la manière suivante :

1. Conduisez le Joker dans un lieu de remise avec un sol stable et plat.



Assurez-vous que le tracteur soit bien bloqué et qu'il ne puisse pas se déplacer.

2. Posez précautionneusement le Joker sur le sol.

3. Après avoir enlevé la pression du réseau hydraulique du tracteur, Déconnectez les flexibles hydrauliques. Les flexibles hydrauliques peuvent être insérés dans le support prévu à cet effet.

4. Selon le type de relevage du tracteur :

- enlevez les goupilles de sécurité, ôtez les axes de relevage.
- déverrouillez et descendez les deux bras de relevage.

5. Détendez le 3 points.

6. Enlevez la goupille de sécurité et ôtez l'axe de liaison du 3 points.



Assurez-vous que le Joker repose de manière stable et qu'il ne puisse pas déraiper ou glisser.

7. Remontez la double roue de jauge frontale (en tournant la manivelle). Le plateau central repose alors légèrement sur les dents, ce qui permet un freinage naturel.

8. Démarrez le tracteur et éloignez-le.

9.0 ANALYSE DES PROBLÈMES / PLATEAU CENTRAL

Problème	Cause possible	Solution
Le travail des dents n'est pas assez efficace	Le plateau n'est pas horizontal	Ajustez la longueur du 3 points (ou la hauteur de la double-roue de jauge frontale) pour que le plateau soit parfaitement horizontal (chaque dent a une position unique).
	Profondeur de travail mal réglée	Ajustez le réglage de la hauteur de la machine afin d'obtenir une plus grande agressivité des dents du plateau
Les dents du plateau sortent trop de matière	Machine réglée de manière trop agressive	Réduisez l'agressivité en relevant légèrement le plateau
Mauvaise qualité de finition	Sol trop mouillé	Attendre des conditions météo plus favorables
Les dents se cassent ou se détachent du plateau	Machine réglée de manière trop agressive	Réduisez l'agressivité en relevant légèrement le plateau

10.0 ENTRETIEN

Points de contrôle	Méthode
Contrôlez les boulons/écrous qui pourraient être mal fixés	Vissez les boulons/écrous au couple de serrage approprié : - Fixation des dents, vis M8 : couple 20 Nm ; vis M6 : couple 9 Nm - Fixation des roues, vis M10 : couple 40 Nm - Fixation du plateau sur châssis, vis M12 : 70 Nm
Présence et lisibilité des autocollants	Remplacez-les en cas d'absence/d'endommagement
Vérifiez la présence des goupilles de sécurité	
Vérifiez les axes de rotation des ailes, ainsi que leur goupille	
Contrôlez que les 10 butées caoutchouc soient toujours serrées	



Les roues ne nécessitent aucun entretien.

Une fois par an :

- Mettre du dégrippant sur les poignées de réglage des roues.
- Graisser les pivots des roues.
- Graisser les axes de rotation des ailes.
- Vérifier les éléments élastiques Rosta (qui maintiennent les plateaux des ailes sur leurs châssis respectifs) : ceux-ci sont sans entretien mais une vérification visuelle est nécessaire.

Si nécessaire :

Remplacer les dents s'il en manque.

Si beaucoup de dents se détachent, il se peut que la machine soit réglée de manière trop agressive.

11.0 REMPLACEMENT DES DENTS

Sur le Joker, les dents sont fixées au plateau à l'aide d'écrous, de vis et de rondelles. En fonction de la manière dont la machine est utilisée, une usure ou une rupture des dents peut avoir lieu.

Nous contacter pour obtenir les dents et la quincaillerie adaptée.

Le remplacement des dents s'effectue comme suit :

A. Lorsque la machine est attelée au tracteur, démonter les 4 boulons qui relient le plateau au châssis (1). Mettre les 8 entretoises de côté (du dessus et du dessous) (2).



B. Relever la machine et avancer pour libérer le plateau.

C. Caler le plateau à la verticale.

D. Démontez les dents à l'aide d'une visseuse, en prenant soin d'avoir les bons embouts.

E. Pour des raisons de sécurité, la nouvelle dent devra être montée avec un nouvel écrou, une nouvelle vis et une nouvelle rondelle fournis par nos soins.



