

# AUTOSPIRE®



**Retrouvez les vidéos sur notre site**

flashcode



web

**1 - Téléchargez** l'application **mobiletag** sur votre store ou à : <http://mobiletag.com>

**2 - Lancez** l'application **mobiletag** de votre téléphone

**3 - Visez** le flashcode **3 - Accédez** au contenu



**Automotrices de 12 à 18m<sup>3</sup>**  
**Mélangeuses à vis verticales**  
**Désileuses - Distributrices**

**LUCAS**   
*NOURRISSONS LE FUTUR !*



## **Soignez votre troupeau en toute autonomie, avec une seule machine !**

Chargez, mélangez et distribuez avec une seule machine ! La gamme AutoSpire® a été étudiée pour allier confort, maniabilité et adaptabilité et pour obtenir un travail de qualité et une réduction des coûts :

- **Un gain de temps :**

Vous n'utilisez qu'une machine pour charger, mélanger et distribuer. Vous libérez ainsi un deuxième engin pour effectuer d'autres travaux. Vous effectuez toutes les tâches depuis la cabine de votre AutoSpire® sans avoir à descendre. Vous travaillez efficacement !

- **Adaptabilité**

Affinez votre AutoSpire® pour l'adapter à votre exploitation : 4 volumes de 12m<sup>3</sup> à 18m<sup>3</sup>, 2 modes de distribution (trappe ou tapis) et 2 gammes de conduite (configuration possible : 4 roues motrices, 4 roues directrices, homologation 40 km/h). Pour de meilleures performances, la motorisation dépend du volume choisit.

- **Mélange de qualité**

Nos machines ont été étudiées pour vous procurer un mélange de qualité : la vis a été conçue pour un brassage optimal. Vous pouvez surveiller le mélange depuis votre cabine grâce aux caméras couleur. Vos animaux sont ainsi en meilleure santé et votre productivité s'améliore.

- **Confort**

Tous les équipements, dans la cabine de télescopique, sont prévus pour que vous n'ayez pas la contrainte de devoir descendre et remonter plusieurs fois pendant votre travail. Vous évitez ainsi des accidents, limitez la fatigue et préservez votre santé.

- **Maniabilité**

Les différentes versions de l'AutoSpire® vous permettent une maniabilité inégalée : 2 ou 4 roues motrices, 2 ou 4 roues directrices, gamme travail ou gamme route, rayon de braquage réduit et franchissement facilité !

- **Réduisez vos coûts, améliorez votre rentabilité**

Utiliser une seule machine vous permet de faire des économies d'énergie et par conséquent de dépenser moins. La ration vous permet d'obtenir une meilleure productivité et réduit vos frais vétérinaires (vos vaches sont en bonne santé).

**Avec la gamme AutoSpire®, gagnez en temps  
et en productivité avec un meilleur confort de  
travail !**





# AUTOSPIRE®

Automotrices - Mélangeuses à vis verticales  
Désileuses - Distributrices



MODÈLES DISPONIBLES  
EN 12-14 M<sup>3</sup> AVEC 1 VIS  
OU 16-18M<sup>3</sup> AVEC 2 VIS

**LUCAS** 



**Une gamme qui s'adapte à vos besoins !**

**4 Volumes**

**12 m<sup>3</sup> → 14 m<sup>3</sup> → 16 m<sup>3</sup> → 18 m<sup>3</sup>**



**Plusieurs versions**

**Homologation**



**Essieux**



2 ou 4 roues Motrices  
et/ou  
2 ou 4 roues Directrices

**2 Modes de distribution**

**Tapis**



Tapis de distribution arrière Droite / Gauche

**Trappe Directe**



Trappe directe Avant Droite et/ou Arrière Gauche

**Motorisation et avancement**

**Moteur Deutz**



**140 Cv (12 et 14m<sup>3</sup>) ou 175 Cv (16 et 18m<sup>3</sup>)**

2 gammes :  
- Travail : 0-8km/h  
- Route : 0-25km/h ou 0-40km/h

**Avancement**



3 modes d'avancement possibles : Avant, Latéral ou Crabe. Suspensions hydraulique sur l'essieu avant.

**Encombrement restreint**



Faible rayon de braquage  
12 et 14 m<sup>3</sup> : 5,83m  
16 et 18 m<sup>3</sup> : 6,96m

Dimensions	12m <sup>3</sup>	14m <sup>3</sup>	16m <sup>3</sup>	18m <sup>3</sup>
Longueur hors-tout maxi (m)	8,28	8,36	10,52	10,45
Largeur hors tout (m)	3,62	3,62	3,62	3,62
Hauteur hors-tout mini (m)	2,96	3,29	2,98	3,30
Hauteur de distribution (m)	0,90	0,90	0,96	0,96



# AUTOSPIRE®

## Automotrices - Mélangeuses à vis verticales Désileuses - Distributrices

### Un chargement optimisé !

Chargez facilement tous vos aliments : maïs, fibre, herbe, concentré.



