

SPIRMIX®



Mélangeuses à vis verticales

Gamme complète de 12 à 24 m³

Distribution par trappe, tapis ou turbine

LUCAS

NOURRISSONS LE FUTUR !



Composez la machine adaptée à vos besoins !

La gamme Spirmix® a été conçue spécialement pour s'adapter à tous les besoins de distribution, de mélange et à toutes les rations :

6 volumes, 3 modes de distribution et 2 types de vis au choix.

Nos machines ont été étudiées pour améliorer votre productivité et diminuer vos coûts :

- Optimisation du temps de coupe
- Optimisation du temps de mélange
- Diminution de la consommation d'énergie
- Diminution des coûts
- Amélioration de la productivité

Optez pour une machine adaptée à votre utilisation qui améliore votre productivité !



SPIRMIX® 120 TRAPPE - 12 m³



SPIRMIX®JET 160 - 16 m³

SPIRMIX®

Mélangeuses à vis verticales - Distributrices



SPIRMIX®200 TAPIS - 20 m³

LUCAS



Attelage et dételage simples et rapides !

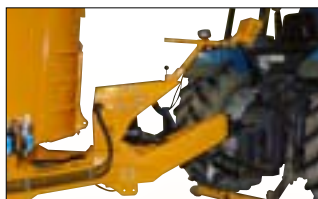


Attelage fixe



avec flèche réglable en 4 positions.

Attelage Allemand



Béquille hydraulique



pour stabiliser votre machine.



Roulez avec une machine homologuée !

Mettez votre Spirmix® en marche

Commande téléflexible



- Changement de vitesse en cabine.
- Pilotage de la machine (commande montée sur la potence de pesage).

Commande électrique Spirmix® Tapis



- Mise en route / Arrêt du tapis.
- Changement de vitesse du tapis.
- Ouverture / Fermeture de la trappe avant.
- Déport du tapis.
- Gestion des contre-couteaux.

Commande électrique Spirmix® Jet



- Mise en marche / Arrêt du ventilateur.
- Orientation de la goulotte.
- Changement de vitesse vis et turbine.
- Changement de vitesse du ventilateur.
- Gestion des contre-couteaux.

Des commandes simples pour une utilisation sans complexité !



SPIRMIX®

Mélangeuses à vis verticales - Distributrices

Adaptez votre machine à votre cheptel !

6 volumes pour une gamme de 12 m³ à 24 m³

► Quelque soit la quantité de fibre de votre ration, vous trouverez le volume qui vous convient !

Spirmix® 120



Spirmix® 140



Spirmix® 160



Spirmix® 180



Spirmix® 200



Spirmix® 240



**Anticipez demain dès aujourd'hui :
nos modèles évolutifs vous permettent de suivre l'évolution de votre troupeau.**

• Renfort de fond de cuve

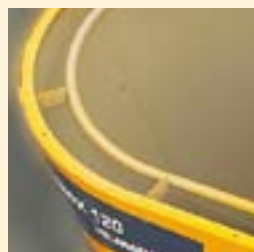


	Spirmix®					
	120-140 Distribution directe	200-240 Distribution directe	120-140 Tapis Avant D/G	160-180 Tapis Avant D/G	200-240 Tapis Avant D/G	160-180 Turbine
Epaisseur paroi de cuve - mm (Acier HLE)	6	8	6	8	8	8
Epaisseur totale fond de cuve - mm	21	22	19	19	22	19
Epaisseur de fond de cuve - mm (Acier HLE)	15	18	15	15	18	15
Hauteur / Epaisseur renfort de fond de cuve - mm	80 / 6	120 / 4	120 / 4	120 / 4	120 / 4	120 / 4
Spire vis	15	15	15	15	15	15

Lors des phases de chargement, la matière chute directement sur le fond de la cuve, provoquant un impact important.

Nos machines sont équipées d'un renfort de fond de cuve qui permet d'obtenir une stabilité et une précision dans le temps : il évite la déformation du fond de cuve et protège les pesons.

• Anneau anti-débordement



Parce qu'une machine qui travaille est une machine qui brasse, la matière vit et est poussée vers le haut par les vis.

Vous ne chargez pas vos matières pour obtenir une déperdition.