Couple de serrage des vis :

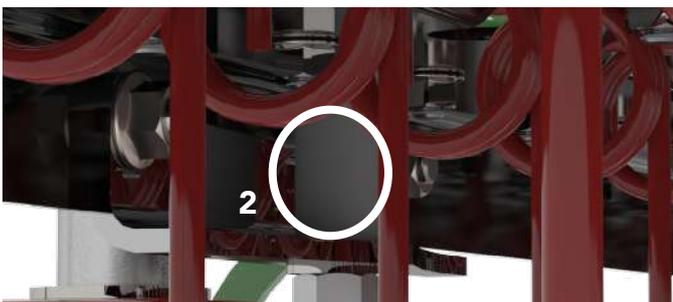
Fixation des dents, vis M8 : couple 20 Nm ; vis M6 : couple 9 Nm

Fixation des roues, vis M10 : couple 40 Nm

Fixation du plateau sur châssis, vis M12 : 70 Nm

F. Pensez à bien repositionner les 8 entretoises.(2)

Pour démonter le plateau des ailes : un côté avec 2 vis M12x200 et entretoise alu de 40mm et de l'autre côté 2 vis M12x50 et entretoise alu de 22mm.



12.1 KIT BROSSE

Un kit brosse est disponible en option, afin de réaliser un travail de nivellement.

Il est séparé en 3 parties afin d'être fixé indépendamment sur le plateau central et sur les ailes.

Il est fixé à l'aide de 2 goupilles par support, et réglable à l'aide du trois points.



Lors du transport, il faut s'assurer que le 3 points ne soit pas en mode flotte (trou oblong) mais dans le trou fixe du châssis afin d'éviter des dommages.



12.1 KIT PEIGNE

Un kit peigne est disponible en option.

Il est séparé en 3 parties afin d'être fixé indépendamment sur le plateau central et sur les ailes.

Il est fixé à l'aide de 2 goupilles par support, et réglable à l'aide du trois points.



Lors du transport, il faut s'assurer que le 3 points ne soit pas en mode flotte (trou oblong) mais dans le trou fixe du châssis afin d'éviter des dommages.



12.2 KIT SEMOIR - FONCTIONNEMENT

Compatible avec les modèles : 3600, 4600

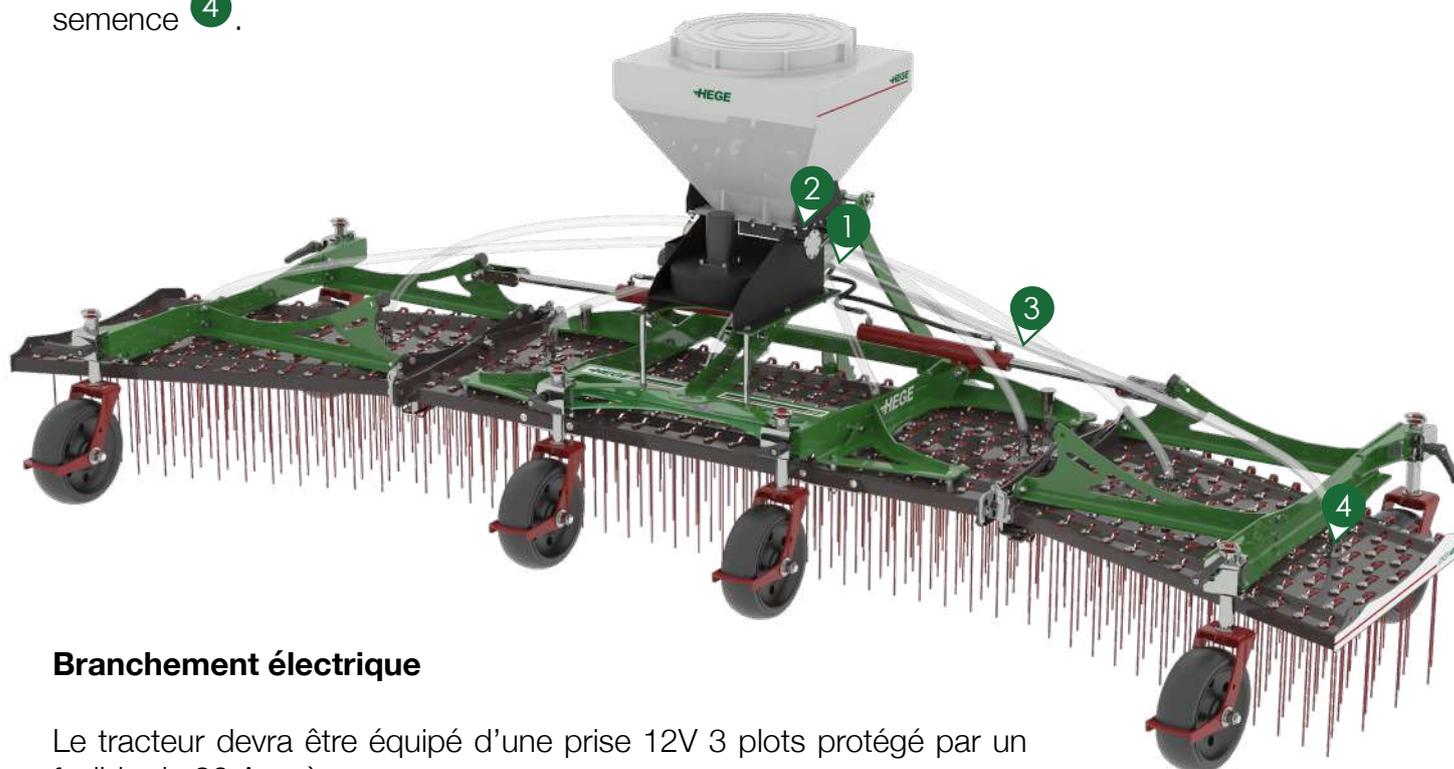
Avant d'utiliser le kit semoir il est indispensable de lire le manuel d'utilisation du semoir Delimbe disponible sur notre site internet, dans l'Espace Client



