

LEHNER



SuperVario®

Mode d'emploi avec liste des pièces de rechange

Boitier de commande : LAS 3

Logiciel à partir de la version 2.5 Etat : Mars 2016

Numéro de série :

Version du logiciel :

Traduction du mode d'emploi original

LEHNER Agrar GmbH

Häuslesäcker 5-9

D-89198 Westerstetten Tél : 49 (0) 73 48 95 96 22

Fax : 49 (0) 73 48 95 96 40

www.lehner.eu info@lehner.eu

La diffusion ou la copie du présent document ainsi que l'exploitation ou la communication de son contenu sont interdites sauf autorisation expresse. Toute infraction entraînera des dommages-intérêts. Tous droits réservés en cas d'immatriculation de brevet, de modèle d'utilité ou de modèle d'agrément.

Sommaire

1	CE QU'IL FAUT SAVOIR	6
1.1	AVANT-PROPOS	6
1.2	AU SUJET DE CE MODE D'EMPLOI.....	6
1.3	USAGE CONFORME.....	7
1.4	GARANTIE.....	7
1.5	POUR VOTRE SECURITE.....	7
2	MISE EN SERVICE DU SUPERVARIO®	9
2.1	MONTAGE DU CHASSIS.....	9
2.2	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	9
2.3	MONTAGE DU SUPERVARIO®	10
2.4	MONTAGE DU BOITIER DE COMMANDE	10
3	PRESENTATION DU SUPERVARIO®	11
3.1	ELEMENTS DU TABLEAU DE COMMANDE.....	11
3.1.1	Version sans DPA - Autodosi.....	11
3.1.2	Version avec DPA - Autodosi.....	11
3.2	AFFICHAGE A L'ECRAN.....	12
3.3	REALISATION DU TRAJET DE REFERENCE DU CLAPET.....	12
3.4	REGLAGE DE LA LARGEUR DE TRAVAIL	12
3.5	REGLAGE DE L'AGITATEUR.....	13
3.6	SIGNAL DE RESERVOIR VIDE	13
3.7	ADAPTATION DU SIGNAL DE RESERVOIR VIDE	14
4	PARAMETRAGES ET AFFICHAGES	15
4.1	POUR PROCEDER AUX PARAMETRAGES	15
4.2	LANGUE	15
4.3	SELECTION DU SIGNAL DE RESERVOIR VIDE.....	15
4.4	PARAMETRAGE DU SIGNAL EHR.....	16
4.5	REGLAGE DU CYCLE EHR.....	16
4.6	PARAMETRAGE DU SIGNAL DE RESERVOIR VIDE.....	16
4.7	AFFICHAGE DU TYPE D'EPANDEUR	17
4.8	NOMBRE D'EPANDEURS.....	17
4.9	AFFICHAGE DU MOTEUR	17
4.10	GESTIONNAIRE DE BORDURE (OPTION).....	17
4.11	CONTROLES	19
4.11.1	Contrôle de la tension	19
4.11.2	Contrôle de la puissance	19
4.12	LARGEUR D'EPANDAGE ET PROCEDURE DE CALIBRAGE.....	20
4.12.1	Détermination de la largeur d'épandage.....	20

4.12.2	Calibrage	20
4.12.3	Autres Formules	20
4.13	REGLAGE DU DPA (OPTION).....	21
4.13.1	Paramètres de base	21
4.13.2	Paramètres complémentaires	22
4.13.2.1	Adaptation de la quantité à épandre.....	22
4.13.2.2	Adaptation des impulsions de vitesses du tracteur (sans GPS).....	23
5	UTILISATION DU SUPERVARIO.....	24
5.1	FONCTIONNEMENT DU SUPERVARIO® SANS DPA.....	24
5.1.1	Mise en marche et arrêt	24
5.1.2	Démarrage automatique.....	24
5.1.3	Réglage de la vitesse de rotation.....	25
5.1.4	Réglage de l'ouverture du clapet.....	25
5.1.5	Ouverture et fermeture du clapet.....	25
5.2	FONCTIONNEMENT DU SUPERVARIO® AVEC DPA.....	26
6	ENTRETIEN ET NETTOYAGE.....	28
6.1	ENTRETIEN.....	28
6.2	NETTOYAGE.....	28
7	ANNEXE.....	29
7.1	DECLARATION DE CONFORMITE CE.....	29
7.2	IDENTIFICATION	30
7.3	PLAN D'ATTRIBUTION DE L'ARMOIRE DE DISTRIBUTION	31
7.4	REPARATION DES DYSFONCTIONNEMENT.....	32
7.5	LISTE DES PIECES DE RECHANGE	33
8	TABLEAU D'EPANDAGE	35
8.1	MOUTARDE CHINOISE.....	35
8.2	MOUTARDE CHINOISE D'UN SEUL COTE.....	36
8.3	RADIS OLEIFERE.....	37
8.4	PHACELIA.....	38
8.5	TREFLE VIOLET	39
8.6	TREFLE D'ALEXANDRIE	40
8.7	TREFLE BLANC	41
8.8	COLZA.....	42
8.9	TERRAGOLD TG11.....	43
8.10	MELANGE MOUTARDE CHINOISE - RADIS OLEIFERE.....	44
8.11	MELANGE PHACELIA - SARRAZIN	45
8.12	MELANGE UNIVERSEL VITERRA.....	46
8.13	MELANGE VITERRA - SCHNELLGRUN.....	47
8.14	RAY GRASS ALLEMAND.....	48
8.15	RAY GRASS ANNUEL	49
8.16	RAY GRASS GALLOIS	50

8.17	MELANGE GRÜNLAND.....	51
8.18	SEMENCE MG 500 MANTEL.....	52
8.19	SEMENCE ENROBEE PLANTERRA NUL 2035.....	53
8.20	GRAS DSV G5.....	54
8.21	HÉLICIDE METAREX.....	55
8.22	ANTI-LIMACE DELICIA.....	56
8.23	PATROL METAPADS.....	57
8.24	HÉLICIDE ARINEX.....	58
8.25	HÉLICIDE CLARTEX BLEU.....	59
8.26	HÉLICIDE FCS.....	60
8.27	HÉLICIDE FERRAMOL.....	61
8.28	MOLLUSTOP.....	62
8.29	HÉLICIDE NATROX.....	63
8.30	HELICIDE SLUXX-HP.....	64
8.31	HELICIDE SPIESS.....	65
8.32	HÉLICIDE INNO PROTECT.....	66
8.33	DERREX.....	67
8.34	APPAT CAMPAG.....	68
8.35	DINO-SELENIUM 5.....	69
8.36	DINO-SELENIUM 25.....	70
8.37	PIG S.....	71
8.38	MICROGRANULAT EUROSIL 70 (TIMAC).....	72
8.39	MICROGRANULAT DE MAIS EUROSIL (TIMAC).....	73
8.40	ADDITIF POUR ENSILAGE BONSILOGE SCHAUMANN.....	74
9	REGLAGE DU DEFLECTEUR.....	75
9.1	MOUTARDE CHINOISE.....	75
9.2	RADIS OLEIFERE.....	76
9.3	GRAMINEES.....	76
9.4	MOUTARDE CHINOISE - RADIS OLEIFERE.....	77
9.5	MÉLANGE PHACELIA SARRAZIN.....	77
9.6	MÉLANGE VITERRA SCHNELLGRUN.....	78
9.7	VITERRA UNIVERSAL.....	78

1 CE QU'IL FAUT SAVOIR

1.1 AVANT-PROPOS

Merci d'avoir choisi Lehner et de la confiance que vous nous accordez. Avec le SuperVario[®], vous avez fait l'acquisition d'un produit innovant de grande qualité.

Grâce à sa conception moderne, au choix judicieux de ses matériaux, aux techniques de fabrication les plus récentes et au travail méticuleux de nos collaborateurs, cet appareil répond à toutes les exigences en matière de rapport qualité-prix, de fiabilité, de qualité et de durabilité.

Une maintenance et un entretien conformes au mode d'emploi contribuent à la sécurité et préservent la valeur de votre **SuperVario[®]**.




1.2 AU SUJET DE CE MODE D'EMPLOI

Le présent mode d'emploi fait partie du SuperVario[®] et doit toujours accompagner celui-ci en restant à portée de main. Toutes les personnes qui travaillent avec le SuperVario[®] doivent le lire et s'y conformer.

Elles apprendront les subtilités techniques, maîtriseront la machine et optimiseront ses performances.

Mises en garde

Dans le présent mode d'emploi, les mises en garde sont identifiées comme suit :

	<p>Danger !</p> <p>Mise en garde contre un danger imminent. Le non respect des mesures de précaution peut entraîner la mort ou encore des blessures graves ou des dommages matériels importants.</p>
	<p>Mise en garde !</p> <p>Mise en garde contre un danger possible. La mort, des blessures graves ou des dommages matériels importants sont possibles.</p>
	<p>Attention !</p> <p>Mise en garde contre des situations dangereuses possibles. Risques de blessures légères ou de dommages matériels.</p>

1.3 USAGE CONFORME

Le **SuperVario**® doit servir exclusivement à l'épandage de granulés ou de semences.

1.4 GARANTIE

Nous assurons pour le **SuperVario**® une garantie de 24 mois.



Attention !

Des fiches et des câbles défectueux ou de mauvaise dimension peuvent entraîner des dysfonctionnements. Utilisez uniquement des câbles et fiches d'origine ou agréés par le fabricant.

En cas de modifications des raccordements de câbles ou des connexions sans accord de l'entreprise, la garantie cesse automatiquement. Ne pas ouvrir ni démonter les moteurs.

Les réparations effectuées sous garantie doivent faire l'objet d'un accord avec le fabricant avant le début des travaux.

Pour les pièces échange-standard, des surcoûts pour modifications des câbles et des fiches de la part du client seront automatiquement facturés. Les retours des pièces de rechange seront effectués franco de port.

Les paliers rouillés ne sont pas couverts par la garantie du fabricant. Avant le montage :

Vérifiez les éventuels dommages subis pendant le transport par le **SuperVario**®. Ceux-ci doivent être signalés au fabricant dans un délai de 24 H.

1.5 POUR VOTRE SECURITE

- Lisez soigneusement le présent mode d'emploi dans sa totalité avant la mise en service et respectez les consignes y figurant. Conservez toujours le mode d'emploi sur le lieu d'utilisation.
- Respectez impérativement les consignes concernant la prévention des accidents, la sécurité et le fonctionnement ainsi que la réglementation en matière de protection de l'environnement.
- Respectez les normes et règlements en vigueur.
- En cas de circulation sur le réseau routier, respectez le Code de la route.
- Respectez les recommandations en matière de sécurité.
- Réparez sans attendre toute anomalie affectant la sécurité.
- Ne pas se tenir dans la zone d'épandage. Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone d'épandage.
- Ne mettez pas les mains dans le réservoir durant le fonctionnement.
- Lors de l'épandage de granulés, respectez les consignes de sécurité figurant sur l'étiquette de l'emballage.

- Lors de la manipulation de produit anti limace ou de souricide, portez des vêtements de protection, tout spécialement des gants de protection multi-usages. Ne versez que la quantité d'anti limace ou de souricide qui sera utilisée rapidement. Remettez le produit restant dans l'emballage d'origine.

Assurez-vous que le produit restant ne se retrouve pas dans l'environnement de manière incontrôlée.

- Lors de l'épandage de souricide, respectez les points suivants :

Le montage à l'avant sur le véhicule tracteur ne doit s'effectuer que sur un véhicule disposant d'une cabine fermée.

Les fenêtres doivent rester fermées.

Il faut veiller à ce que l'alimentation en air de la cabine s'effectue uniquement à travers un filtre dont le fonctionnement doit être garanti par l'utilisateur.

- Ne procédez à aucune opération de réparation, d'entretien ou de nettoyage sur le **SuperVario**[®] tant que la fiche secteur est branchée.
- Respectez les recommandations du fabricant du produit d'épandage.
- Respectez impérativement les recommandations du fabricant du produit anti-verglas concerné.
- La société LEHNER Agrar GmbH décline toute responsabilité concernant le stockage et l'utilisation des produits d'épandage.

2 MISE EN SERVICE DU SUPERVARIO®

2.1 MONTAGE DU CHASSIS

Le montage du **SuperVario®** peut s'effectuer par vissage direct ou par l'intermédiaire d'un support supplémentaire.

Au dos du châssis sont prévus des orifices pour le montage.

La hauteur de distribution figure dans les tableaux d'épandage (1,00 m à 1,30 m).

Le **SuperVario®** peut s'installer côté avant ou côté arrière, aussi bien sur un tracteur, un véhicule tout terrain, un quad ou un cultivateur. Comme le **SuperVario®** est notablement plus lourd lorsque son réservoir est plein, vérifier la charge supportée par les ridelles et autres consoles.

2.2 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Caractéristiques techniques

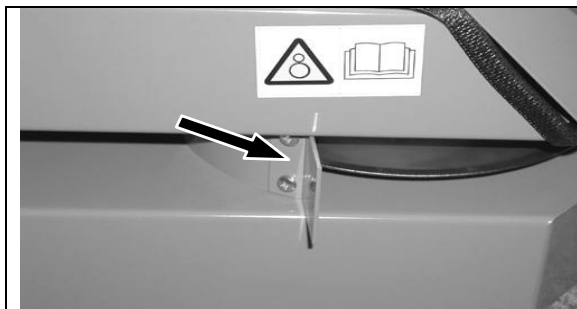
Tension de service	12 - 15 V
Fusible	25 A
Puissance du moteur	180 W
Plage de régimes	de 200 à 3 000 tr/mn
Consommation électrique du moteur Bosch	Au démarrage jusqu'à 25 A, en fonctionnement normal jusqu'à 18 A
Température de service	de -10 °C à +70 °C
Température de stockage	de -30 °C à +70 °C
Poids du SuperVario® 70/110/170	31,5/33/35 kg

En cas de modifications des raccordements de câbles ou des connexions sans accord de l'entreprise, la garantie cesse automatiquement. Les modifications réalisées sur les câbles seront facturées automatiquement en cas de réparation.

Avant de procéder vous-même à des prolongations des câbles, contactez impérativement le constructeur.

Avec un prolongateur électrique, il faut s'attendre à une perte de puissance. En cas de mauvaise alimentation électrique, il peut arriver que la vitesse de rotation souhaitée ne soit pas atteinte. Il peut aussi en résulter un arrêt complet momentané.

2.3 MONTAGE DU SUPERVARIO®



1. Vérifier si le réservoir est correctement installé sur sa base.
2. **Pour l'épandage d'anti-limace à 24 m il est nécessaire de visser la plaque déflectrice (flèche) fournie dans l'angle droit de l'épandeur.**
3. Vérifier si le SuperVario® est correctement fixé.

Recommandation :

Les deux poignées peuvent être montées dans les trous de montage prévus à cet effet pour permettre une manipulation plus aisée de la machine.

Attention :

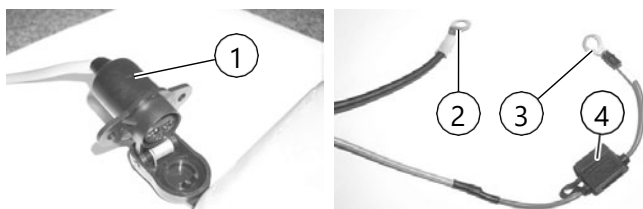
N'utiliser les poignées que lorsque le réservoir est vide !

2.4 MONTAGE DU BOITIER DE COMMANDE



Attention !

Veillez à ce que le câble ne frotte pas contre une arête vive.



1. Monter le support du boîtier de commande dans la cabine du véhicule.
2. Utiliser impérativement le câble de batterie fourni, même en cas de prise existante, car notre câble de batterie a une section de 4 mm².

Brancher le raccord **2** à la borne moins de la batterie (pas à la masse).

Brancher le raccord **3** (avec le fusible **4**) à la borne plus de la batterie. Placer l'extrémité du câble avec la prise sur le véhicule.