Optez pour un anneau anti-débordement.

LUCAS



Composez une ration juste et précise

- Parce qu'une ration bien mesurée est une ration de qualité, Lucas G vous propose un système de pesée adapté à vos besoins.



Visualisez les quantités incorporées pendant le chargement/déchargement

Des boîtiers de pesage fiables...



Boîtier de pesage programmable (en option) EZ 3400

- Visualisez dans le menu le nombre total de chargements, le poids total accumulé et moyen
- Jusqu'à 99 recettes à partir d'une bibliothèque de 200 ingrédients (EZ 3400).

... pouvant être accompagnés d'afficheurs secondaires...



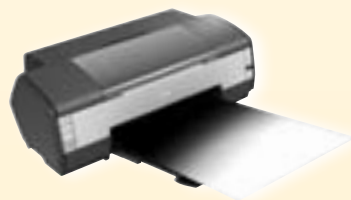
Afficheur sans fil Cab Control 400

- Plus de confort : visualisez le poids depuis votre cabine
- Alarme visuelle et sonore pour un meilleur contrôle.

... pour un suivi et une gestion quotidienne de votre exploitation.

Les boîtiers peuvent bénéficier de connexions imprimante et/ou PC.

Vous pouvez donc aisément suivre et partager vos données, gérer vos rations, troupeaux et coûts.





SPIRMIX®

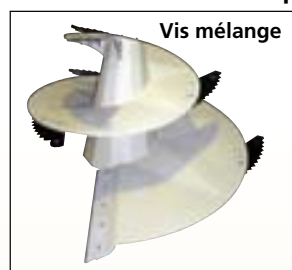
Mélangeuses à vis verticales - Distributrices

Mélangez en toute sérénité !

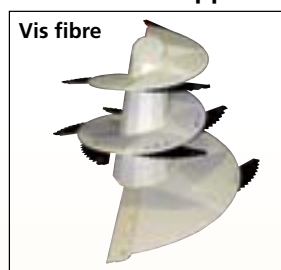


Vis au choix

Afin d'obtenir un temps de coupe et de mélange optimal, Lucas G a développé 2 types de vis



Équipée de 6 couteaux.
Optimisée pour le mélange.
15 minutes pour mélanger.



Équipée de 11 couteaux.
Optimisée pour la coupe.
15 minutes pour couper.

Doublez le temps de vie de vos couteaux !



Nos couteaux, recouverts de carbure de Tungstène sont réversibles et peuvent être retournés lorsqu'un côté est utilisé.

Afin de réduire le risque de casse lié à la chute d'objets lourds, un renfort de couteau en Creusabro vient supporter le couteau.

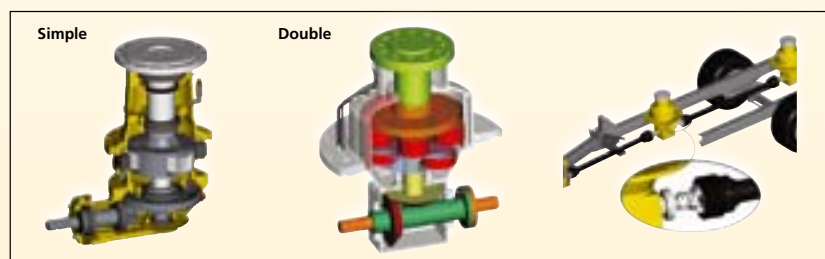
Réduisez votre temps de travail !



Nos contre couteaux sont inversés afin d'apporter une surface de blocage de la matière plus importante.

Au fur et à mesure que la balle descend, le contre couteau devient de plus en plus efficace puisque le volume vient rencontrer le plat du couteau au plus près de la zone de passage des couteaux situés sur les vis.

Un système de coupe et de mélange qui vous fait gagner du temps et diminue vos coûts !



Chaque vis est protégée par un boîtier planétaire proprement dimensionné et sécurisé indépendamment par un boulon de sécurité.

Ne prenez pas de risque, optez pour une machine protégée!

LUCAS



Distribuez comme vous le souhaitez !