(<https://hege-applications.com/login/>)

Principe de fonctionnement

- Le semoir pneumatique est muni d'une soufflerie entraînée par un moteur électrique 12 volts. ①
- La distribution mécanique de la semence est assurée par un cylindre à cannelure. ②
- La cannelure est entraînée par un moteur électrique auto-régulé (nous préconisons pour la mise en place de semence de gazon Ray-grass et Fétuque l'utilisation de la cannelure ROUGE 8 ailettes, montée à réception de la machine). ②
- Le flux d'air transfère la graine à travers les tuyaux souples en plastique ③ vers les diffuseurs de semence ④.



Branchement électrique

Le tracteur devra être équipé d'une prise 12V 3 plots protégé par un fusible de 30 Ampères.

Utilisation, réglage du débit, calcul du débit, réglages : voir nos indications page 32



12.2 KIT SEMOIR - COMMANDE

Lors de l'achat, une pince de fixation **1** pour le boîtier de commande est fournie avec le kit de semoir.



Un boîtier de commande muni de 3 organes décrit ci-dessous, est fourni avec le kit semoir.

- Un premier interrupteur pour la mise en route de la soufflerie (permet de souffler la semence dans les tuyaux). **2** Cet interrupteur doit rester en marche tout au long de l'engazonnement.
- Un deuxième interrupteur muni d'un voyant vert pour la mise en route du moteur entraînant l'arrivée de la semence. Le voyant s'allume lorsque la semence est libérée. **3**
- Un troisième interrupteur «molette» avec graduation de 1 à 28 permet de régler le débit de semence. **4**

Selon le type de tracteur, le type de semence et la vitesse d'avancement, les réglages devront être adaptés.

Chaque situation sera unique.

Pour plus d'informations, voir doc constructeur page 30 et suivantes.



12.3 KIT SEMOIR - RÉGLAGES SEMIS - SEMOIR 120 LITRES

Réglages du semoir préconisés par Hege Applications

Suite aux tests effectués en interne le 31/10/2019, nous préconisons les réglages ci-dessous.

Caractéristiques du matériel testé :

Semoir 120 litres avec une cannelure rouge 8 ailettes.

Moteur cablé standard fil rouge : vitesse max. 40 tr/min à 12 V - 70W

Semence utilisée : mélange 3 Raygrass

Ces valeurs sont données à titre indicatif puisqu'elles sont dépendantes des fluctuations du 12 V du tracteur.

Note : Peu importe le nombre de sorties, c'est le nombre de tour de la cannelure qui donne le débit.

	Vitesse avancement tracteur	Quantité semence	Réglage potentiomètre	Vitesse de rotation de la cannelure	M ² d'autonomie avec semoir 120 l
	km/h	g/m ²		Nb tour/min	
JOKER 4600	5	11	23	42	4 200
		10	21	38	4 620
	8	7	23	42	6 600
JOKER 3600	5	15	27	45	3 143
		10	16	30	4 620
	8	9	27	45	5 022