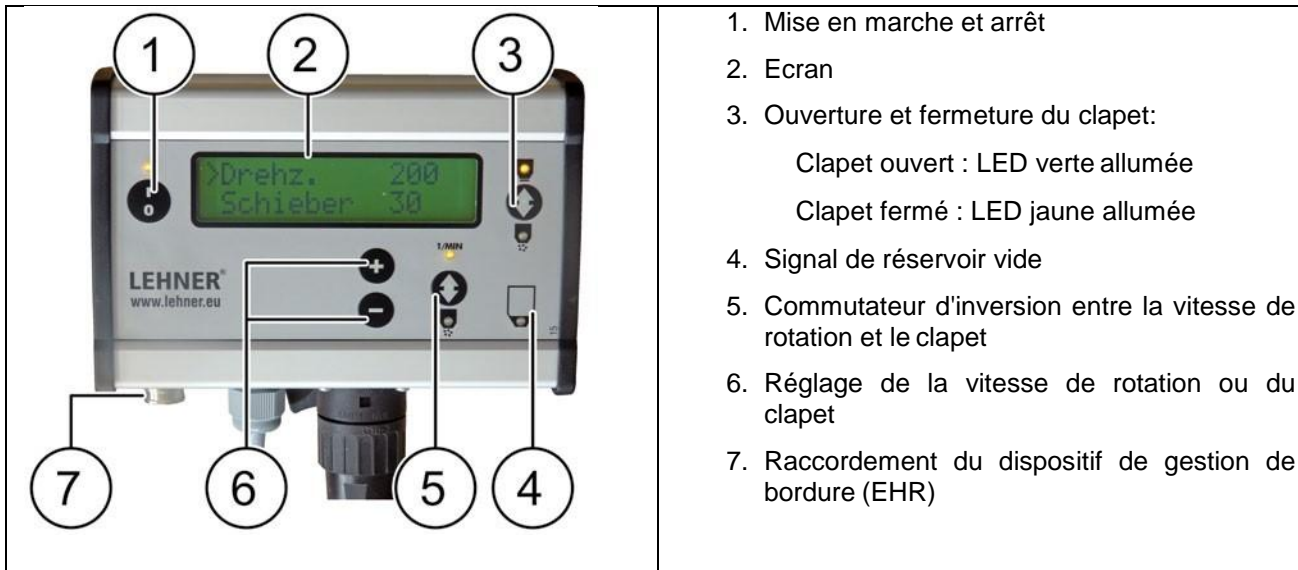
3. Insérer le câble de l'épandeur dans la prise 16 pôles du boîtier de commande.

Votre appareil est alors prêt à fonctionner.

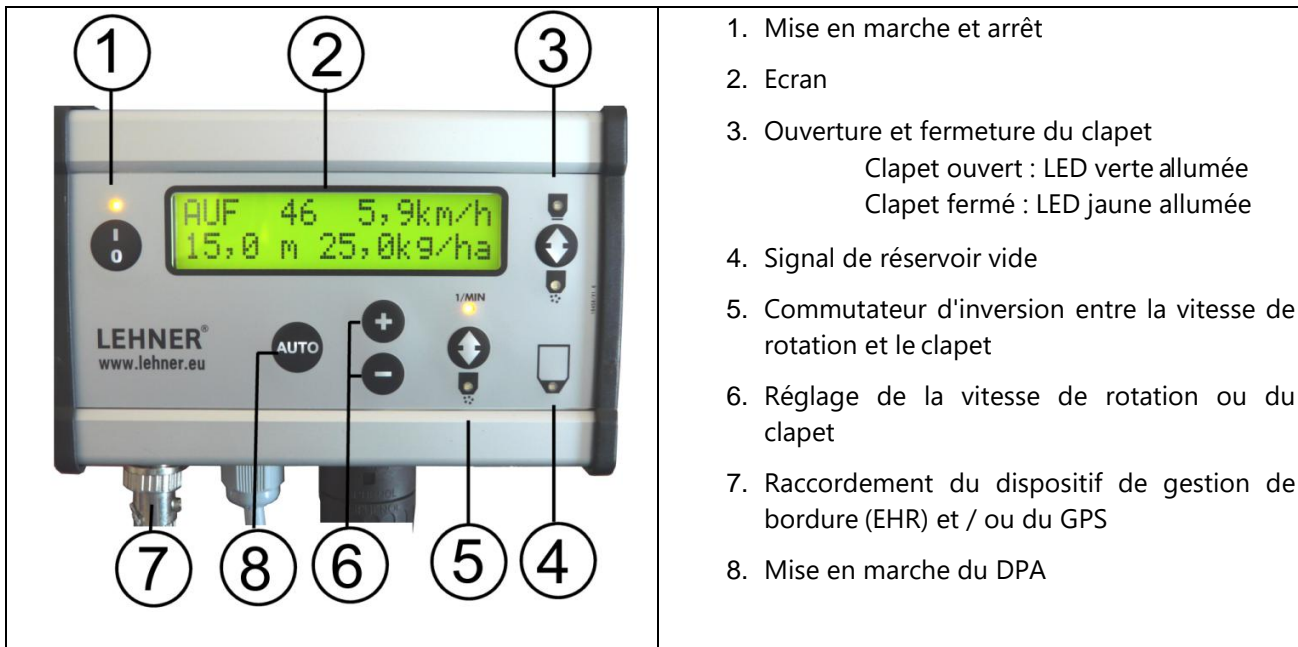
3 PRESENTATION DU SUPERVARIO®

3.1 ELEMENTS DU TABLEAU DE COMMANDE

3.1.1 Version sans DPA - Autodosis

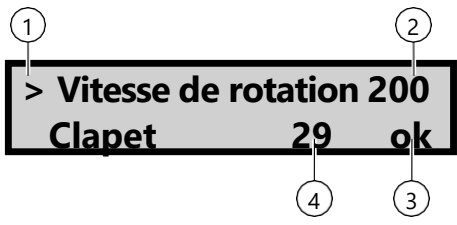
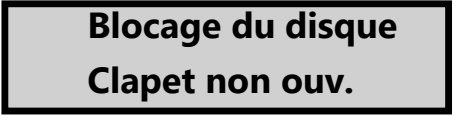


3.1.2 Version avec DPA - Autodosis



Voir programmation §4 page 15

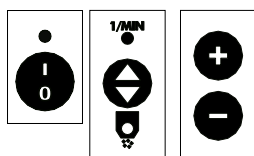
3.2 AFFICHAGE A L'ECRAN

	<ol style="list-style-type: none">1. La flèche indique la ligne activée2. Vitesse de rotation du disque de distribution3. Signal OK, clapet ouvert4. Ouverture du clapet
	<p>Messages d'erreur, voir aussi chapitre "7.4 Réparation des dysfonctionnements" en page 31.</p>

Pour réparer les anomalies, voir le chapitre "7.4 Réparation des dysfonctionnements" en page 31.

3.3 REALISATION DU TRAJET DE REFERENCE DU CLAPET

Le moteur du clapet et le tableau de commande sont réglés l'un par rapport à l'autre en usine. Ce réglage peut changer au fil du temps ou lors du remplacement du tableau de commande.



Arrêter la machine.

Appuyer simultanément sur la touche d'inversion entre vitesse de rotation et clapet et sur la touche + ; pendant ce temps mettre en marche la machine.

Appuyer simultanément sur les trois touches pendant environ 3 secondes.

Le clapet effectue son trajet de référence.

L'écran affiche en haut une valeur proche de 240 et en bas une valeur proche de 40. Arrêter la machine par l'intermédiaire du commutateur marche/arrêt afin d'enregistrer ces valeurs. S'il n'est pas possible d'obtenir un trajet de référence pour le clapet, le message suivant clignote sur l'écran : pas d'étalonnage C.

Vérifier le libre fonctionnement mécanique du clapet et effectuer un nouvel essai.

3.4 REGLAGE DE LA LARGEUR DE TRAVAIL

La largeur de travail dépend de la nature du produit d'épandage et de la vitesse du disque de distribution. Plus la taille des grains du produit d'épandage est grande, plus la largeur de travail possible est grande.

1. Régler la vitesse de rotation d'après le tableau d'épandage.
2. Régler les déflecteurs d'après le tableau d'épandage.

3.5 REGLAGE DE L'AGITATEUR

Comme les graminées, contrairement aux semences à structure granuleuse, ont une très faible fluidité, il faut adapter l'agitateur.



Réglage pour les graminées :

Doigt agitateur supérieur d'un côté

Doigt agitateur inférieur avec rapport 2/3 à 1/3 (1/3 d'un côté, 2/3 de l'autre)



Réglage pour les autres produits :

Doigt agitateur supérieur démonté

Doigt agitateur inférieur avec rapport 1 / 1 (même distance de chaque côté)

Danger !

Ne pas régler le doigt agitateur lorsque l'agitateur est monté ; cela pourrait endommager les paliers du moteur.



- 1 - Enlever le réservoir.
- 2 - Maintenir le disque de distribution et détacher l'agitateur vers la droite dans le sens de rotation.

Attention ! pas de vis à gauche !

- 3 - Remonter l'agitateur comme il convient.

3.6 SIGNAL DE RESERVOIR VIDE

Le signal de réservoir vide vous indique quand la hauteur du produit d'épandage contenu dans le réservoir atteint un certain niveau.

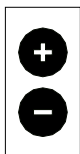
Sur l'écran, le message " Réservoir vide " clignote pendant 5 secondes environ ; simultanément un signal sonore retentit 8 fois et la LED rouge du signal de réservoir vide clignote également.

Pour arrêter à nouveau le signal de réservoir vide, fermer le clapet pendant un instant ou arrêter l'épandeur.

3.7 ADAPTATION DU SIGNAL DE RESERVOIR VIDE

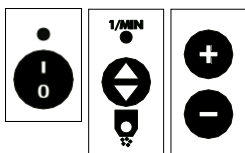
Recommandation

Effectuer ces réglages uniquement en cas d'échec du paramétrage du signal de réservoir vide, voir "4.6 Paramétrage du signal de réservoir vide" en page 16.



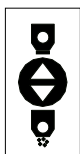
Vider le réservoir.

Régler ensuite le signal de réservoir vide sur zéro dans le menu de base à l'aide des touches + et -.



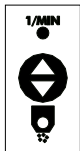
Appuyer simultanément sur la touche d'inversion entre vitesse de rotation et clapet et sur la touche - ; pendant ce temps mettre en marche la machine.

Régler le moteur du disque de distribution sur 2 400 tr/mn.



Appuyer sur la touche Ouvert/Fermé pendant 5 secondes environ.

L'écran affiche alors le moteur de disque Bosch (TLB).

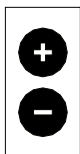


Appuyer encore 1 fois sur la touche d'inversion entre vitesse de rotation et clapet. Sur l'écran apparaissent les valeurs LL et LLT.

Appuyer 1 fois sur la touche - ; les valeurs consignées sont rappelées.

Appuyer 1 fois sur la touche + ; la valeur LL est prise en compte dans le LLT.

Le signal de réservoir vide est alors réadapté.



Valider avec la touche + ; la puissance à vide (LL) effective à trois chiffres est prise en compte dans le tableau de puissance à vide (LLT).

Le signal de réservoir vide est alors réadapté

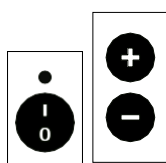
4 PARAMETRAGES ET AFFICHAGES

Grâce au pupitre de commande, vous pouvez procéder aux paramétrages suivants :

- Langue
- Sélection du signal de réservoir vide
- Signal EHR
- Cycle EHR
- Réglage du signal de réservoir vide
- Types d'épandeur
- Nombre d'épandeurs
- Choix du moteur

4.1 POUR PROCEDER AUX PARAMETRAGES

Arrêter la machine.



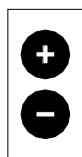
Appuyer simultanément sur les touches + et - ; pendant ce temps mettre en marche la machine.

Appuyer simultanément sur les trois touches pendant environ 3 secondes.

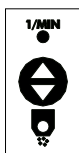
Sur l'écran apparaît le choix de la langue.



4.2 LANGUE



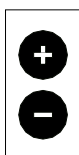
Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer la langue.



Appuyer sur le commutateur- inverseur pour enregistrer le paramétrage et passer à l'option suivante

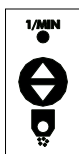
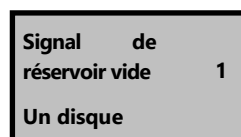
Ou appuyer sur les bouton Marche / Arrêt pour enregistrer le paramétrage et arrêter la configuration et la machine.

4.3 SELECTION DU SIGNAL DE RESERVOIR VIDE



Appuyer sur les touches + ou - pour sélectionner le signal de réservoir vide :

Résistance du disque de distribution, moteur de l'agitateur avec agitateur souple, signal de réservoir vide externe - non programmé ou signal de réservoir vide désactivé.



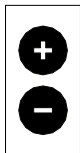
Appuyer sur le commutateur- inverseur pour enregistrer le paramétrage et passer à l'option suivante

Ou appuyer sur les bouton Marche / Arrêt pour enregistrer le paramétrage et arrêter la configuration et la machine.

4.4 PARAMETRAGE DU SIGNAL EHR

Si l'épandeur est équipé de l'accessoire " gestionnaire de bordure ", il est possible de retirer le signal hydraulique du tracteur. Ce signal est émis lors de la manœuvre de levage ou d'abaissement.

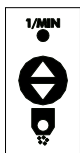
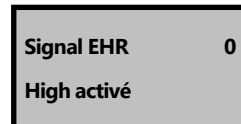
L'épandeur est paramétré par défaut pour un signal émis lors du levage. Si le tracteur émet le signal hydraulique lors de l'abaissement, vous pouvez adapter l'épandeur.



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer le signal EHR.

Signal EHR pour levage : l'affichage à l'écran est High activé.

Signal EHR pour abaissement : l'affichage à l'écran est Low activé.



Appuyer sur le commutateur- inverseur pour enregistrer le paramétrage et passer à l'option suivante

Ou appuyer sur les bouton Marche / Arrêt pour enregistrer le paramétrage et arrêter la configuration et la machine.

4.5 REGLAGE DU CYCLE EHR

Dans le gestionnaire de bordure (accessoire spécial), vous pouvez régler la fréquence d'ouverture et de fermeture du clapet en fonction du levage et de l'abaissement du système hydraulique. Le cycle EHR peut se régler sur 10 fois maximum.

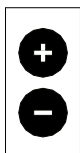
4.6 PARAMETRAGE DU SIGNAL DE RESERVOIR VIDE

En fonction des exigences et du produit à épandre, le signal de réservoir vide peut être paramétré de manière à être émis plus tôt ou plus tard.

Les valeurs peuvent être réglées de - 50 à + 50.

Remarque :

En fonction du produit d'épandage et de l'humidité du matériel, le niveau de produit restant peut varier légèrement.

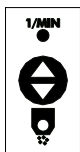
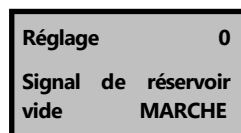


Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer la valeur concernée.

Le paramétrage par défaut est 0.

Valeurs + : marche et arrêt pour un niveau de remplissage supérieur.

Valeurs - : marche et arrêt pour un niveau de remplissage inférieur.



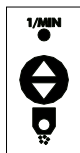
Appuyer sur le commutateur- inverseur pour enregistrer le paramétrage et passer à l'option suivante

Ou appuyer sur les bouton Marche / Arrêt pour enregistrer le paramétrage et arrêter la configuration et la machine.

4.7 AFFICHAGE DU TYPE D'EPANDEUR

La commande est prévue pour différents épandeurs.

Le **SuperVario®** est programmé par défaut. Avec ce boîtier de commande, vous pouvez gérer plusieurs épandeurs LEHNER.



Appuyer sur le commutateur- inverseur pour enregistrer le paramétrage et passer à l'option suivante

Ou appuyer sur les bouton Marche / Arrêt pour enregistrer le paramétrage et arrêter la configuration et la machine.

Type d'épandeur 0 SuperVario

4.8 NOMBRE D'EPANDEURS

Cette option n'est activée que pour la commande duo (accessoire spécial).

4.9 AFFICHAGE DU MOTEUR

Le SuperVario® peut être équipé de 2 moteurs d'entraînement différents.

La commande est programmée en usine et concerne le moteur en place. Ce paramétrage ne doit pas être modifié.

4.10 GESTIONNAIRE DE BORDURE (OPTION)

Si un gestionnaire de bordure est raccordé, un * s'affiche à la fin de la deuxième ligne.

Vitesse de rotation	200*
Clapet	29

Avec le gestionnaire de bordure, le clapet s'ouvre automatiquement lors de l'abaissement du système hydraulique et se ferme automatiquement lors du levage.