• SPIRMIX® TRAPPE

(Sauf Spirmix® 160 et 180)

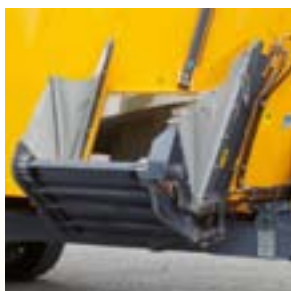
Le meilleur compromis entre investissement et fonctionnement



- Pour les éleveurs distribuant des rations composées en majorité d'ensilage.
- La bavette située sous la trappe permet une distribution légèrement déportée de l'axe de la roue, afin de **préserver la ration** en sortie de machine.

La trappe peut être complétée par :

- Un tapis d'élévation



Pour distribuer dans des auges à une hauteur de 0 à 150 cm. Garantit une bonne sortie des éléments et une régularité dans la distribution.

Disponible en 0.8m, 1.2m et 1.5m.

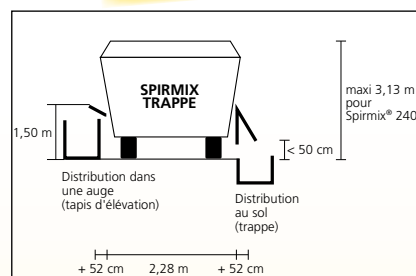
- Une trappe de distribution arrière gauche



Pour distribuer à droite et à gauche.

La bavette assure le déport de l'andain.

Demie réhausse pour un accès facilité (H<300cm)



Si vos bâtiments ont un accès restreint (H<300cm), nos machines s'adaptent : Contactez-nous !





SPIRMIX®

Mélangeuses à vis verticales - Distributrices

Distribuez comme vous le souhaitez !

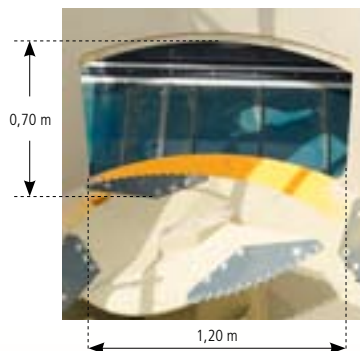
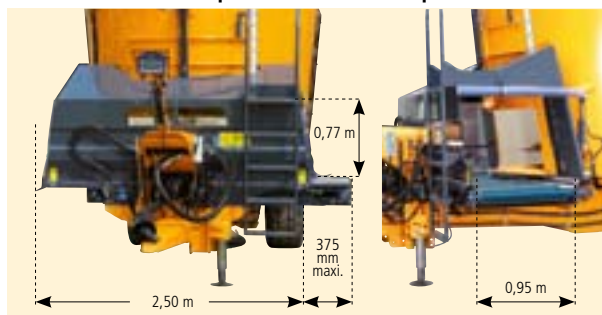
● SPIRMIX® TAPIS



- Pour les éleveurs distribuant des rations à **forte teneur en fibre**
- Permet une **distribution facile des 2 côtés** de la machine
- Se commande **depuis la cabine** de votre tracteur.

Disponible
sur tous les
modèles

Les dimensions du tapis ont été étudiées pour un résultat optimal !



Sortez vos fibres sans difficulté!

La trappe surdimensionnée permet de distribuer tous les types de ration.

Trappe arrière centrale



Le tapis peut être complété par une trappe arrière centrale.

Tapis d'élévation



Disponible en 0.8m, 1.2m et 1.5m.

Tapis arrière



Tapis possible à l'arrière de la machine.

Déport du tapis



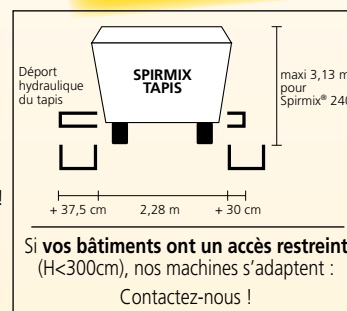
Déport hydraulique du tapis

• Déport du tapis pour une distribution propre

- Déport manuel de 150 ou 300 mm
- OU
- Déport hydraulique jusqu'à 375 mm

La ration est déposée sur un axe proprement déporté !

Demie réhausse pour un accès facilité (H<300cm)





Distribuez comme vous le souhaitez !

• SPIRMIX® JET

Le meilleur rendement possible **en distribution et en paillage** pour votre mélangeuse.