Désilez jusqu'à 5m de haut.  
Plat d'usure réversible avec position flottante pour racler vos petits aliments au sol.  
Indicateur du taux de charge de la fraise pour optimiser son chargement.  
Moteur hydraulique en bas de bras.  
Dispositif étanche avec glissière.  
Trappe d'accès et de vidange.  
Le convoyeur a été conçu avec un **dôme pour augmenter le débit de chargement** des fibres.

#### Fraise de chargement



2m de large  
Ø 620mm  
De 36 à 56 sections

#### Convoyeur



650mm de large.  
Bande convoyeuse de 620mm.

#### Pesage



Pesage programmable fiable et précis en cabine.



Pour faciliter le chargement et la gestion, plusieurs options vous sont proposées :

- Transfert de données vers un PC,
- Impression de données sur ticket.

### Un mélange de qualité !

#### Pesage



Entièrement en acier S355.

#### Vis de mélange



Vis entraînée Mécaniquement.

#### Contre-couteaux



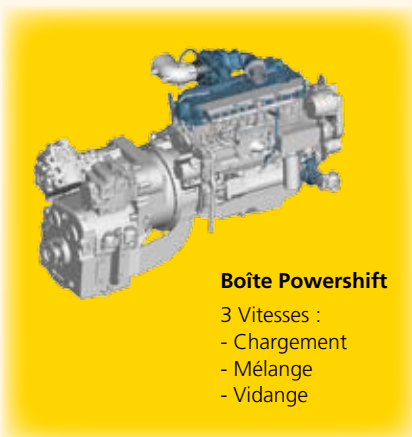
2 contre-couteaux hydrauliques actionnés depuis le poste de conduite.

#### Trémie



Trémie facilement accessible pour l'incorporation de tous les minéraux et granulés.

### Optimisation des rendements, mélange homogène de qualité !



#### 1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> vitesses

Vitesse 1 : pour répartir pendant le chargement pour une meilleure homogénéisation de la ration.

Vitesse 2 : pour le mélange, la coupe et la distribution.



#### Limitez les pertes!

Une 3<sup>e</sup> vitesse temporisée vous garantit une vidange parfaite de votre machine.

Optimisation des rendements : laissez le mélangeur en vitesse 2, il passera automatiquement en vitesse 1 au démarrage de la fraise pour augmenter le débit de chargement.



## Une distribution facile pour toutes vos travées !

### Choisissez votre mode de distribution

#### Tapis Arrière



Tapis arrière Droite / Gauche large, dimensionné pour une distribution de tous les aliments (issu de la gamme Spirmix). Déport hydraulique.



La distribution est fluide et régulière, à droite et à gauche. Distribuez dans tous vos bâtiments, y compris en cul de sac.

#### Trappe Directe



Trappe Avant Droite et/ou Arrière Gauche

## Entrez dans un espace tout confort !

#### Cabine large de télescopique



Cabine large de télescopique :  
- Grand confort de conduite (suspensions hydrauliques et montage sur silent-bloc)  
- Bonne visibilité (Cabine avancée)  
Travaillez dans des conditions optimales !

#### Caméras couleur



4 Caméras vous offrent une visibilité sur :  
- Le mélangeur,  
- La distribution à droite,  
- La distribution à gauche,  
- L'arrière de la machine (recul).  
Écran paramétrable en cabine.

#### Feux de travail



Des feux de travail placés à l'avant, sur le toit et à l'arrière de la machine permettent une bonne visibilité, même la nuit.

#### Rétroviseurs



Les rétroviseurs sont des rétroviseurs grands formats, télescopiques.  
Bénéficiez des avantages de rétroviseurs réglables électriquement et dégivrant.

#### Commandes



##### Commande de la fraise :

Bouton 3 positions : on, off, marche arrière (fraise et convoyeur).  
Mise en route de la fraise automatisée : ouverture du capot avant, du déflecteur en haut du bras, mise en marche du convoyeur et de la fraise.

##### Commande d'avancement :

Accélération à la main ou au pied. L'avancement se fait à la main via le Joystick multifonction.

##### Commande de distribution :

Pour une meilleure distribution, le gestion de la vitesse du tapis se fait en cabine.