Le clapet peut s'ouvrir ou se fermer **manuellement à tout moment** par l'intermédiaire du boîtier de commande.

Lors de l'utilisation du gestionnaire de bordure, il faut ouvrir le clapet manuellement une première fois.

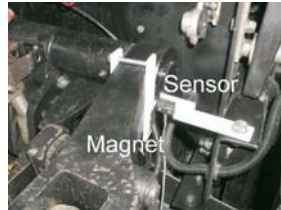
Le signal peut être capté via une prise 7 pôles ou un signal de capteur.

PRISE 7 POLES



1. Relier le câble de raccordement du boîtier de commande à la prise de signal 7 pôles du tracteur. Si un GPS doit également être raccordé, il faut un câble en Y
2. Paramétrer le signal EHR de l'épandeur selon que le tracteur émet le signal hydraulique lors du levage ou lors de l'abaissement.

Signal du capteur



1. Fixer le capteur au niveau de la zone articulée de la barre inférieure.
2. Fixer la sonde magnétique sur la barre inférieure.
3. Régler la position du capteur et de la sonde magnétique. Ecartement de 10 mm au maximum.

Partie basse du système hydraulique :

Ne pas placer le capteur dans la zone de la sonde magnétique. Système hydraulique à la hauteur à laquelle le clapet doit fermer ou ouvrir : le capteur atteint juste la zone de la sonde magnétique.

Partie haute du système hydraulique :

Le capteur doit encore être fixé dans la zone de la sonde magnétique.

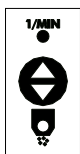
Lors du levage du système hydraulique, le capteur ne doit pas quitter la zone de la sonde magnétique, sinon le clapet s'ouvre à nouveau.

Veillez à ce que les zones de contact 1 du capteur se trouvent seulement des côtés gauche et droit.

4.11 CONTROLES

4.11.1 Contrôle de la tension

Pour vérifier la tension de service (en V), l'épandeur doit être en marche et le réservoir plein.



Appuyer sur cette touche pendant 5 secondes.

Sur l'écran, la tension de service s'affiche pendant 8 secondes.

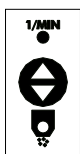
Recommandation du constructeur : 12,6 V minimum.

Tension 14,0 V

4.11.2 Contrôle de la puissance

Le moteur est réglé par défaut. Ne procéder à aucune modification, sinon les paramètres d'entraînement et les paramètres de commande ne correspondent plus.

Pour vérifier les caractéristiques de puissance, l'épandeur doit être en marche.



Maintenir la pression sur cette touche.

Sur l'écran s'affichent les informations suivantes :

Ligne 1 : moteur d'entraînement actuel, puissance consommée en watts et vitesse de rotation précise.

Ligne 2 : valeur R pour les caractéristiques propres à l'entreprise, tension du moteur en volts, consommation électrique du moteur en ampères.

TLB 23.4W 201
91R 3.4V 6,9A

4.12 LARGEUR D'EPANDAGE ET PROCEDURE DE CALIBRAGE

Vous trouverez les valeurs indicatives concernant la largeur d'épandage des différents produits d'épandage dans les tableaux d'épandage ci-joint.

Si vous calibrez l'épandeur, n'oubliez pas que le produit d'épandage s'en va plus loin sur un sol stabilisé et qu'il tombe directement dans les sillons sur un champ. D'autre part, la quantité épandue varie par rapport aux valeurs obtenues lors du test de calibrage du fait des différentes vibrations causées par les irrégularités du terrain.

4.12.1 Détermination de la largeur d'épandage

1. Effectuer l'épandage sur un sol stabilisé.
2. Epandre le produit à différentes vitesses jusqu'à obtenir la bonne largeur d'épandage et noter la vitesse obtenue.

4.12.2 Calibrage

1. Placer l'épandeur dans le carton ou le carton par-dessus l'épandeur afin de récupérer le produit d'épandage.
2. Régler la vitesse de rotation du disque de distribution à la vitesse de rotation déterminée lors du réglage de la largeur d'épandage.
3. Faire fonctionner l'épandeur pendant 1 minute
4. Peser le produit expulsé pour différentes positions du clapet jusqu'à obtenir la position appropriée du clapet pour avoir la quantité souhaitée en utilisant la formule suivante dans laquelle
 - P est le poids en kg de la semence épandu pendant 1 mn
 - V est la vitesse en km/h à laquelle vous prévoyez de travailler
 - L est la largeur en mètre sur laquelle vous souhaitez épandre

$$\text{dosage en kg/ha} = (P \times 600) / (V \times L)$$

4.12.3 Autres Formules

$$(\text{débit en kg/mn} \times 600) / (\text{dosage en kg/ha} \times \text{largeur en m}) = \text{vitesse en km/h}$$

$$(\text{dosage en kg/ha} \times \text{vitesse en km/h} \times \text{largeur en m}) / 600 = \text{débit en kg /mn}$$


4.13 REGLAGE DU DPA (OPTION)

4.13.1 Paramètres de base

Exemple : Semis de trèfle rouge, à 20 kg/ha, sur une largeur de 3 m, à 10 km/h

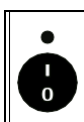
Tableau d'épandage pour trèfle violet													LEHNER SuperVario®									
Hauteur de jetée : 1,00 m				Quantité épandue recommandée : 20 kg/ha				Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.														
Largeur de travail			2,5 m				3 m				4 m				5 m				6 m			
tr/min			250 tr/min				300 tr/min				400 tr/min				500 tr/min				700 tr/min			
km/h			6 8 10 12				6 8 10 12				6 8 10 12				6 8 10 12				6 8 10 12			
Ouverture du clapet :																						
à 10 kg/ha			14 19 21 22				18 21 22 26				22 23 26 28				23 26 27 30				24 27 29 32			
à 12 kg/ha			21 22 23 25				22 24 25 28				24 26 28 30				25 28 30 32				26 30 32 35			
à 15 kg/ha			23 24 26 28				24 27 29 30				26 28 31 33				27 30 33 36				30 33 36 39			
à 20 kg/ha			26 27 28 30				27 28 32 33				29 31 34 37				31 34 38 41				33 36 41 44			
à 25 kg/ha			28 29 30 33				30 31 34 35				32 34 37 41				33 37 42 45				34 39 45 47			
Position des déflecteurs			Trou 4.5				Trou 4.5				Trou 4.5				Trou 4				Trou 4			
Largeur de travail			7 m				8 m				9 m				12 m				15 m			
tr/min			1300 tr/min				1500 tr/min				1700 tr/min				2300 tr/min				2500 tr/min			
km/h			6 8 10 12				6 8 10 12				6 8 10 12				6 8 10 12				6 8 10 12			
Ouverture du clapet :																						
à 10 kg/ha			22 25 27 30				23 26 28 32				24 27 30 34				25 28 33 36				26 32 34 38			
à 12 kg/ha			24 28 30 33				25 29 32 35				26 31 34 36				27 33 36 39				31 34 38 42			
à 15 kg/ha			28 30 32 37				29 31 34 37				30 33 36 42				32 36 40 45				34 38 45 48			
à 20 kg/ha			31 34 39 44				33 36 42 46				35 38 44 51				36 41 46 52				38 45 49 57			
à 25 kg/ha			33 39 44 47				34 41 46 50				37 44 51 54				40 45 53 57				45 49 57 69			
Position des déflecteurs			Trou 3.5				Trou 3				Trou 3				Trou 3				Trou 3			

Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. Avec l'épandeur universel, le réglage du trou est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1.
A partir de l'ouverture de 50, l'ouverture du SuperVario® est plus grande.
La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.



©LEHNER État : 08/2005

1 - Appuyer sur la touche Marche / Arrêt.



La vitesse de rotation du disque de distribution et l'ouverture du clapet s'affichent à l'écran.

A la mise en marche, le clapet est toujours fermé.

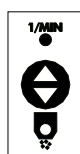
> Vitesse de rotation	200
Clapet	29

2 - Appuyer sur la touche AUTO.

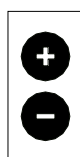


Sur l'écran s'affichent le produit d'épandage, la largeur de travail, le dosage en kg/ha du dernier paramétrage effectué.

3 - Pour modifier ce paramétrage, appuyer sur cette touche, la désignation du produit d'épandage " clignote ".



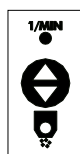
4 - Appuyer sur les touches + ou - pour sélectionner le produit d'épandage (dans cet exemple : Trèfle Violet).



Si le produit à épandre ne figure pas dans la liste, l'épandeur ne peut pas être utilisé en mode DPA et doit être utilisé en mode manuel

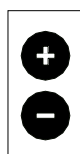
Tant que la fiche 7 pôles ou le récepteur GPS ne sont pas branchés, la totalité du nom du produit d'épandage reste affiché.

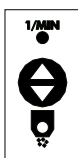
5 - Appuyer sur cette touche pour valider le choix du produit d'épandage et passer à la largeur d'épandage.



La largeur d'épandage " clignote ".

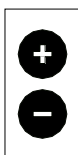
6 - Appuyer sur les touches + ou - pour paramétrer la largeur de travail, 3 m dans cet exemple





7 - Appuyer sur cette touche pour valider le choix " largeur de travail " et passer au réglage du dosage

Le dosage en kg/ha " clignote ".



8 - Appuyer sur les touches + ou - pour paramétrer le dosage , 20 kg/ha dans cet exemple.



9 - Appuyer sur cette touche pour valider le dosage en kg/ha.

Sur l'écran s'affichent le produit d'épandage paramétré, la largeur de travail et le dosage en kg/ha. Cette configuration est mémorisé et sera active même après un arrêt de l'épandeur

10 - Régler ensuite les déflecteurs comme indiqué sur le tableau d'épandage.

L'épandeur SuperVario est maintenant programmé pour épandre du trèfle violet, en mode automatique.

4.13.2 Paramètres complémentaires

Si nécessaire, il est possible également de modifier :

- une modification de +/- 50% de la quantité à épandre
- les impulsions de vitesse délivrées par le tracteur (dans le cas de l'utilisation du signal de vitesse du tracteur)

4.13.2.1 Adaptation de la quantité à épandre

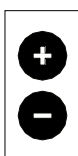


Appuyer sur la touche AUTO pendant 5 secondes au moins.

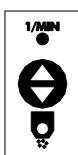
Sur l'écran apparaît l'adaptation de la quantité en %.

Adaptation à la quantité

0 %



Vous pouvez alors modifier vous-même le dosage si vous constatez que vous épandez trop ou trop peu de produit avec les touche + et -



Appuyer sur cette touche pour valider la modification.

Sur l'écran apparaît l'adaptation de la quantité en %.



Appuyer sur la touche AUTO pour sortir du mode réglage de la quantité.

L'adaptation de la quantité reste enregistrée jusqu'à ce que le produit d'épandage soit changé ou modifié sur l'écran.

4.13.2.2 Adaptation des impulsions de vitesses du tracteur (sans GPS)

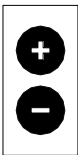


Appuyer sur la touche AUTO pendant 5 secondes au moins.

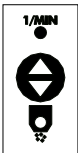
Sur l'écran apparaît l'adaptation de la quantité en %.



Appuyer sur cette touche. Sur l'écran s'affichent les impulsions par rapport à la vitesse - - - /m dans le cas de l'utilisation du signal de vitesse du tracteur (sans GPS) via la prise 7 broches .



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer les impulsions par mètre délivrées par le tracteur (pour plus de détails, consultez le manuel utilisateur du tracteur).



Appuyer sur cette touche pour valider la modification et passer au paramètre suivant.

Sur l'écran apparaît l'adaptation de la quantité en %.



Appuyer sur la touche Auto.

Sur l'écran s'affichent le produit d'épandage paramétré, la largeur de travail et le dosage en kg/ha. Les impulsions par rapport à la vitesse par mètre sont paramétrées.

La commande est prête à démarrer.

En cas de fonctionnement par GPS, le paramétrage des impulsions est inutile.

5 UTILISATION DU SUPERVARIO

5.1 FONCTIONNEMENT DU SUPERVARIO® SANS DPA

Le SuperVario doit être utilisé en mode manuel lorsqu'il y a ni GPS ni signal de vitesse venant du tracteur ou lorsqu'il n'existe aucun tableau d'épandage pour le produit à épandre

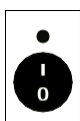
Pour utiliser le SuperVario en mode manuel, il faut au préalable déterminer la vitesse de rotation du disque en fonction de la largeur d'épandage (§4.12.1 page 21) et l'ouverture du clapet en fonction de la quantité à épandre, de la vitesse de travail et de la largeur de travail (§4.12.2 page 21)

5.1.1 Mise en marche et arrêt



Danger !

A la mise en marche, le moteur d'entraînement démarre immédiatement. Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone à risques lors de la mise en marche.



Appuyer sur cette touche.

La vitesse de rotation du disque de distribution et l'ouverture du clapet s'affichent à l'écran. A la mise en marche, le clapet est toujours fermé.

> Vit.	200
rot.	29

Si ce message s'affiche à l'écran, cela signifie qu'un fil est endommagé ou qu'une connexion est débranchée.

> Vit. rot.	200
Liaison épand.	

A basse température, il est possible que le signal de réservoir vide ne réponde pas immédiatement.

Vérification du réglage :

5. Faites fonctionner l'épandeur pendant environ 1 minute avec le clapet fermé.
6. Si vous ouvrez alors le clapet, le signal de réservoir vide doit réagir au bout d'environ 5 secondes.
7. Si ce n'est pas le cas, réglez le signal de réservoir vide à 5 % en zone négative (voir le chapitre "4.6 Paramétrage du signal de réservoir vide" en page 23.

5.1.2 Démarrage automatique

Si le démarrage du moteur est rendu difficile du fait d'une charge importante, le moteur démarre jusqu'à 10 fois en sens alterné. Si cette opération ne permet pas de débloquent l'agitateur, le moteur s'arrête automatiquement.

Sur l'écran apparaît le message suivant : **Blocage du disque**



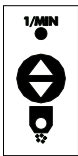
Danger !

Ne jamais ouvrir le réservoir ni toucher le disque de distribution quand le moteur d'entraînement tourne. Arrêtez le moteur d'entraînement et assurez-vous que le moteur est bien stoppé avant d'ouvrir le réservoir ou de toucher le disque de distribution.

Pour obtenir le déblocage :

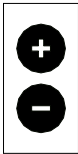
1. Arrêter le moteur
2. Tourner à la main le disque de distribution ou vider le réservoir.

5.1.3 Réglage de la vitesse de rotation



Le cas échéant, appuyer sur cette touche pour sélectionner la vitesse de rotation, la flèche indique la première ligne sur l'écran.

>	Vit.	200
rot.		29



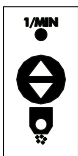
Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour régler la vitesse de rotation.

La vitesse de rotation se règle progressivement de 200 à 3 000 tr/mn.

Vous trouverez la vitesse de rotation nécessaire dans les tableaux d'épandage.

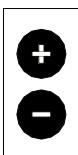
L'écran affiche pendant 10 secondes la vitesse de rotation nominale, ensuite seulement la vitesse de rotation effective.

5.1.4 Réglage de l'ouverture du clapet



Le cas échéant, appuyer sur cette touche pour sélectionner le clapet ; la flèche indique la deuxième ligne sur l'écran.

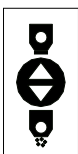
>	Vit.	200
rot.		29



Appuyer sur les touches + ou - pour régler l'ouverture du clapet.

Vous trouverez l'ouverture nécessaire du clapet dans les tableaux d'épandage.

5.1.5 Ouverture et fermeture du clapet



Appuyer sur la touche pour ouvrir ou fermer le clapet.

Clapet ouvert : LED verte allumée

Clapet fermé : LED jaune allumée

>	Vit.	200
rot.		29

Contrôle du clapet

Si le clapet n'atteint pas l'ouverture prescrite dans un délai de 10 secondes, l'épandeur s'arrête.

Sur l'écran apparaît le message suivant :

Clap. non ouv. ou Clap. non f. Simultanément retentissent 5 signaux sonores.