La force des Castor® sur votre mélangeuse

Disponible
sur tous les
modèles



Le bloc de distribution et de paillage Castor® a été intégré sur notre gamme Spirmix® !

- Pour distribuer et pailler de chaque côté de la machine, des rations à forte teneur en fibre
- Turbine de 1,6 m associée à un démêleur type Castor® et ses peignes
- Entraînement mécanique.

BREVET
LUCAS.G



Démêleur

Choisissez une goulotte adaptée à vos besoins :

• Goulotte latérale droite



Distribution souple et régulière.
Paillage jusqu'à 18 m.

• Goulotte Universelle



Débit fluide et régulier maîtrisé depuis votre tracteur.
Orientable sur 270°.

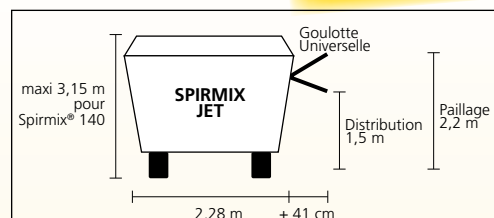
Demie réhausse pour un accès facilité (H<300cm)

• Contre-couteau racleur



Pour une distribution régulière et une disparition des problèmes de bourrage !

BREVET
LUCAS.G



Si vos bâtiments ont un accès restreint (H<300cm), nos machines s'adaptent : Contactez-nous !

La turbine peut être complétée par :

• Une trappe avant droite



Pour une distribution directe au sol.

• Une trappe arrière centrale





SPIRMIX®

Mélangeuses à vis verticales - Distributrices

Votre distributeur vous accompagne

Votre distributeur, partenaire agréé Lucas G, se tient à votre disposition pour vous aider à l'utilisation de votre machine, à sa maintenance et à son entretien. En cas de besoin, une équipe de techniciens Lucas G intervient sur votre machine. Alors n'hésitez pas à le contacter pour :

Votre filtre hydraulique



- Entretien vos filtres. Prévoir un changement par an.

Vos sections



- Maintenir vos sections en état de coupe !
Pour un bon fonctionnement de votre machine, remplacer les dès que nécessaire.



Redonnez une 2^e jeunesse à votre machine !

Votre distributeur agréé Lucas G se tient à votre disposition pour remise à neuf de la machine avant revente.

**Pour un service pièce de rechange optimal, nous travaillons sur stock :
dans 95% des cas, les pièces sont expédiées au plus tard le lendemain de la commande.**

Zootechne

Parce que la ration est importante pour votre troupeau et votre productivité, nos machines sont spécialement conçues pour diminuer vos coûts et votre temps de travail et augmenter votre production :

- Un système de pesée fiable et précis, pour valoriser au mieux votre ration en fonction de votre troupeau,
- Deux vis au choix pour mélanger ou pour couper,
- Des systèmes de coupe et mélange étudiés pour conserver les apports nutritionnels de vos composants et pour ne pas détériorer votre matière,
- Plusieurs systèmes de distribution pour une adaptation à votre environnement de travail.
- Plusieurs volumes pour une adaptation à la taille de votre cheptel,

La gamme Spirmix s'adapte à la taille de votre cheptel, à votre matière, à vos besoins en ration, et à votre environnement pour un rendement optimal et une bonne santé de votre troupeau.

Pour vous aider,
un service zootechne
se tient à votre disposition,
n'hésitez pas à nous contacter !

Démonstration

**Vous êtes intéressé, vous voulez voir une machine fonctionner ?
N'hésitez pas à nous contacter !**



Transmettez votre demande :

- A votre distributeur agréé Lucas G
- Directement à Lucas G
- par mail à commercial.france@Lucasg.fr
- par téléphone au **02 51 65 41 36**