##### Commandes du Joystick :

- Avancement / recul de la machine,
- Montée / Descente du bras de chargement,
- Ouverture / Fermeture de la trappe arrière,
- Déport à droite ou à gauche du tapis arrière de distribution.



# AUTOSPIRE®

## Automotrices - Mélangeuses à vis verticales Désileuses - Distributrices

### Des points de maintenance facilement accessibles !

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.

### Lubrification

Les points de graissage sont regroupés :

- Version 2 roues directrices : 2 alimentations pour graisser 22 points
- Version 4 roues directrices : 3 alimentations pour graisser 31 points

Une pompe de graissage centralisé automatique est disponible.

### Maintenance

Tous les points de maintenance sont facilement accessibles !

#### Carter Droit



Ouverture facile sur vérins à gaz.

- Radiateur Moteur,
- Vase d'expansion,
- Distributeur hydraulique,
- Filtre hydraulique,
- Réservoir hydraulique et ses crépines.

#### Carter Gauche



- Batterie,
- Coupe batterie,
- Boîte porte-fusibles,
- Filtre à air,
- Radiateur de la boîte Powershift,
- Radiateur hydraulique (pour circuits hydrauliques)

#### Capot Moteur



- Moteur,
- Pompe hydraulique,
- Filtre à carburant,
- Courroie plate,
- Jauge d'huile.

#### Filtre à gasoil primaire



Avec pompe d'amorçage.  
Situé derrière la cabine  
(proche du réservoir).

#### Filtre Top Spin



Nettoyage automatique :  
retire 90% des  
particules de plus  
de 10 microns.

### 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](mailto:commercial.france@Lucasg.fr)
- par téléphone au **02 51 65 41 36**



# AUTOSPIRE®

## Automotrices - Mélangeuses à vis verticales Désileuses - Distributrices

### CARACTÉRISTIQUES

	AUTOSPIRE® À TAPIS				AUTOSPIRE® À TRAPPE			
	12m³	14m³	16m³	18m³	12m³	14m³	16m³	18m³
<b>CAPACITÉS</b>								
Capacité de chargement (m³)	10,3	12,1	15,2	17,4	10,3	12,1	15,2	17,4
Poids total à vide (T)	11,6	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Poids Total Autorisé en Charge (T)	17	17	19	19	NC	NC	NC	NC
<b>DIMENSIONS</b>								
Longueur hors-tout (m)	7,92	7,8	10	9,85	7,08	6,95	9,2	9,1
Largeur hors-tout (m)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Largeur aux roues (m)	2,4	2,4	2,35	2,35	2,4	2,4	2,35	2,35
Hauteur hors-tout (m)	2,95	3,25	3,95	3,2	2,95	3,25	3,95	3,2
Hauteur de distribution (m)	0,83	0,83	0,91	0,91	0,66	0,66	0,75	0,75
Nombre de vis	1	1	2	2	1	1	2	2
<b>MOTRISATION</b>								
Moteur Deutz 140CV 4 cylindres	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
Moteur Deutz 175CV 6 cylindres	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
<b>EQUIPEMENTS</b>								
Fraise : 2m de large, 610mm de Ø, 36 sections	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection de la fraise	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Convoyeur : 650mm de large	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tapis arrière de distribution	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Déport hydraulique du tapis	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Trappe de distribution avant droite et/ou arrière gauche	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Mélangeur issu de la gamme Spirmix® avec trémie incorporatrice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Homologation 25 Km/h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Homologation 40 Km/h	•	•	•	•	•	•	•	•
2 roues motrices, 2 roues directrices	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 roues motrices	•	•	•	•	•	•	•	•
4 roues directrices	•	•	•	•	•	•	•	•
4 phares de travail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Boîtier Powershift 3 vitesses (chargement, mélange, vidange)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ecran couleur en cabine : caméras de recul, mélange, distribution à droite et à gauche	•	•	•	•	•	•	•	•
Pesage programmable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Echangeurs de refroidissement séparés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Centrale de graissage automatique	•	•	•	•	•	•	•	•
Climatisation	•	•	•	•	•	•	•	•
Rétroviseurs électriques à droite (rabattable et dégivrants)	•	•	•	•	•	•	•	•
Siège pneumatique	•	•	•	•	•	•	•	•
Système de nettoyage de radiateur	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneumatiques : Version 25 Km/h	445/45 R 19,5	✓	✓	-	-	✓	✓	-
	500/45 R 22,5	•	•	✓	✓	•	•	✓
	450/70 R 20	-	-	•	•	-	-	•
Pneumatiques : Version 40 Km/h	500/45 R 22,5	✓	✓	-	-	✓	✓	-
	450/70 R 20	-	-	✓	✓	-	-	✓

✓ 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