5.2 FONCTIONNEMENT DU SUPERVARIO® AVEC DPA

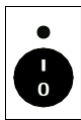
Remarque

L'utilisation du SuperVario en mode DPA ne peut se faire qu'avec un des douze tableaux mémorisés . Si il n'y a pas de tableau défini pour le produit à épandre, l'utilisation doit se faire en mode manuel

Il est possible d'enregistrer au total 12 tableaux d'épandage dans le boîtier de commande. Cet enregistrement ne peut être effectué qu'en usine. Il est tout à fait possible de remplacer également un ou plusieurs tableaux par ceux qui existent (voir chapitre "7 Tableaux d'épandage" à partir de la page 34) en renvoyant le boîtier de contrôle en usine.

Raccorder le signal de vitesse (récepteur GPS ou prise 7 pôles).

La valeur consignée dans le tableau continue de s'afficher sur l'écran. L'adaptation de la quantité en % s'effectue automatiquement à partir du tableau de commande.



Appuyer sur la touche Marche / Arrêt.

La vitesse de rotation du disque de distribution et l'ouverture du clapet s'affichent à l'écran.

A la mise en marche, le clapet est toujours fermé

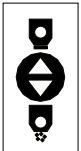
> Vitesse de	
rotation	200
Clapet	29



Appuyer sur la touche AUTO.

Sur l'écran s'affichent le produit d'épandage paramétré, la largeur de travail et le dosage en kg/ha.

Si un signal de vitesse est raccordé, la vitesse réalisée avec le produit d'épandage concerné s'affiche également sur l'écran .



Appuyer sur cette touche pour ouvrir le clapet.

Si le véhicule est à l'arrêt, avancer dans un délai de 5 secondes, sinon le message " Clapet non ouvert " s'affiche.

Si le clapet est ouvert, le message " Ouvert " et l'ouverture du clapet concernée, par ex. " Ouvert 46 ", s'affichent ; la vitesse réalisée s'affiche également.

OUVERT 46 5,9 km/h
15,0 m 25,0 kg/ha

Si la vitesse est supérieure à la valeur consignée dans le tableau d'épandage de la commande, le message " trop rapide " apparaît sur l'écran. Seule la vitesse maximale consignée dans le tableau d'épandage est intégrée au calcul et non la vitesse effective.

OUVERT 120
33,2 km/h
Trop rapide

Si la vitesse de déplacement est inférieure à celle de la valeur consignée dans le tableau d'épandage de la commande, le signal " trop lent " apparaît sur l'écran. La vitesse la plus faible consignée dans le tableau d'épandage est intégrée au calcul et non la vitesse effective.

Moutarde
chinoise 2 km
Trop lent

Si la vitesse est inférieure à 3 km/h, le logiciel ne fonctionne pas ; le message " Clapet non ouv. " apparaît.

Après un arrêt du véhicule, suivi d'un redémarrage, il faut de nouveau appuyer sur la touche " Clapet ouvert " afin d'ouvrir le clapet.

Clapet non ouv.

En cas de travail avec le gestionnaire de bordure (EHR), cette commande est inactive.

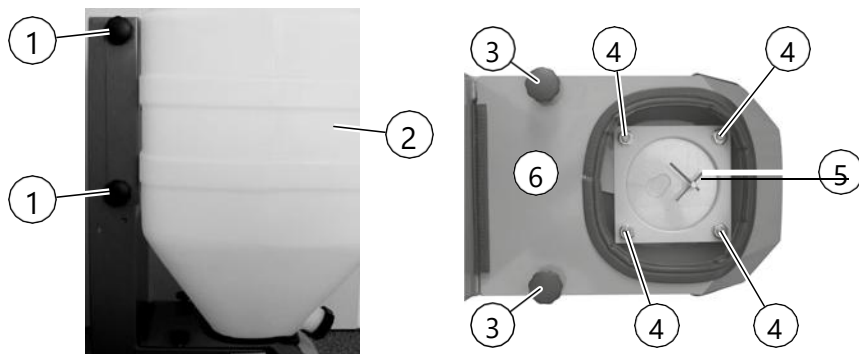
Actuellement, nos tableaux d'épandage sont établis, en fonction du produit d'épandage, pour une vitesse maximale de 44 km/h. En cas de déplacement à une vitesse supérieure à 44 km/h, en fonction du produit d'épandage, le message d'erreur " trop rapide " apparaît.

6 ENTRETIEN ET NETTOYAGE

6.1 ENTRETIEN

Vérifier et nettoyer de temps en temps le dispositif de dosage et le clapet.

En particulier avec un produit d'épandage à forte teneur en poussières, l'unité du clapet peut se boucher.



1. Dévisser les vis 1 situées de chaque côté.
 2. Retirer le réservoir 2.
 3. Dévisser les vis 3.
 4. Retirer la plaque de protection 6.
 5. Maintenir le disque de distribution et détacher l'agitateur 5 - sens de rotation vers la droite.
- Attention : pas de vis à gauche !**
6. Bloquer les écrous 4.
 7. Déposer le support du réservoir et enlever la plaque d'écoulement située au-dessus.
 8. Nettoyer l'unité du clapet avec un balai ou à l'air comprimé.

En présence d'un produit d'épandage corrosif, déposer et nettoyer le moteur à intervalles réguliers et appliquer de la graisse ou de la pâte à base de cuivre en quantité suffisante au niveau de la sortie de l'arbre.

6.2 NETTOYAGE

Il est possible de vider presque entièrement le réservoir en vidant le produit résiduel.

1. Dévisser le réservoir.
2. Nettoyer l'épandeur et le réservoir avec un balai.

7 ANNEXE

7.1 DECLARATION DE CONFORMITE CE



Déclaration de conformité CE

aux termes de la directive machines CE, 2006/42/CE, Annexe II, 1.A

Fabricant :

LEHNER Agrar GmbH Häuslesäcker 5-9

D-89198 Westerstetten

Personne domiciliée dans l'entreprise mandatée pour réunir les documents techniques indispensables :

Jürgen Beck-Graf LEHNER Agrar GmbH Häuslesäcker 5-9

D-89198 Westerstetten

Description et identification de la machine : Produit :

SuperVario®

Type : 70/110/170

Utilisation : le SuperVario® est un épandeur destiné à épandre de l'antilmace, des herbacés ou des engrais verts comme la moutarde, la phacélie, le radis oléifère, le navet. Il existe en trois tailles. Celles-ci se distinguent par la contenance du réservoir : 70, 110 ou 170 litres. Sur le disque de distribution se trouve un doigt agitateur qui dépasse dans le réservoir. Grâce à lui, le produit d'épandage reste fluide à proximité de l'ouverture de dosage. Le dosage et la vitesse de rotation du disque de distribution sont commandés progressivement à partir du boîtier de commande situé dans la cabine du conducteur. En option, un moteur indépendant entraîne un agitateur à rotation lente qui peut être monté à l'horizontale (agitateur souple).

Il est formellement certifié que cette machine répond à toutes les dispositions en vigueur des directives CE suivantes :

2006/42/CE	Directive " machines " CE 2006/42/CE
2004/108/CE	(Compatibilité électromagnétique) Directive 2004/108/CE du Parlement Européen et du Conseil du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique et abrogeant la directive 89/336/CEE.

Références de la norme harmonisée utilisée conformément à l'article 7, paragraphe 2 :

EN ISO 12100-2 : 2003-11	Sécurité des machines - Notions fondamentales, principes généraux de conception - Partie 2 : principes techniques
EN ISO 14121-1 : 2007	Sécurité des machines - Appréciation du risque - Partie 1 : principes (ISO14121-1:2007)
EN 50498 : 2010	Compatibilité électromagnétique – Norme de famille de produits pour les équipements électroniques destinés au marché des pièces de rechange et accessoires pour véhicules
EN ISO 14982 : 2009	Compatibilité électromagnétique - Machines agricoles et forestières

Références des autres normes et spécifications techniques utilisées

EN ISO 12100-1 : 2003-11	Sécurité des machines - Notions fondamentales, principes généraux de conception - Partie 1 : terminologie de base, méthodologie
--------------------------	---

Westerstetten, 12.04.2009

Signature Helmut Lehner

Directeur

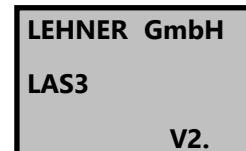
7.2 IDENTIFICATION

Le numéro de série de l'épandeur se trouve au dos du châssis.
Notez le numéro de série dans le présent mode d'emploi afin de l'avoir sous la main en cas de besoin.

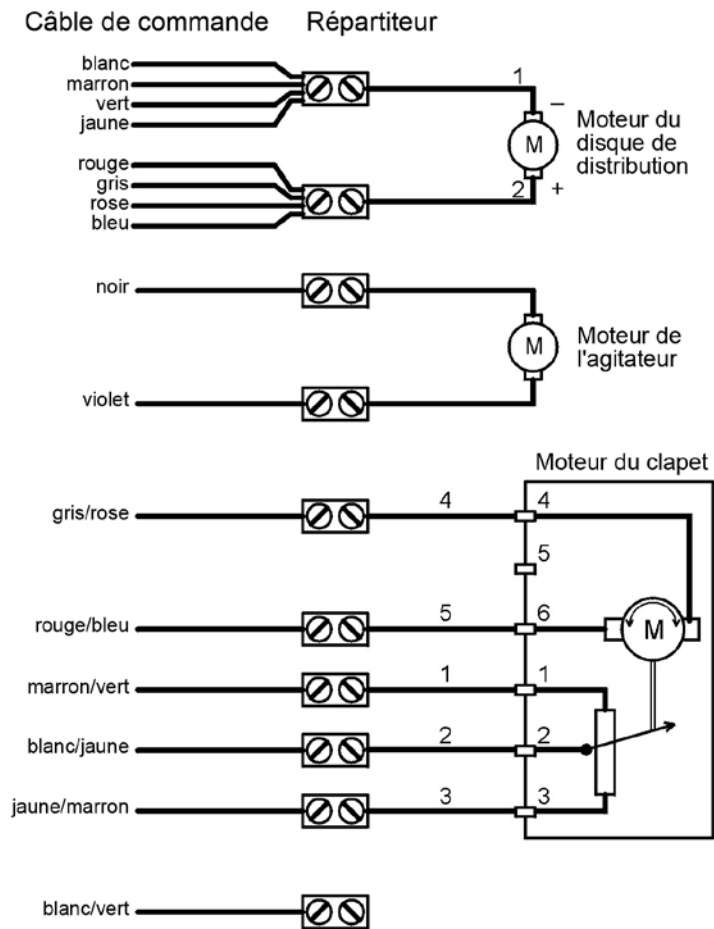


La version du matériel et du logiciel s'affiche brièvement lors de la mise en marche du boîtier de commande.

Notez la version du logiciel dans le présent mode d'emploi afin de l'avoir sous la main en cas de besoin.



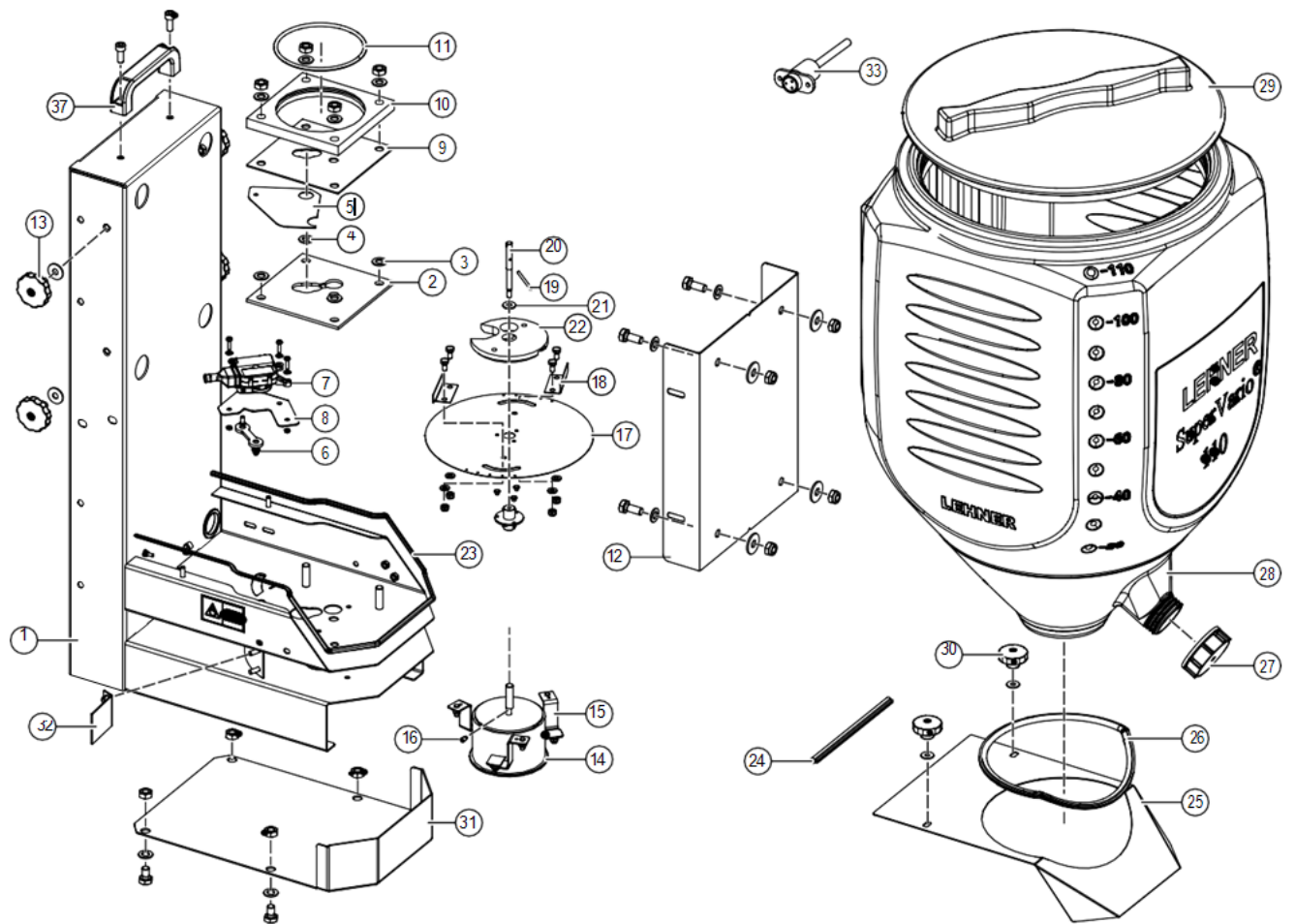
7.3 PLAN D'ATTRIBUTION DE L'ARMOIRE DE DISTRIBUTION



7.4 REPARATION DES DYSFONCTIONNEMENT

Diagnostic des dysfonctionnements sur le SuperVario® LEHNER		
		Etat : 04/2012
Les indications qui suivent doivent vous aider à résoudre vous-même les petits problèmes. En cas de besoin, appelez-nous directement. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.		
Problème	Cause	Solution
Aucun affichage sur l'écran après mise en marche	Il y a eu confusion entre le + et le - ou fusible défectueux	Vérifier les connexions et le fusible
L'agitateur ne démarre pas	Corps étranger au niveau de l'agitateur	Vider le réservoir et vérifier l'absence de corps étranger Déposer le doigt agitateur supérieur
Le disque de distribution n'atteint pas sa vitesse de rotation	Doigt agitateur supérieur installé / Alimentation électrique De très fortes vibrations d'où de fortes secousses pour le matériel Corps étranger au niveau de l'agitateur, sollicitation trop importante ou alimentation électrique trop faible	Et placer le doigt agitateur inférieur au centre Commander et installer l'accessoire " couronne de décompression ". Vérifier l'agitateur, vérification du doigt agitateur, voir chapitre " Réglage de l'agitateur " Vérifier l'alimentation électrique, voir chapitre " Montage du boîtier de commande "
Clapet bloqué	Produit d'épandage ou saletés agglomérés entre les plaques du clapet	Nettoyage du clapet, voir chapitre " Nettoyage "
Affichage à l'écran : Blocage du disque	Le disque de distribution ne tourne pas ; s'est arrêté après 10 essais produit éventuellement trop compacté	Vérifier l'agitateur, vérification du doigt agitateur, voir chapitre " Réglage de l'agitateur " redémarrer éventuellement l'épandeur
Affichage à l'écran : Clapet non ouv.	A l'ouverture, le clapet ne s'est pas mis dans sa position	Vérifier l'encrassement du clapet ou effectuer un trajet de référence ; voir le sous-chapitre Trajet de référence du clapet, câble non branché, moteur en panne
Affichage à l'écran : Clapet n. fermé	A la fermeture, le clapet ne s'est pas mis en position	Vérifier l'absence de corps étrangers dans le mécanisme du clapet ou effectuer un trajet de référence voir chapitre " Réalisation du trajet de référence du clapet "
Le clapet ne s'ouvre pas malgré aucun message d'erreur affiché à l'écran	Problème mécanique sur le mécanisme du clapet	Vérifier le moteur du clapet et le mécanisme de transmission
Affichage à l'écran : Liaison épand.	Fiche entre le boîtier de commande et l'épandeur non connectée ou fils endommagés/ chute de tension	Vérifier le branchement des fiches, les fils, la prise et les broches
Le signal de réservoir vide ne réagit pas	Signal de réservoir vide trop enfoncé	Régler le signal de réservoir vide, voir chapitre " 4.6 Paramétrage du signal de réservoir vide ", page 23. Si cela ne résout rien, suivre les indications du paragraphe " 3.11 Adaptation du signal de réservoir vide à la puissance du moteur ", page 19
Le gestionnaire de bordure ferme le clapet lors du vidage du circuit hydraulique et l'ouvre lors du levage	Signal mal réglé	Tourner le signal, voir chapitre " Paramétrage du signal EHR "
Affichage sur l'écran : 8888 ou des lettres	Défaut du boîtier de commande	Il faut remplacer le boîtier de commande
Le gestionnaire de bordure ferme incomplètement	Distance trop grande entre le capteur et la sonde magnétique	Vérifier la distance à gauche/à droite du capteur, 10 mm maximum
Défaut du clapet	Fiche entre le tableau de commande et l'épandeur non connectée Fiche du moteur du clapet non connectée	Vérifier le branchement des fiches, les fils, la prise et les broches