LUCAS G

Demie réhausse (H<300m)
en option sur Spirmix® 140, 180 et 240

CARACTÉRISTIQUES

		SPIRMIX® TRAPPE				SPIRMIX® TAPIS						SPIRMIX® JET					
		120	140	200	240	120	140	160	180	200	240	120	140	160	180	200	240
CAPACITÉS	Poids total à vide (kg)	3710	3890	6860	7140	4400	4640	6350	6380	7630	7910	-	-	7280	7480	-	-
	Charge utile (T)	4,5	5	6,7 / 9	6,7 / 9	4,5	5	6,5	6,5	6,7 / 9	6,7 / 9	-	-	5,7	5,7	-	-
	Essieu	carré de 80	carré de 80	carré de 100	carré de 100	carré de 80	carré de 80	carré de 90	carré de 90	carré de 100	carré de 100	carré de 80	carré de 80	carré de 90	carré de 90	carré de 100	carré de 100
	Essieu tandem	-	-	carré de 90	carré de 90	-	-	-	-	carré de 90	carré de 90	-	-	-	-	carré de 90	carré de 90
DIMENSIONS	Longueur hors-tout (m)	4,95	4,95	7,3	7,3	5,53	5,53	6,87	6,87	8,1	8,1	5,74	5,74	7,05	7,05	8,20	8,20
	Largeur hors tout	2,61 / 2,86	2,61 / 2,86	2,61 / 2,86	2,61 / 2,86	2,5	2,5	2,46	2,46	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-
	(Goulotte latérale droite)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,55	2,55	2,54	2,54	2,55	2,55
	(Goulotte Universelle)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,52	2,52	2,46	2,46	2,51	2,51
	Largeur aux roues (m)	2,21	2,21	2,28 / 2,24	2,28 / 2,24	2,21	2,21	2,05	2,05	2,28 / 2,24	2,28 / 2,24	2,21	2,21	2,05	2,05	2,23	2,23
	Hauteur hors-tout (m)	2,76	3,09	2,80	3,13	2,83	3,16	2,80	3,05	2,88	3,13	2,82	3,15	2,80	3,05	2,80	3,12
	Hauteur de distribution (m)	0,53	0,53	0,53	0,53	0,77	0,77	0,79	0,79	0,84	0,84	1,48	1,48	1,48	1,48	1,46	1,46
TRACTEUR	Nombre de vis	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
	Distributeur hydraulique	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Débit d'huile (L/min)	25 / 40	25 / 40	25 / 40	25 / 40	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30/100	30/100	30 / 100	30 / 100	30/100	30/100
	Puissance tracteur (CV)	75	75	100	100	75	75	90	90	100	100	100	100	110	110	130	130
ÉQUIPEMENTS	Pression (bars)	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200
	Trappe de distribution avant droite	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
	Tapis de distribution droite / gauche	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	Tapis élévateur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Tapis de distribution avant droite	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bloc de distribution Castor avec Goulotte droite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bloc de distribution Castor avec Goulotte Universelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
	Goulotte U rallongée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
	Commande de changement de vitesse par téléflexible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Commande électrique	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Boîtier bi-vitesse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Boîtier de pesage non programmable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Attelage Allemand	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Béquille hydraulique	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Frein de parking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Contre couteau manuel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Contre couteau hydraulique (avec automate de coupe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Vis au choix, mélange ou fibre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Anneau anti-débordement	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Trappe de distribution arrière gauche	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trappe de distribution arrière centrale	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Essieu simple	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pneumatiques standard (essieu simple)	12.5 / 80-15.3 16PR	385 / 55 R 22,5	385 / 55 R 22,5	385 / 55 R 22,5	12.5 / 80-15.3 16PR	435 / 55 R 19,5	435 / 55 R 19,5	435 / 55 R 19,5	385 / 55 R 22,5	385 / 55 R 22,5	12.5/80-15.3 16PR	435 / 55 R 19,5	435 / 55 R 19,5	385 / 55 R 22,5	385 / 55 R 22,5	385 / 55 R 22,5

✓ De série, • Option, - Indisponible



Machines conformes aux normes de sécurité.



Distribué par :

Siège Social : 22 rue du stade - BP 9 - 85130 La Verrie - France - Tél. : +33 (0)2 51 65 41 36 - Fax : +33 (0)2 51 65 41 51
E-mail : lucasg@lucasg.fr - E-mail commercial : commercial@lucasg.fr - web : www.lucasg.com

S.A.S. au capital de 1 000 000 € - RCS LA ROCHE SUR YON B 547 150 730 - SIRET 547 150 730 00026 - Code NAF 2830 Z
Code TVA intra communautaire FR 63 547 150 730