7.5 LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE



Désignation	Qté	Référence
1 Châssis en acier	1	81548
2 Plaque d'écoulement inférieure « blanche »	1	80281
3 Rondelle M10	3	-
4 Rondelle d'ajustage	1	-
5 Plaque du clapet	1	80234
6 Palier à rotule double avec tourillon sphérique	1	73213
7 Moteur de clapet avec câble	1	81448
8 Equerre de support pour moteur de clapet	1	81393
9 Plaque d'écoulement supérieure en VA	1	81965
10 Support de réservoir	1	80264
11 Joint de réservoir	1	81395
12 Cornière de réservoir	1	80342
13 Vis moletée M8x14 mm	4	73214
14 Moteur d'entraînement Bosch	1	80177
15 Supports de moteur	3	-
16 Tige fileté à six pans creux	1	-
17 Disque d'épandage (complet avec déflecteurs)	1	80472
18 Déflecteur	2	81396
19 Doigt agitateur (goupille de serrage en bois 3 x 50)	2	
20 Arbre d'agitateur avec filetage à gauche 8 x 87	1	80376
21 Rondelle d'étanchéité	1	73215
22 Rondelle de stabilisation	1	80268
23 Protège-arête sans rembourrage	1	80258
24 Protège-arête avec rembourrage	1	80259
25 Plaque de protection	1	81397
26 Joint bord de tôle	1	80258
27 Bouchon de l'écoulement (vidange)	1	80393
28 Réservoir 70 / 110 / 170 l	1	81075 / 81076 / 81077
29 Couvercle de réservoir	1	80107
30 Poignée étoile M6	2	73216
31 Tôle frontale et de fond	1	81555
32 Déflecteur	1	81398
33 Câble de batterie avec support	1	72154
34 Câble de commande de 6 m (non illustré)	1	80658
35 Unité de commande (non illustrée)	1	80645
36 Mode d'emploi avec tableaux d'épandage	1	80174
37 Poignée	2	81997
38 Répartiteur pour câble de commande	1	80465
39 Support pour unité de commande	1	80642
40 Toit de déchargement pour réservoir	option	81139

8 TABLEAU D'EPANDAGE

8.1 MOUTARDE CHINOISE

Tableau d'épandage de la moutarde chinoise														LEHNER SuperVario®							
Hauteur de jetée : 1,00 m				État : 08/2005				Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.													
Largeur de travail		2,5 m				3,00 m				4,00 m				4,70 m							
tr/min		300 tr/min				350 tr/min				400 tr/min				460 tr/min							
km/h		6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12				
Ouverture du clapet :																					
à 8 kg/ha		18	20	22	24	19	21	23	25	21	24	26	27	22	25	27	28				
à 10 kg/ha		19	22	24	26	20	24	26	27	23	26	28	30	24	27	29	31				
à 12 kg/ha		21	24	26	28	22	26	27	29	25	28	30	32	26	29	31	35				
à 15 kg/ha		23	26	28	31	25	27	29	32	27	30	33	37	28	31	35	39				
à 20 kg/ha		26	29	33	36	27	30	35	38	30	35	39	42	31	36	41	45				
à 25 kg/ha		28	33	37	40	29	35	39	42	32	39	44	48	35	41	47	51				
Largeur de travail		6,00 m				9,00 m				12,00 m				15,00 m							
tr/min		600 tr/min				980 tr/min				1300 tr/min				2300 tr/min							
km/h		6	8	10	12	6	8	10	12	8	10	15	20	8	10	15	20				
Ouverture du clapet :																					
à 8 kg/ha		23	26	28	29	25	28	31	35	30	34	43	50	29	32	41	49				
à 10 kg/ha		25	28	31	34	27	31	35	39	34	38	48	57	32	36	47	58				
à 12 kg/ha		27	30	35	37	29	34	39	43	38	43	53	65	36	40	54	67				
à 15 kg/ha		30	34	38	43	33	39	44	48	43	48	62	76	40	47	63	82				
à 20 kg/ha		34	40	45	49	39	45	54	58	50	59	76	91	49	58	82					
à 25 kg/ha		38	45	50	54	44	50	60	66	59	67	87		58	70	100					
Position des déflecteurs : Trou 5																					
Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.																					
Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1																					
A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.																					
© LEHNER																					

8.2 MOUTARDE CHINOISE D'UN SEUL COTE

Tableau d'épandage de moutarde chinoise d'un seul côté		LEHNER SuperVario®																								
Hauteur de jetée : 1,00 m		© LEHNER																								
Largeur de travail		3 m					3,5 m					4 m					5 m					6 m				
tr/min		1400 tr/min					1700 tr/min					2000 tr/min					2300 tr/min					2500 tr/min				
km/h		4	6	8	10	12	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																										
à 8 kg/ha		9	10	12	15	17	10	11	12	16	18	11	12	14	17	19	14	16	18	20	22	17	19	21	23	25
à 10 kg/ha		11	12	14	18	20	11	13	15	19	21	12	14	16	20	22	16	18	20	22	24	19	22	24	27	28
à 12 kg/ha		13	14	15	21	23	14	15	16	22	23	15	17	19	23	25	18	20	22	24	26	21	24	27	30	32
à 15 kg/ha		16	17	20	24	26	17	18	22	25	27	18	21	23	26	29	20	22	24	26	28	23	26	30	33	35
à 25 kg/ha		18	21	23	26	28	19	22	24	27	29	22	24	25	29	32	23	24	26	28	30	25	28	33	36	38
Position des déflecteurs : Trou 5		État : 07/2002																								
Contrôler impérativement la répartition transversale avec un test en plein champ.																										
Installer le dispositif d'épandage en limite de manière à épandre dans le sens de rotation du disque d'épandage. Pas en sens inverse !																										
Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 85 à 8,5																										
Remarque Une tôle déflectrice spéciale de « labour à droite » réglable est nécessaire pour cela ! Article 72181																										




8.3 RADIS OLEIFERE

Tableau d'épandage pour radis oléifère														LEHNER SuperVario®							
Hauteur de jetée : 1,00 m														État : 08/2005				Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.			
Largeur de travail	2,5 m				3 m				3,4 m				4,00 m								
tr/min	200 tr/min				250 tr/min				300 tr/min				340 tr/min								
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12					
Ouverture du clapet :																					
à 10 kg/ha	23	25	26	28	24	26	28	30	25	27	29	31	26	28	31	35					
à 12 kg/ha	24	26	28	30	25	28	30	33	26	29	32	35	27	30	35	37					
à 15 kg/ha	26	28	30	33	27	30	34	37	28	31	36	39	30	35	38	41					
à 20 kg/ha	28	31	35	38	30	34	38	42	31	37	40	44	34	39	43	47					
à 25 kg/ha	30	35	38	42	34	38	42	46	36	40	45	48	38	43	47	51					
Largeur de travail																					
5,00 m																					
6,00 m																					
12,00 m																					
17,00 m																					
tr/min	370 tr/min				460 tr/min				930 tr/min				2300 tr/min								
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12					
Ouverture du clapet :																					
à 10 kg/ha	28	31	34	37	29	32	35	38	35	42	46	50	32	38	43	47					
à 12 kg/ha	30	33	37	40	31	34	38	45	40	45	50	55	36	42	47	51					
à 15 kg/ha	32	37	41	45	34	38	45	48	44	50	57	60	40	47	53	59					
à 20 kg/ha	38	43	47	51	39	46	50	56	50	58	69	75	47	56	66	74					
à 25 kg/ha	41	47	53	59	45	50	57	66	56	69	78	87	54	66	80	90					
Position des déflecteurs : Trou 5																					
L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation. ©																					
LEHNER																					
Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.																					
Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1																					
A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.																					



8.4 PHACELIA

Tableau d'épandage pour phacelia														LEHNER SuperVario®													
Hauteur de jetée : 1 m														© LEHNER													
Largeur d'épandage		2,5 m				3,0 m				4,0 m				5,0 m				6,0 m				10,0 m					
tr/min		450 tr/min				500 tr/min				600 tr/min				700 tr/min				850 tr/min				2500 tr/min					
km/h		6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	8	10	15	20		
Ouverture du clapet																											
à 10 kg/ha		17	20	22	24	17	20	22	24	20	23	26	31	24	26	31	37	26	29	35	44	30	32	38	55		
<p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>Attention, les largeurs d'épandage de 5,00 et 6,00 m n'ont pas été testées. Ces valeurs ont été calculées.</p> <p>Contrôler les réglages avec un test en plein champ.</p> <p>Attention : Un disque d'épandage spécial pour phacelia est nécessaire pour cela ! Article 80575</p>																											


8.5 TREFLE VIOLET

Tableau d'épandage pour trèfle violet														LEHNER SuperVario®										
Hauteur de jetée : 1,00 m				Quantité épandue recommandée : 20 kg/ha								Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.												
Largeur de travail	2,5 m				3 m				4 m				5 m				6 m							
tr/min	250 tr/min				300 tr/min				400 tr/min				500 tr/min				700 tr/min							
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																								
à 10 kg/ha	14	19	21	22	18	21	22	26	22	23	26	28	23	26	27	30	24	27	29	32				
à 12 kg/ha	21	22	23	25	22	24	25	28	24	26	28	30	25	28	30	32	26	30	32	35				
à 15 kg/ha	23	24	26	28	24	27	29	30	26	28	31	33	27	30	33	36	30	33	36	39				
à 20 kg/ha	26	27	28	30	27	28	32	33	29	31	34	37	31	34	38	41	33	36	41	44				
à 25 kg/ha	28	29	30	33	30	31	34	35	32	34	37	41	33	37	42	45	34	39	45	47				
Position des déflecteurs	Trou 4,5				Trou 4,5				Trou 4,5				Trou 4				Trou 4							
Largeur de travail	7 m				8 m				9 m				12 m				15 m							
tr/min	1300 tr/min				1500 tr/min				1700 tr/min				2300 tr/min				2500 tr/min							
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																								
à 10 kg/ha	22	25	27	30	23	26	28	32	24	27	30	34	25	28	33	36	26	32	34	38				
à 12 kg/ha	24	28	30	33	25	29	32	35	26	31	34	36	27	33	36	39	31	34	38	42				
à 15 kg/ha	28	30	32	37	29	31	34	37	30	33	36	42	32	36	40	45	34	38	45	48				
à 20 kg/ha	31	34	39	44	33	36	42	46	35	38	44	51	36	41	46	52	38	45	49	57				
à 25 kg/ha	33	39	44	47	34	41	46	50	37	44	51	54	40	45	53	57	45	49	57	69				
Position des déflecteurs	Trou 3,5				Trou 3				Trou 3				Trou 3				Trou 3							

Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1.

A partir de l'ouverture de 50, l'ouverture du SuperVario® est plus grande.

La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.




©LEHNER État : 08/2005

8.6 TREFLE D'ALEXANDRIE

Tableau d'épandage pour trèfle d'Alexandrie													LEHNER SuperVario®			
Hauteur de jetée : 1,00 m													Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.			
Largeur de travail	3 m				4 m				5 m				6 m			
tr/min	300 tr/min				400 tr/min				500 tr/min				700 tr/min			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
à 10 kg/ha	18	20	22	24	20	22	23	26	22	24	26	30	24	26	29	31
à 15 kg/ha	20	22	24	26	24	26	29	33	26	30	33	35	27	31	34	38
à 20 kg/ha	22	24	26	29	27	29	34	37	30	34	38	40	31	35	40	44
à 25 kg/ha	24	26	29	33	29	34	38	40	32	38	40	44	34	39	44	50
Position des déflecteurs	Trou 5				Trou 5				Trou 5				Trou 5			
Largeur de travail																
Largeur de travail	8 m				9 m				12 m				15 m			
tr/min	1500 tr/min				1700 tr/min				2300 tr/min				2900 tr/min			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
à 10 kg/ha	25	27	30	32	26	28	31	33	27	29	32	34	28	30	34	37
à 15 kg/ha	28	32	35	39	29	33	36	40	30	35	38	43	32	37	41	45
à 20 kg/ha	32	36	41	45	33	37	42	46	35	40	45	51	37	42	48	55
à 25 kg/ha	35	40	45	51	36	41	46	52	38	45	53	61	41	48	59	67
Position des déflecteurs	Trou 5				Trou 5				Trou 3				Trou 3			
<p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie trou 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié. En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage.</p>																
©LEHNER										État : 10/2014						



8.7 TREFLE BLANC


Tableau d'épandage pour trèfle blanc																LEHNER SuperVario®			
Hauteur de jetée : 1,00 m				Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.															
Largeur de travail	2,5 m				3,0 m				6,0 m				12,0 m						
tr/min	500 tr/min				600 tr/min				1000 tr/min				2100 tr/min						
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12			
Ouverture du clapet :																			
à 10 kg/ha	10	12	14	16	12	14	16	18	13	15	18	20	16	19	21	23			
Position des déflecteurs : Trou 5																			
<p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p>																			
																			
©LEHNER																			

8.8 COLZA

Tableau d'épandage pour le colza														LEHNER SuperVario®			
Hauteur de jetée : 1,00 m État : 08/2005 Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																	
Largeur de travail	2,5 m				3,00 m				4,00 m				4,70 m				
tr/min	300 tr/min				350 tr/min				400 tr/min				460 tr/min				
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	
Ouverture du clapet :																	
à 6 kg/ha			18	19		17	19	20	17	19	21	23	18	20	23	24	
à 8 kg/ha			20	21		19	21	23	19	22	24	26	20	23	26	27	
à 10 kg/ha	17	19	22	23	18	21	23	26	21	24	26	28	23	26	28	29	
à 12 kg/ha	19	21	23	24	20	23	25	28	23	26	28	30	24	28	30	31	
Largeur de travail	6,00 m				9,00 m				12,00 m				15,00 m				
tr/min	600 tr/min				980 tr/min				1300 tr/min				2300 tr/min				
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	8	10	15	20	8	10	15	20	
Ouverture du clapet :																	
à 6 kg/ha	20	23	26	28	24	27	29	32	30	33	42						
à 8 kg/ha	23	26	28	30	27	29	31	34	32	38	50						
à 10 kg/ha	26	28	30	32	29	31	33	36	34	43	58						
à 12 kg/ha	28	30	32	34	31	33	35	48	36	48	66						
Position des déflecteurs : 2,0 à 2,5																	
														© LEHNER			
Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.																	
Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1																	
A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.																	



8.9 TERRAGOLD TG11


Mélange Terra Gold TG 11 - Streufix															LEHNER SuperVario®					
Hauteur de jetée : 1,00 m										Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.										
Largeur de travail	3 m					4 m					5 m					Notes				
Vitesse de rotation	400 tr/min					500 tr/min					700 tr/min									
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																				
à 10 kg/ha	30	31	33	34	37	32	33	35	36	37	33	35	36	37	38					
1. Position des déflecteur	Trou 5					Trou 5					Trou 5									
2. Position des déflecteur	Trou 3					Trou 4					Trou 5									
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail.</p> <p>Agitateur : Déposer le doigt agitateur supérieur, doigt agitateur inférieur central - nous recommandons l'agitateur England.</p>																				
																				
État : 10/2013 ©LEHNER																				

8.10 MELANGE MOUTARDE CHINOISE - RADIS OLEIFERE


Mélange moutarde chinoise-radis oléifère		LEHNER SuperVario®																		
60% de moutarde chinoise / 40% de radis oléifère		Dose d'application : 15 kg/ha																		
Hauteur de jetée : 1,00 m		Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																		
Largeur de travail	3 m					4 m					4,5 m					5 m				
Vitesse de rotation	250 tr/min					320 tr/min					400 tr/min					500 tr/min				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																				
à 15 kg/ha	25	27	30	32	36	27	31	34	36	40	28	33	36	38	42	29	34	37	39	44
à 20 kg/ha	27	31	35	38	41	31	34	38	41	46	33	36	40	45	50	34	37	42	46	52
Position des déflecteurs	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3				
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage.</p> <p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. Réduire en cas de hauteur de jetée supérieure. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel (LU10), le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1.</p> <p>Le doigt agitateur supérieur disparaît. Installer le doigt agitateur inférieur au centre.</p> <p>Nous recommandons un toit de déchargement pour l'épandage de ce mélange (article 81139)</p>																				
Version : 05/2015 ©LEHNER																				




8.11 MELANGE PHACELIA - SARRAZIN

Mélange phacelia-sarrasin											LEHNER SuperVario®										
50% de phacelia / 50% de sarrasin											Dose d'application : 38 kg/ha										
Hauteur de jetée : 1,00 m											Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.										
Largeur de travail		2,5 m					3 m					4 m					4,5 m				
Vitesse de rotation		360 tr/min					380 tr/min					410 tr/min					500 tr/min				
km/h		6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																					
à 35 kg/ha		33	36	41	45	50	35	40	45	50	57	40	46	54	60	67	43	49	56	63	70
à 40 kg/ha		35	38	43	48	52	37	42	47	52	61	42	48	56	62	71	45	51	58	65	74
Position des déflecteurs		Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3				
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage.</p> <p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. Réduire en cas de hauteur de jetée supérieure. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel (LU10), le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1.</p>																					
																					
<p>Le doigt agitateur supérieur disparaît. Installer le doigt agitateur inférieur au centre.</p> <p>Nous recommandons un toit de déchargement pour l'épandage de ce mélange (article 81139)</p> <p>État : 05/2015 © LEHNER</p>																					

8.12 MELANGE UNIVERSEL VITERRA

Mélange universel Viterra®															LEHNER SuperVario®					
15% avoine / 37% trèfle d'Alexandrie / 48% phacelia															Dose d'application : 25 kg/ha					
Hauteur de jetée : 1,00 m															Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.					
Largeur de travail	2,5 m					3 m					4 m					4,5 m				
Vitesse de rotation	240 tr/min					280 tr/min					450 tr/min					550 tr/min				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																				
à 20 kg/ha	45	50	56	60	62	46	51	57	61	64	48	54	62	67	72	49	55	63	68	74
à 25 kg/ha	48	55	60	62	67	49	56	61	63	70	55	62	67	70	79	56	63	68	71	80
Position des déflecteurs	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3				
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage.</p> <p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. Réduire en cas de hauteur de jetée supérieure. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel (LU10), le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1.</p>																				
																				
<p>Le doigt agitateur supérieur disparaît. Installer le doigt agitateur inférieur au centre.</p> <p>Nous recommandons un toit de déchargement pour l'épandage de ce mélange (article 81139)</p> <p style="text-align: center;">État : 05/2015 © LEHNER</p>																				

8.13 MELANGE VITERRA - SCHNELLGRUN

Mélange Viterra® Schnellgrün		LEHNER SuperVario®																			
58% moutarde chinoise ALBATROS / 23% trèfle d'Alexandrie / 19% moutarde de Sarepte ENERGY																					
Hauteur de jetée : 1,00 m											Dose d'application : 15 kg/ha										
Largeur de travail	2,5 m					3 m					4 m					4,5 m					
Vitesse de rotation	240 tr/min					280 tr/min					380 tr/min					400 tr/min					
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	
Ouverture du clapet :																					
à 15 kg/ha	22	24	26	29	32	24	26	29	32	34	26	29	33	36	39	28	32	36	38	42	
Position des déflecteurs	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3					
<p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. Réduire en cas de hauteur de jetée supérieure. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel (LU10), le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1.</p>																					
																					
Le doigt agitateur supérieur disparaît. Installer le doigt agitateur inférieur au centre.																					
Nous recommandons un toit de déchargement pour l'épandage de ce mélange (article 81139)																					
Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ. État : 07/2015 © LEHNER																					

8.14 RAY GRASS ALLEMAND


Tableau d'épandage pour Ray-grass allemand										LEHNER SuperVario®		
Hauteur de jetée : 1,00 m					Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.							
Largeur de travail	2,50 m				4,00 m				6,00 m			
tr/min	500 tr/min				1200 tr/min				2000 tr/min			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	
Ouverture du clapet :												
à 15 kg/ha	48	51	57	59	39	43	52	55	38	40	45	
à 25 kg/ha	52	55	70	82	50	53	66	72	60	75	82	

Position des déflecteurs : Trou 5

La fluidité des semences de gazon dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air.


Attention ! L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.

Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1



© LEHNER

8.15 RAY GRASS ANNUEL

Tableau d'épandage pour Ray-grass annuel										LEHNER SuperVario®		
Hauteur de jetée : 1,00 m					Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.							
Largeur de travail	2,50 m				4,00 m				6,00 m			
tr/min	500 tr/min				1200 tr/min				2100 tr/min			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	
Ouverture du clapet :												
à 15 kg/ha	41	46	50	53	43	48	50	61	47	49	52	
à 25 kg/ha	47	53	56	59	49	56	62	72	58	60	68	
Position des déflecteurs : Trou 5 La fluidité des semences de gazon dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention ! L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation. Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1												
										©LEHNER		

8.16 RAY GRASS GALLOIS

Tableau d'épandage pour ray-grass gallois										LEHNER SuperVario®			
Hauteur de jetée : 1,00 m					Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.								
Largeur de travail 2,50 m					4,00 m				6,00 m				
tr/min	500 tr/min				1200 tr/min				2000 tr/min				
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	
Ouverture du clapet													
à 15 kg/ha	48	52	56	59	38	40	43	45	44	45	46	48	
à 25 kg/ha	53	57	60	62	45	56	60	65	55	56	57	58	


Position des déflecteurs : Trou 5

© LEHNER


La fluidité des semences de gazon dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !

L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.

Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1




8.17 MELANGE GRÜNLAND

Tableau d'épandage pour mélange Grünland															LEHNER SuperVario®				
30% ray-grass, 18% fléole, 21% fétuque des prés, 9% patte de lièvre, 13% pâturin des prés, 9% trèfle blanc																			
Largeur de travail	2,00 m					2,50 m					3,00 m								
tr/min	300 tr/min					400 tr/min					800 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15				
Ouverture du clapet :																			
5 kg/ha	56	58	59	61	63	57	59	61	62	64	46	50	52	54	56				
7 kg/ha	58	60	62	64	67	60	62	63	65	68	50	53	55	57	59				
10 kg/ha	61	64	67	69	72	62	64	67	70	72	54	56	59	61	62				
15 kg/ha	65	69	72	74	76	65	70	72	74	77	58	61	63	65	68				
20 kg/ha	69	72	75	76	78	71	73	75	78	80	61	64	67	70	71				
25 kg/ha	72	75	77	78	80	72	75	78	81	83	63	66	70	72	74				
40 kg/ha	76	78	80	85	88	74	81	84	87	89	69	72	75	77	81				
Position des déflecteurs	Trou 5					Trou 5					Trou 5								
Largeur de travail	4,00 m					5,00 m					6,00 m								
tr/min	1200 tr/min					1650 tr/min					2000 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15				
Ouverture du clapet :																			
5 kg/ha	43	46	50	52	55	37	39	42	44	48	34	35	37	39	44				
7 kg/ha	47	51	54	56	59	40	43	46	51	53	39	40	42	44	50				
10 kg/ha	51	55	59	63	67	44	49	53	56	68	45	46	50	52	57				
15 kg/ha	57	62	67	71	76	51	56	67	72	75	52	53	58	62	66				
20 kg/ha	63	68	75	77	79	56	70	73	77	81	60	61	65	68	76				
25 kg/ha	67	75	77	79	84	68	73	77	81	84	65	66	69	76	80				
40 kg/ha	77	80	86	98	/	76	82	85	100	/	77	78	82	87	/				
Position des déflecteurs	Trou 4					Trou 4					Trou 3								
Hauteur de jetée : 1,00 m										État : 03/2005									
<p>Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. La fluidité des semences de gazon dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !</p> <p>L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.</p>																			
										© LEHNER									


8.18 SEMENCE MG 500 MANTEL

Semence MG 500 Mantel										LEHNER SuperVario®									
Hauteur de jetée : 1,00 m										État : 08/2005				Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.					
Largeur de travail		2,5 m				3 m				4 m				5 m					
tr/min		200 tr/min				250 tr/min				300 tr/min				850 tr/min					
km/h		6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12		
Ouverture du clapet																			
5 kg/ha												40	41	39	40	41	43		
7 kg/ha					40				41		40	41	43	41	43	44	46		
10 kg/ha				40	41			41	43	40	42	45	46	43	46	47	49		
15 kg/ha			40	43	45		42	45	47	43	46	48	50	46	48	50	53		
20 kg/ha		40	43	46	48	42	46	49	51	46	49	52	56	48	51	55	59		
25 kg/ha		43	46	48	51	45	48	52	56	48	52	58	63	50	55	59	65		
40 kg/ha		48	52	59	66	51	57	65	72	57	65	75	82	58	67	74	85		
Position des déflecteurs		Trou 3				Trou 3,5				Trou 3,5				Trou 4,5					
Largeur de travail		6 m				8 m				9 m				10 m					
tr/min		1600 tr/min				2000 tr/min				2250 tr/min				2500 tr/min					
km/h		6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12		
Ouverture du clapet :																			
5 kg/ha		39	40	42	44	38	42	46	47	39	45	50	52	38	45	47	49		
7 kg/ha		43	44	45	47	43	47	49	52	46	51	53	55	45	48	51	60		
10 kg/ha		45	46	48	50	48	51	54	61	52	55	59	62	50	56	61	63		
15 kg/ha		48	50	51	56	52	62	65	71	56	63	69	74	60	63	70	76		
20 kg/ha		53	57	60	62	61	69	73	78	63	71	80	83	63	73	78	84		
25 kg/ha		58	59	64	68	66	73	80	88	69	80	84	85	70	78	85	88		
40 kg/ha		69	70	77	87	77	90	94	98	83	91	96	99	84	89	98			
Position des déflecteurs		Trou 5				Trou 4,5				Trou 4,5				Trou 4					
<p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>La fluidité des semences de gazon dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !</p> <p>L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.</p>																			
																			


8.19 SEMENCE ENROBÉE PLANTERRA NUL 2035

Semence enrobée Planterra NUL 2035															LEHNER SuperVario®														
Hauteur de jetée : 1,00 m															Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.														
Largeur de travail					3 m					4 m					6 m					8 m									
Vitesse de rotation					300 tr/min					850 tr/min					1800 tr/min					2500 tr/min									
km/h					6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15					
Ouverture du clapet :																													
à 5 kg/ha					29	31	32	33	35	34	35	36	37	39	35	36	37	38	41	36	37	38	41	42					
à 10 kg/ha					33	34	35	36	38	37	39	41	42	47	38	41	42	46	49	41	42	44	47	51					
à 25 kg/ha					40	44	46	49	51	50	54	58	64	70	51	62	67	70	80	52	63	70	84	95					
Position des déflecteurs					Trou 3					Trou 3					Trou 5					Trou 5									
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage.</p> <p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. Réduire en cas de hauteur de jetée supérieure. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel (LU10), le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1.</p> <p>Agitateur : Installer l'agitateur à gazon. Doigt agitateur supérieur d'un côté, 2/3 inférieurs décalés à 1/3.</p> <p>Nous recommandons un toit de déchargement pour de faibles largeurs d'épandage (article 81139)</p> <p style="text-align: right;">État : 07/2014 ©LEHNER</p>																													
																													

8.20 GRAS DSV G5

Tableau d'épandage pour pâturage permanent Gras DSV G5 LEHNER SuperVario®									
Largeur de travail	2 m			5 m			Notes		
tr/min	450 tr/min			1600 tr/min					
km/h	6	8	10	6	8	10			
Ouverture du clapet :									
à 5 kg/ha	49	53	56	40	41	43			
à 10 kg/ha	56	67	67	46	49	55			
à 25 kg/ha	70	74	78	62	69	77			
Position des déflecteurs :	Trou 5			Trou 5					
Hauteur de jetée : 1,00 m Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. La fluidité des semences de gazon dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention ! A partir d'une largeur de travail de 2 m au sol, l'effet d'attraction provoque un mauvais sillage du gazon. L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.						État : 07/2006  ©LEHNER			

8.21 HELICIDE METAREX

Tableau d'épandage pour hélicide METAREX															LEHNER SuperVario®														
Hauteur de jetée : 1,30 m															Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.														
Largeur de travail					3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation					250 tr/min					350 tr/min					400 tr/min					600 tr/min					750 tr/min				
km/h					6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																													
à 3 kg/ha							22	24	26			23	24	27	22	24	25	28	22	23	25	26	29	24	26	27	30	31	
à 5 kg/ha					23	24	25	27	29	24	25	26	28	30	25	26	27	28	31	26	27	28	29	32	27	28	29	33	34
à 7 kg/ha					25	26	27	29	31	26	27	28	31	33	27	28	29	32	34	28	29	30	32	35	30	31	34	36	37
Position des déflecteurs					Trou 2,5					Trou 2,5					Trou 2,5					Trou 2,5									
Largeur de travail					12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation					1000 tr/min					1700 tr/min					2500 tr/min					2650 tr/min					2800 tr/min				
km/h					8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																													
à 3 kg/ha					25	27	28	31	34	26	28	29	32	35	27	29	30	33	36	28	30	32	36	38	30	32	34	38	41
à 5 kg/ha					28	29	32	33	36	28	30	33	34	38	30	31	35	36	39	31	32	36	37	42	33	34	38	42	45
à 7 kg/ha					31	32	35	40	42	32	33	37	41	43	33	34	39	42	46	34	35	40	43	51	35	38	42	45	53
Position des déflecteurs					Trou 2					Trou 2					Trou 2					Trou 2									
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque. ©</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.</p> <p style="text-align: right;">État : 11/2004</p>																													
©LEHNER																													

8.22 ANTI-LIMACE DELICIA

Tableau d'épandage pour DELICIA Schneckenlinsen		LEHNER SuperVario®																						
Hauteur de jetée : 1,30 m		Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																						
Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m								
tr/min	350 tr/min					450 tr/min					550 tr/min					920 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet																								
à 3 kg/ha			23	24	25	26	23	25	26	27	28	24	26	27	28	29	32	24	27	28	29	31	34	
Position des déflecteurs	Trou 3					Trou 4					Trou 4					Trou 4								
Largeur de travail	10 m					12 m					15 m					21 m								
tr/min	1000 tr/min					1350 tr/min					1900 tr/min					3000 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet																								
à 3 kg/ha	25	28	29	31	33	38	24	27	29	30	33	38	24	27	29	30	33	37	24	26	29	31	34	39
Position des déflecteurs	Trou 4					Trou 4					Trou 4					Trou 4								
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être décalé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.</p>																								
État : 08/2005											©LEHNER													



8.23 PATROL METAPADS

Tableau d'épandage pour Patrol MetaPads		LEHNER SuperVario®																							
Hauteur de jetée : 1,30 m		Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																							
Largeur de travail	3 m	4 m					6 m					9 m					10 m								
Vitesse de rotation	350 tr/min					450 tr/min					550 tr/min					1000 tr/min					1200 tr/min				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																									
à 4 kg/ha			23	24	25	23	24	25	26	25	27	29	32	34	22	24	26	31	33	24	25	30	32	35	
Position des déflecteur	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3									
Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1400 tr/min					2000 tr/min					2600 tr/min					2900 tr/min					3000 tr/min				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha											24	26	30	32	36	24	26	30	33	36	25	30	32	34	40
à 4 kg/ha	25	31	33	36	39	26	31	33	36	39	28	31	32	36	40	29	31	33	36	42	30	33	35	40	48
Position des déflecteur	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3									
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié. L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p>																									
État : 05/2009 ©LEHNER																									



8.24 HELICIDE ARINEX

Tableau d'épandage pour hélicide Arinex		LEHNER SuperVario®																								
Hauteur de jetée : 1,30 m		Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																								
Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m					
Vitesse de rotation	300 tr/min					350 tr/min					750 tr/min					1100 tr/min					1200 tr/min					
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20	
Ouverture du clapet :																										
à 3 kg/ha				23	24				24	25				25	26				23	26	29	23	24	27	30	33
à 6 kg/ha	23	24	26	28	30	24	27	28	29	32	25	28	29	30	33	27	29	32	35	38	30	33	36	39	43	
Position des déflecteurs	Trou 5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 5					Trou 4,5					
Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m					
Vitesse de rotation	1350 tr/min					1800 tr/min					2250 tr/min					2400 tr/min					2650 tr/min					
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	
Ouverture du clapet :																										
à 3 kg/ha	23	24	27	30	34	23	24	27	30	34	23	24	27	30	34	23	24	27	30	34	23	24	27	30	34	
à 6 kg/ha	30	34	36	40	43	30	34	36	40	43	30	34	36	40	43	30	34	37	40	44	30	34	37	40	44	
Position des déflecteurs	Trou 4					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5					
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage.</p> <p>Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.</p>																										
<p>État : 07/2008 ©LEHNER</p>																										



8.25 HELICIDE CLARTEX BLEU

Tableau d'épandage pour hélicide Clartex bleu															LEHNER SuperVario®										
Hauteur de jeteé : 1,30 m															Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.										
Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	250 tr/min					350 tr/min					400 tr/min					600 tr/min					750 tr/min				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha			23	24	26			24	25	28	24	26	27	30	25	26	28	29	32	28	30	31	34	35	
à 5 kg/ha	23	24	25	27	29	25	26	27	29	31	27	28	29	30	33	29	30	31	32	35	31	32	33	37	38
à 7 kg/ha	25	26	27	29	31	27	28	29	32	34	29	30	31	34	36	31	32	33	35	38	34	35	38	40	41
Position des déflecteurs	Trou 2,5					Trou 2,5					Trou 2,5					Trou 2,5									
Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1000 tr/min					1700 tr/min					2500 tr/min					2650 tr/min					2800 tr/min				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	29	31	32	35	38	30	32	33	36	39	31	33	34	37	40	34	36	38	42	44	36	38	40	44	47
à 5 kg/ha	32	33	36	37	40	33	34	37	38	42	34	35	39	40	43	37	38	42	43	48	39	40	44	48	51
à 7 kg/ha	35	36	39	44	46	36	37	41	45	48	37	38	43	46	50	40	41	46	49	57	41	44	48	51	59
Position des déflecteurs	Trou 2					Trou 2					Trou 2					Trou 2									


En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jeteé, augmenter la vitesse de rotation du disque.

Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.

Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1


A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.



État : 08/2005 ©LEHNER

8.26 HELICIDE FCS

Tableau d'épandage pour hélicide FCS															LEHNER SuperVario®										
Hauteur de jetée : 1,30 m															Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.										
Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	300 tr/min					350 tr/min					750 tr/min					1100 tr/min					1200 tr/min				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha				24	25				25	26				26	27			24	27	30	24	25	28	31	34
à 6 kg/ha	24	25	27	29	31	25	28	29	30	33	26	29	30	31	34	28	30	33	36	39	31	34	37	40	44
Position des déflecteurs	Trou 5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 5					Trou 4,5				
Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1350 tr/min					1800 tr/min					2250 tr/min					2400 tr/min					2650 tr/min				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	25	26	29	32	36	26	27	30	33	37	27	28	31	34	38	28	29	32	35	39	29	30	33	36	40
à 6 kg/ha	32	36	38	42	45	33	37	39	43	46	34	38	40	44	47	35	39	42	45	49	36	40	43	46	50
Position des déflecteurs	Trou 4					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5				
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.</p>															 <p>État : 07/2006</p> <p>©LEHNER</p>										

8.27 HELICIDE FERRAMOL

Tableau d'épandage pour héliicide Ferramol															LEHNER SuperVario®											
Hauteur de jetée : 1,30 m															Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.											
Largeur de travail		3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation		250 tr/min					300 tr/min					500 tr/min					850 tr/min					1000 tr/min				
km/h		6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																										
à 3 kg/ha		30	31	32	33	28	31	32	33	34	29	32	33	34	35	30	33	35	36	38	32	34	36	40	46	
à 6 kg/ha		30	33	35	37	38	31	34	36	39	42	33	35	37	41	43	35	39	41	44	49	36	41	44	52	60
à 9 kg/ha		32	37	38	39	41	35	40	42	44	46	38	41	44	46	48	42	44	48	51	54	44	47	51	59	71
à 12 kg/ha		35	39	40	42	43	38	43	45	47	49	42	45	47	49	53	45	49	50	53	58	48	53	55	63	81
à 25 kg/ha		41	45	49	53	59	48	53	58	63	70	56	57	61	66	73	63	71	79	86	97	65	75	82	100	
Position des déflecteurs		Trou 5					Trou 5					Trou 4					Trou 5					Trou 5				
Largeur de travail		12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation		1200 tr/min					1700 tr/min					1900 tr/min					2400 tr/min					2650 tr/min				
km/h		6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																										
à 3 kg/ha		33	35	37	42	47	34	36	38	43	48	35	37	39	44	49	36	38	41	45	50	37	39	44	47	51
à 6 kg/ha		37	42	46	54	62	38	43	48	55	63	40	44	49	57	65	41	45	50	58	66	43	47	51	59	
à 9 kg/ha		45	50	54	64	75	46	51	55	67	78	47	52	57	70	81	48	53	58	71	83	49	55	63		
à 12 kg/ha		49	56	59	68	85	50	57	63	74	88	51	59	65	79	93	52	60	66	84		55	63			
à 25 kg/ha		68	79	86			69	81	90			74	86	97			59	68	75			61	71			
Position des déflecteurs		Trou 5					Trou 5					Trou 4					Trou 5					Trou 5				

En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.


Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. État : 08/2005
©LEHNER

En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.

Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale.
Ex : passe de 41 à 4,1

A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.



8.28 MOLLUSTOP

Tableau d'épandage pour Mollustop®		LEHNER SuperVario®																							
Hauteur de jetée : 1,30 m		État : 08/2011				Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																			
Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m									
tr/min	350 tr/min					450 tr/min					500 tr/min					900 tr/min									
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	
Ouverture du clapet																									
à 3 kg/ha	/	19	21	23	25	28	19	21	23	24	26	29	20	22	24	25	27	30	20	24	25	26	28	31	
Position des déflecteurs	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3									
Largeur de travail	10 m					12 m					15 m					21 m									
tr/min	1000 tr/min					1500 tr/min					2000 tr/min					2600 tr/min									
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	
Ouverture du clapet																									
à 3 kg/ha	21	22	24	25	29	32	21	23	25	26	29	33	22	22	26	27	30	35	23	24	27	30	33	38	
Position des déflecteurs	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3									
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être décalé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>Attention : Ce tableau d'épandage n'a pas encore été testé en plein champ. ©LEHNER</p>																									




8.29 HELICIDE NATROX


Tableau d'épandage pour hélicide NaTrox		LEHNER SuperVario®																								
Hauteur de jetée : 1,30 m		Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																								
Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m					
Vitesse de rotation	300 tr/min					350 tr/min					750 tr/min					1100 tr/min					1200 tr/min					
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20	
Ouverture du clapet :																										
à 3 kg/ha				23	24				24	25				25	26				23	26	29	23	24	27	30	33
à 6 kg/ha	23	24	26	28	30	24	27	28	29	32	25	28	29	30	33	27	29	32	35	38	30	33	36	39	43	
Position des déflecteurs	Trou 5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 5					Trou 4,5					
Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m					
Vitesse de rotation	1350 tr/min					1800 tr/min					2250 tr/min					2400 tr/min					2650 tr/min					
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	
Ouverture du clapet :																										
à 3 kg/ha	24	25	28	31	35	25	26	29	32	36	25	26	29	32	36	26	27	30	33	37	27	28	31	34	38	
à 6 kg/ha	31	35	37	41	44	32	36	38	42	45	32	36	38	42	45	33	37	40	43	47	34	38	41	44	48	
Position des déflecteurs	Trou 4					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5					
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.</p>																										
<p>État : 07/2008 ©LEHNER</p>																										




8.30 HELICIDE SLUXX-HP

Tableau d'épandage pour hélicide SluXX HP		LEHNER SuperVario®																							
Hauteur de jetée : 1.30 m		État : 09/2009					Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																		
Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	350 tr/min					450 tr/min					650 tr/min					1000 tr/min					1200 tr/min				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 5 kg/ha	15	17	18	20	21	18	20	23	24	26	19	21	24	25	27	23	24	26	30	33	24	25	29	34	39
à 7 kg/ha	18	20	21	22	23	22	24	25	26	28	23	25	26	27	29	26	28	31	33	36	27	29	32	37	41
Position des déflecteurs	Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 3,5					Trou 3,5				
Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1350 tr/min					1550 tr/min					1900 tr/min					2650 tr/min					3000 tr/min				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 5 kg/ha	25	26	30	35	39	26	27	31	36	42	27	28	32	38	45	31	35	39	43	49	32	36	41	45	53
à 7 kg/ha	28	31	33	37	43	29	32	34	39	45	31	34	37	43	52	43	46	50	55	63	45	48	53	58	68
Position des déflecteurs	Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5					Trou 4,5				
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié. L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.</p>																									
																									
©LEHNER																									

8.31 HELICIDE SPIESS

Tableau d'épandage pour hélicide Spiess												LEHNER SuperVario®			
Hauteur de jetée : 1,30 m															
Largeur de travail	12 m			15 m			20 m			24 m			Notes		
Vitesse de rotation	1200 tr/min			1800 tr/min			2700 tr/min			2900 tr/min					
km/h	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20			
Ouverture du clapet :															
à 4 kg/ha	21	34	36	23	30	37	23	31	37	27	34	38			
Position des déflecteurs	Trou 3			Trou 3			Trou 3			Trou 3					
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié. L'effet d'attraction du disque d'épandage augmente avec la vitesse de rotation.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p>															
©LEHNER															

8.32 HELICIDE INNO PROTECT

Tableau d'épandage pour hélicide InnoProtect®		LEHNER SuperVario®																						
Hauteur de jetée : 1,30 m		État : 08/2012										Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.												
Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m								
tr/min	350 tr/min					450 tr/min					500 tr/min					900 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet																								
à 3 kg/ha	/	/	19	21	23	26	/	19	21	22	24	27	/	20	22	23	25	28	18	22	23	24	26	29
Position des déflecteurs	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3								
Largeur de travail	10 m					12 m					15 m					21 m								
tr/min	1000 tr/min					1500 tr/min					2000 tr/min					2650 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet																								
à 3 kg/ha	19	20	22	23	27	30	20	21	23	24	27	31	18	20	24	25	28	33	21	22	25	28	31	36
Position des déflecteurs	Trou 3					Trou 3					Trou 3					Trou 3								
<p>En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.</p> <p>Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.</p> <p>Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1</p> <p>Attention : Ce tableau d'épandage n'a pas encore été testé en plein champ.</p>																								

8.33 DERREX

Tableau d'épandage pour Derrex															LEHNER SuperVario®									
Hauteur de jetée : 1.30 m															Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.									
Largeur de travail					3 m					4 m					6 m					9 m				
Vitesse de rotation					250 tr/min					300 tr/min					550 tr/min					1000 tr/min				
km/h					6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																								
à 5 kg/ha					19	20	21	25	29	20	21	22	26	30	21	22	23	27	31	22	23	24	28	32
à 6 kg/ha					22	23	24	28	32	23	24	25	29	33	24	25	26	30	34	25	26	27	31	35
à 7 kg/ha					25	27	29	31	35	26	28	30	32	37	27	29	31	33	38	28	30	32	34	39
Position des déflecteurs					Trou 5					Trou 5					Trou 5									
Largeur de travail					12 m					15 m					18 m					21 m				
Vitesse de rotation					1700 tr/min					2000 tr/min					2500 tr/min					2900 tr/min				
km/h					6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																								
à 5 kg/ha					23	24	26	29	33	24	25	27	30	34	25	26	28	31	35	26	27	29	32	36
à 6 kg/ha					26	27	28	32	36	27	28	29	33	37	28	29	30	34	38	29	30	31	35	39
à 7 kg/ha					29	31	33	35	40	30	32	34	36	41	31	33	35	38	43	32	34	36	40	44
Position des déflecteurs					Trou 5					Trou 5					Trou 3									
En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.																								
Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.																								
La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.																								
Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être décalé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1																								
Attention : Ce tableau d'épandage n'a pas encore été testé en plein champ.																								



8.34 APPAT CAMPAG

Tableau d'épandage pour l'appât pour Campag		LEHNER SuperVario®																								
Hauteur de jetée : 1,30 m										Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.																
Largeur de travail		3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation		250 tr/min					300 tr/min					500 tr/min					850 tr/min					1000 tr/min				
km/h		6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																										
à 3 kg/ha		30	31	32	33	28	31	32	33	34	29	32	33	34	35	30	33	35	36	38	32	34	36	40	46	
à 6 kg/ha		30	33	35	37	38	31	34	36	39	42	33	35	37	41	43	35	39	41	44	49	36	41	44	52	60
à 9 kg/ha		32	37	38	39	41	35	40	42	44	46	38	41	44	46	48	42	44	48	51	54	44	47	51	59	71
à 12 kg/ha		35	39	40	42	43	38	43	45	47	49	42	45	47	49	53	45	49	50	53	58	48	53	55	63	81
à 25 kg/ha		41	45	49	53	59	48	53	58	63	70	56	57	61	66	73	63	71	79	86	97	65	75	82	100	
Position des déflecteurs		Trou 5					Trou 5					Trou 4					Trou 5					Trou 5				
Largeur de travail		12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation		1200 tr/min					1700 tr/min					1900 tr/min					2400 tr/min					2650 tr/min				
km/h		6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																										
à 3 kg/ha		33	35	37	42	47	34	36	38	43	48	35	37	39	44	49	36	38	41	45	50	37	39	44	47	51
à 6 kg/ha		37	42	46	54	62	38	43	48	55	63	40	44	49	57	65	41	45	50	58	66	43	47	51	59	
à 9 kg/ha		45	50	54	64	75	46	51	55	67	78	47	52	57	70	81	48	53	58	71	83	49	55	63		
à 12 kg/ha		49	56	59	68	85	50	57	63	74	88	51	59	65	79	93	52	60	66	84		55	63			
à 25 kg/ha		68	79	86			69	81	90			74	86	97			59	68	75			61	71			
Position des déflecteurs		Trou 5					Trou 5					Trou 4					Trou 5					Trou 5				

En cas de largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent afin d'éviter des erreurs d'épandage. Avec une faible hauteur de jetée, augmenter la vitesse de rotation du disque.

Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale. État : 08/2005 ©LEHNER

En l'absence d'échelle sur le disque d'épandage, signifie 3 central.

Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 41 à 4,1

A partir de 50, l'unité du tiroir est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

La vitesse de rotation peut diminuer avec une grande largeur de travail. Raccourcir alors le doigt agitateur de moitié.




8.35 DINO-SELENIUM 5


Tableau d'épandage pour Dino Selenium 5															LEHNER SuperVario®				
70% Ca CO ₃ carbonate de calcium, 5% Mg CO ₃ carbonate de magnésium, 0,2% Se sélénium																			
Largeur de travail	4,00 m					6,00 m					8,00 m								
tr/min	200 tr/min					420 tr/min					550 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15				
Ouverture du clapet :																			
2 kg/ha					17				17	18			17	18	19				
3 kg/ha			17	18	19		17	18	20	21	17	18	19	21	23				
4 kg/ha		17	18	19	21	17	18	20	21	23	18	19	21	23	25				
5 kg/ha	17	18	19	21	23	18	20	21	23	25	19	22	23	25	27				
7 kg/ha	18	19	22	24	25	21	23	24	26	28	23	24	27	28	32				
Position des déflecteurs	trou 3					trou 3					trou 3								
Largeur de travail	9,00 m					12,00 m					15,00 m								
tr/min	650 tr/min					800 tr/min					1150 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15				
Ouverture du clapet :																			
2 kg/ha	↘	17	18	19	20	17	18	19	20	21	↘	17	19	20	21				
3 kg/ha	18	19	20	22	24	19	20	21	23	25	18	19	21	24	26				
4 kg/ha	19	20	22	24	26	20	21	23	25	27	20	23	25	26	29				
5 kg/ha	20	23	24	26	28	21	24	26	27	30	22	25	28	29	32				
7 kg/ha	24	25	28	29	33	25	27	29	32	36	25	27	31	35	39				
Position des déflecteurs	trou 3					trou 3					trou 3								
Hauteur de jetée : 1,00 m										État : 01/2006									
Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.																			
La fluidité du produit dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air © LEHNER																			
.Attention !																			
Position des doigts agitateurs : Ne pas installer le doigt agitateur supérieur, doigt agitateur inférieur sur 2/3 de 1/3																			



8.36 DINO-SELENIUM 25

Tableau d'épandage pour Dino Selenium 25															LEHNER SuperVario®				
84% Ca CO ₃ carbonate de calcium, 5% Mg CO ₃ carbonate de magnésium, 0,04% Se sélénium																			
Largeur de travail	4,00 m					6,00 m					8,00 m								
tr/min	200 tr/min					420 tr/min					550 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15				
Ouverture du clapet :																			
25 kg/ha	45	49	54	61	69	47	53	60	70	79	49	56	63	75	84				
Position des déflecteurs	trou 3					trou 3					trou 3								
Largeur de travail	9,00 m					12,00 m					15,00 m								
tr/min	650 tr/min					800 tr/min					1150 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15				
Ouverture du clapet :																			
25 kg/ha	50	58	65	77	87	59	65	75	86	99	63	74	85	93	110				
Position des déflecteurs	trou 3					trou 3					trou 3								
Hauteur de jetée : 1,00 m										État : 02/2014									
<p>Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>La fluidité du produit dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air.</p> <p>Attention ! Position des doigts agitateurs : Ne pas installer le doigt agitateur supérieur, doigt agitateur inférieur centré/raccourcir de moitié.</p> <p>Nous recommandons un toit de déchargement pour de faibles largeurs d'épandage : 81139</p>										 <p>© LEHNER</p>									

8.37 Pig S

Tableau d'épandage pour Pig-S															LEHNER SuperVario®				
Largeur de travail	4,00 m					6,00 m					8,00 m								
tr/min	200 tr/min					420 tr/min					550 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15				
Ouverture du clapet :																			
25 kg/ha	45	49	54	61	69	47	53	60	70	79	49	56	63	75	84				
Position des déflecteurs	sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3								
Largeur de travail	9,00 m					12,00 m					15,00 m								
tr/min	650 tr/min					800 tr/min					1150 tr/min								
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15				
Ouverture du clapet :																			
25 kg/ha	50	58	65	77	87	59	65	75	86	99	63	74	85	93	110				
Position des déflecteurs	sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3								
Hauteur de jetée : 1,00 m																			
<p>Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ. Ajuster les déflecteurs en cas de mauvaise répartition transversale.</p> <p>La fluidité du produit dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air.</p> <p>Attention ! Position des doigts agitateurs : Ne pas installer le doigt agitateur supérieur, doigt agitateur inférieur centré/raccourcir de moitié.</p>										<p>État : 08/2015</p> 									
<p>Nous recommandons un toit de déchargement pour de faibles largeurs d'épandage : Article 81139</p>										<p>© LEHNER</p>									

8.38 MICROGRANULAT EUROSIL 70 (TIMAC)

Tableau d'épandage Microgranulat Eurosil 70 (Timac) LEHNER SuperVario												
Largeur de travail	1,5 m				2 m				4 m			
	300 tr/min				500 tr/min				2200 tr/min			
tr/min												
km/h	2	3	4	6	2	3	4	6	2	3	4	6
Ouverture du clapet	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
gr/m ²	180	120	90	60	142	95	71	47	80	52	40	105
Espace pour vos propres valeurs												

Hauteur de jetée : 1,00 m État : 05/2002

Particularité : Dispositif additionnel de « chicane Eurosil » nécessaire, sinon épandage d'un seul côté. (trop de produit dans le sens de rotation) Tôle installée à l'avant côté droit dans le sens de la marche, permet une répartition transversale homogène de ce produit.

Position des déflecteurs : Trou 5

Attention, bien nettoyer l'épandeur à l'eau après chaque utilisation et le remplir de graisse au niveau de la sortie de l'arbre.

Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique. Il doit simplement être déplacé d'une décimale. Ex : passe de 85 à 8,5

©LEHNER

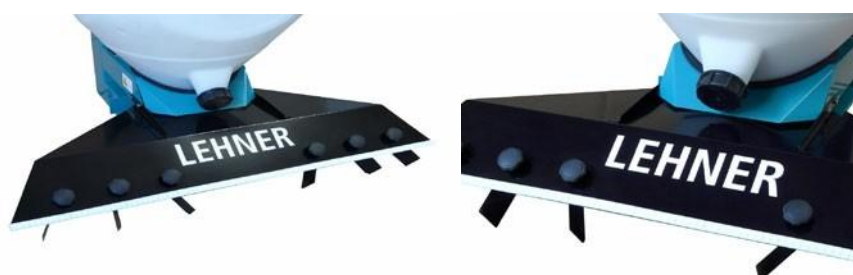
8.39 MICROGRANULAT DE MAIS EUROSIL (TIMAC)

Tableau d'épandage Microgranulat de maïs Eurosil (Timac) LEHNER SuperVario®												
Largeur de travail	1,5 m				2 m				4 m			
	300 tr/min				650 tr/min				2600 tr/min			
tr/min												
km/h	2	3	4	6	2	3	4	6	2	3	4	6
Ouverture du clapet :	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
gr/m ²	180	120	90	60	130	90	65	45	65	45	32	22
Espace pour vos propres valeurs :												
<p>Hauteur de jetée : 1,00 m</p> <p>Particularité : Dispositif additionnel de « chicane Eurosil » nécessaire, sinon épandage d'un seul côté. (trop de produit dans le sens de rotation) Tôle installée à l'avant côté droit dans le sens de la marche, permet une répartition transversale homogène de ce produit.</p> <p>Position des déflecteurs : complètement opposés au sens de rotation.</p> <p>Attention, bien nettoyer l'épandeur à l'eau après chaque utilisation. Déposer régulièrement le moteur et remplir de graisse au niveau de la sortie de l'arbre.</p> <p>État : 05/2002</p> <p style="text-align: right;">©LEHNER</p>												

8.40 ADDITIF POUR ENSILAGE BONSILOGE SCHAUMANN

Tableau d'épandage Additif pour ensilage Bonsilage Schaumann LEHNER SuperVario®								
Largeur de travail	1,7 m				3,70 m			
tr/min	300 tr/min				2200 tr/min			
km/h	2	3	4	6	2	3	4	6
Ouverture du clapet :	85	85	85	85	85	85	85	85
gr/m ²	215	145	108	72	100	67	50	34
Hauteur de jetée : 1,00 m					État : 05/2002			
Position des déflecteurs : complètement opposés au sens de rotation.								
Particularité : Dispositif additionnel de dispositif d'épandage en limite nécessaire, sinon épandage d'un seul côté. (trop de produit dans le sens de rotation) Dispositif d'épandage en limite installé à l'avant côté droit dans le sens de la marche, permet une répartition transversale homogène de ce produit.								
Attention, bien nettoyer l'épandeur à l'eau après chaque utilisation et remplir le moteur d'entraînement de graisse régulièrement au niveau de la sortie de l'arbre. Avec l'épandeur universel, le réglage du tiroir est identique jusqu'à 50. Il doit simplement être décalé d'une décimale. Ex : passe de 85 à 8,5.								
A partir de 50, le débit est supérieur avec SuperVario®.					©LEHNER			

9 REGLAGE DU DEFLECTEUR



9.1 MOUTARDE CHINOISE

Valeurs de réglage du déflecteur Moutarde chinoise LEHNER SuperVario®								
Hauteur de jetée 1 m		Position des ailettes (ailettes de gauche à droite)						
Largeur de travail	tr/min	Ailette 1	Ailette 2	Ailette 3	Ailette 4	Ailette 5	Ailette 6	Déflecteurs
1,5 m	200	9	20	30	60	70	81	Trou 1
2,0 m	300	7	17	27	63	73	83	Trou 1
2,5 m	300	1	11	21	69	79	89	Trou 1
3,0 m	550	1	11	21	69	79	89	Trou 1
4,0 m	750	5	11	21	69	79	85	Trou 1
4,7 m	1150	1	11	21	69	79	89	Trou 3
5,0 m	1200	1	11	21	69	79	89	Trou 3
6,0 m	1550	1	11	21	69	79	89	Trou 3

Vous trouverez l'ouverture du clapet dans le tableau d'épandage pour la moutarde chinoise État 04/2003
 Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ ©LEHNER

9.2 RADIS OLEIFERE

Valeurs de réglage du déflecteur Radis oléifère LEHNER SuperVario®								
Hauteur de jetée 1 m		Position des ailettes (ailettes de gauche à droite)						
Largeur de travail	tr/min	Ailette 1	Ailette 2	Ailette 3	Ailette 4	Ailette 5	Ailette 6	Déflecteurs
1,5 m	200	7	18	28	60	70	81	Trou 2
2,0 m	450	7	18	28	60	70	81	Trou 2
2,5 m	650	5	16	28	60	73	83	Trou 2
4,7 m	800	5	13	26	64	75	84	Trou 2
5,0 m	1050	3	13	26	64	76	85	Trou 2
6,0 m	1150	1	11	26	64	78	88	Trou 2


Vous trouverez l'ouverture du clapet dans le tableau d'épandage pour le radis oléifère État 05/2003
 Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ ©LEHNER

9.3 GRAMINEES


Valeurs de réglage du déflecteur Graminées LEHNER SuperVario®								
Hauteur de jetée 1 m		Position des ailettes (ailettes de gauche à droite)						
Largeur de travail	tr/min	Ailette 1	Ailette 2	Ailette 3	Ailette 4	Ailette 5	Ailette 6	Déflecteurs
1 m	300	10	19	27	61	70	79	Trou 2,5
1,5 m	1100	10	19	27	61	71	80	Trou 1
2 m	1600	9	17	26	61	73	81	Trou 1
3 m	1800	6	16	26	61	73	84	Trou 1
4 m	2150	1	12	26	61	78	88	Trou 1

Vous trouverez l'ouverture du clapet dans le tableau d'épandage pour les graminées État 05/2003
 Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ ©LEHNER


9.4 MOUTARDE CHINOISE - RADIS OLEIFERE

Valeurs de réglage du déflecteur Mélange moutarde chinoise / radis oléifère										
LEHNER SuperVario®										
Hauteur de jetée : 1 m 60% de moutarde chinoise / 40% de radis oléifère										
		Position des ailettes (ailettes de gauche à droite)								
Largeur de travail	tr/min	Ailette 1	Ailette 2	Ailette 3	Ailette 4	Ailette 5	Ailette 6	Encoche	Déflecteur 1	Déflecteur 2
3,0 m	750	1	11	21	69	79	89	4	Trou 1,5	Trou 5,0
4,0 m	1500	1	14	24	67	77	90	4	Trou 3,0	Trou 4,5
km/h		6	8	10	12	15				
Quantité épanchée 15 kg/ha										
Ouverture du clapet 3,0 m		23	25	27	30	34				
Ouverture du clapet 4,0 m		24	26	28	31	35				
Il s'agit uniquement de valeurs indicatives. Ces réglages doivent être contrôlés et ajustés lors d'un test en plein champ.									État 07/2015 ©LEHNER	


9.5 MELANGE PHACELIA SARRAZIN

Valeurs de réglage du déflecteur Mélange phacelia-sarrasin										
LEHNER SuperVario®										
Hauteur de jetée : 1 m 50% de phacelia / 50% de sarrasin										
		Position des ailettes (ailettes de gauche à droite)								
Largeur de travail	tr/min	Ailette 1	Ailette 2	Ailette 3	Ailette 4	Ailette 5	Ailette 6	Encoche	Déflecteur 1	Déflecteur 2
2,5 m	1000	4	12	22	68	78	86	3	Trou 3,5	Trou 3,5
3,0 m	1500	4	12	22	68	78	86	4	Trou 2,0	Trou 2,0
4,0 m	2000	4	12	22	68	78	86	5	Trou 2,0	Trou 5,0
km/h		6	8	10	12	15				
Quantité épanchée 35 kg/ha										
Ouverture du clapet 2,5 m		32	35	38	41	46				
Ouverture du clapet 3,0 m		34	37	41	45	51				
Ouverture du clapet 4,0 m		36	39	42	47	53				
Il s'agit uniquement de valeurs indicatives. Ces réglages doivent être contrôlés et ajustés lors d'un test en plein champ.									État 07/2015 ©LEHNER	

9.6 MELANGE VITERRA SCHNELLGRUN

Valeurs de réglage du déflecteur Mélange Viterra® Schnellgrün LEHNER SuperVario®										
Hauteur de jetée : 1 m		58% moutarde chinoise ALBATROS / 23% trèfle d'Alexandrie / 19% moutarde de Sarepte ENERGY								
		Position des ailettes (ailettes de gauche à droite)								
Largeur de travail	tr/min	Ailette 1	Ailette 2	Ailette 3	Ailette 4	Ailette 5	Ailette 6	Encoche	Déflecteur 1	Déflecteur 2
2,5 m	900	2	14	24	67	77	88	4	Trou 2,5	Trou 2,5
3,0 m	1500	2	14	24	67	77	88	5	Trou 2,0	Trou 2,0
3,5 m	1900	2	14	24	67	77	88	6	Trou 2,0	Trou 2,0
4,0 m	2200	2	14	24	67	77	88	7	Trou 2,0	Trou 2,0
km/h		6	8	10	12	15				
Quantité épanchée 15 kg/ha										
Ouverture du clapet 2,5 m		18	20	22	24	27				
Ouverture du clapet 3,0 m		17	19	21	23	26				
Ouverture du clapet 3,5 m		18	20	22	24	27				
Ouverture du clapet 4,0 m		19	21	23	25	28				
Il s'agit uniquement de valeurs indicatives.									État 07/2015	
Ces réglages doivent être contrôlés et ajustés lors d'un test en plein champ.									©LEHNER	

9.7 VITERRA UNIVERSAL

Valeurs de réglage du déflecteur Mélange Viterra® Universal LEHNER SuperVario®										
Hauteur de jetée : 1 m		15% avoine / 37% trèfle d'Alexandrie / 48% phacelia								
		Position des ailettes (ailettes de gauche à droite)								
Largeur de travail	tr/min	Ailette 1	Ailette 2	Ailette 3	Ailette 4	Ailette 5	Ailette 6	Encoche	Déflecteur 1	Déflecteur 2
2,5 m	1800	5	12	22	65	79	88	4	Trou 3,5	Trou 3,5
3,0 m	1900	5	12	22	65	79	88	5	Trou 2,5	Trou 2,5
3,5 m	2000	5	12	22	65	79	88	7	Trou 2,5	Trou 2,5
4,0 m	2100	2	12	22	65	79	88	8	Trou 3,0	Trou 4,0
km/h		6	8	10	12	15				
Quantité épanchée 25 kg/ha										
Ouverture du clapet 2,5 m		40	43	46	55	58				
Ouverture du clapet 3,0 m		41	44	49	56	61				
Ouverture du clapet 3,5 m		43	46	55	59	64				
Ouverture du clapet 4,0 m		45	48	57	61	67				
Il s'agit uniquement de valeurs indicatives.									État 07/2015	
Ces réglages doivent être contrôlés et ajustés lors d'un test en plein champ.									©LEHNER	