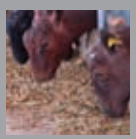
QUALIMIX®

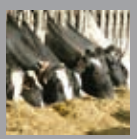
Mélangeuses à pales

Coupe, Mélange & Distribution indépendants

LUCAS

NOURRISSONS LE FUTUR !


CAPRINS


BOVINS

OVINS

Un concept unique de mélangeuses !

Être éleveur aujourd'hui nécessite beaucoup de compétences, de qualités et un sens réel de l'entreprise qui fait de l'homme un gestionnaire ! La gamme Qualimix vous permet de gagner en temps et en productivité. Ainsi, vous diminuez vos coûts et votre temps de travail tout en optimisant votre production.

Les qualités du mélange Qualimix :

- Non agressif : réalisé dans un espace sans couteaux !
- Rapide
- Les pales de mélange soulèvent toute la matière
- Système de pesée juste pour une ration juste
- Ne défibre pas la matière
- Homogène et aéré
- Consomme peu d'énergie

Témoignages d'éleveurs :

« Nous avons choisi une mélangeuse à pales car elle apporte une plus grande souplesse dans la façon de travailler et elle respecte parfaitement la nature de la matière : pas de destruction du maïs ni des brins longs qui restent à 6-8 cm pour optimiser la salivation et donc la rumination ».

« Les animaux ruminent mieux, ont un meilleur état général sans jamais être en limite d'acidose. »

QUALIMIX®

Mélangeuses à pales

Coupe, Mélange & Distribution indépendants

Réduisez vos consommations en énergie !!!

Réduisez vos coûts et votre impact sur l'environnement !

QUALIMIX® 200

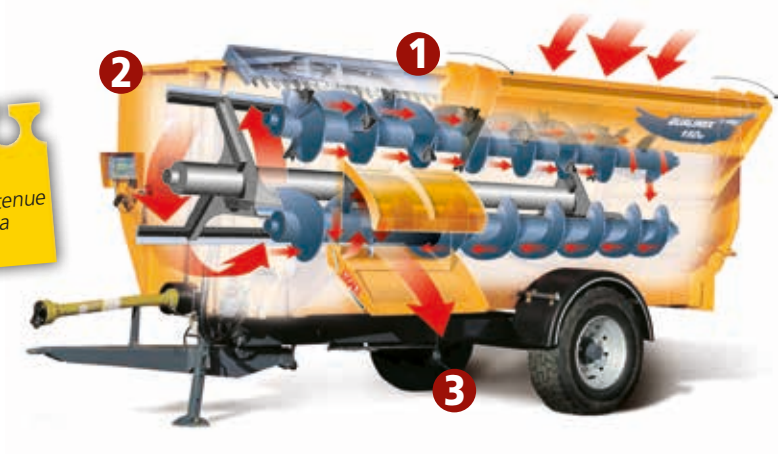
QUALIMIX® 150 Petits Ruminants

LUCAS

La gamme Qualimix®, un concept !

Du chargement à la distribution en 20 minutes pour 120 vaches

Un concept unique pour ne pas défibrer !



Parole d'éleveur :
« L'homogénéité du mélange est obtenue très rapidement tout en conservant la qualité de fibres. »

Mélangez 1500 kg/minute !

La Qualimix® est **la meilleure machine pour la préservation des fibres de maïs :** les 2 vis latérales sans couteaux assurent la bonne répartition des composants (concentrés, …).

Vitesses de rotation :
1 Fonction coupe, Vis haute : 81T/min, pour une bonne coupe
2 Fonction mélange, Pales de mélange : 5T/min, pour un mélange homogène, aéré et appétent.
3 Fonction distribution, Vis basse : 37T/min, pour une distribution régulière

Ne défibrez plus vos rations !

Un espace dédié au mélange, sans couteaux, permet de ne pas abîmer les aliments de votre ration.
3 pales soulèvent le mélange par dessous pour mieux l'aérer et le brasser.
Le brassage horizontal vous permet d'obtenir un meilleur mélange qu'avec un brassage vertical.
Il vous permet également de réaliser de petites rations, à partir de 300 kg.
Enfin, il permet de diminuer le temps de mélange.

UN ESPACE DE MELANGE SANS COUTEAUX

Le mélange se fait dans un espace dédié, sans couteaux dans une **cuve à fond lisse.**

QUALIMIX®

Mélangeuses à pales

Coupe, Mélange & Distribution indépendants

Une gamme polyvalente

Osez la différence !

Qualimix® : 15 m³ et 20 m³

Qualimix® 150

Qualimix® 200

Machine de 15 et 20 m³ avec bavette de distribution avant gauche.
Equipées en standard de :
- Espace de mélange sans couteaux
- Boitier de pesage
- Système de lubrification permanente
- Cinématique protégée

Choisissez vos solutions de distribution (Trappe ou tapis)

Un concept unique adapté à des besoins spécifiques !
Qualimix® PETITS RUMINANTS : 15 m³ et 20 m³

Qualimix® 150 Petits Ruminants

Machine de 15 et 20m³ avec trappe avant gauche en 3 parties boulonnables.
Equipées en standard de :
- Espace de mélange sans couteaux
- Trappe de distribution avant gauche
- Boitier de pesage
- Système de lubrigication permanente
- Cinématique protégée
- Double commande en cabine et au pied de la machine
- Trappe adaptée à la distribution sur tapis avec son tapis régulateur

---

Valorisez vos productions, préparez vous-même toutes vos rations !

Faites des rations dès 300 Kg :
- Veaux de 8 jours,
- Génisses de moins de 6 mois
- Taurillons
- Rations sèches

De 300Kg à 6,7T du veau de 8 jours à la vache tarie !

Mesurez votre retour sur investissement

- Diminuez votre consommation en énergie ainsi que vos coûts,
- Améliorez votre production,
- Améliorez la rumination de vos animaux,
- Vos animaux sont dans un meilleur état de santé.

Paroles d'éleveurs :

« Les vaches sont en parfait état, les génisses sont belles avec une bonne croissance, nous produisons notre quota sans peine et sans problème, la fécondité est bonne et nous avons fait de réelles économies sur le plan alimentaire. »

« Depuis que nous avons la mélangeuse, nous n'avons plus appelé le vétérinaire pour des problèmes métaboliques. Le montant des frais vétérinaires d'avant est investi dans le suivi préventif de la reproduction.»

LUCAS

Chargez directement dans l'espace de coupe !

Parole d'éleveur :

« Avec la Qualimix 15 m³, je mets environ 45 minutes tout compris, depuis le moment où je monte dans le télescopique pour charger les fibres et les concentrés, jusqu'à la fin de la distribution aux vaches laitières. »

Système de coupe haute breveté.

Un espace de coupe distinct de l'espace de mélange !

La taille des brins coupés est comprise entre 5 et 8 cm. Coupe précise en 2 à 7 minutes !

- **Ne gaspillez plus d'énergie :**
  Si vous ne coupez pas votre matière avec la Qualimix®, le chargement du maïs peut se faire à l'arrêt directement dans l'espace de mélange.
- La zone de coupe haute est équipée de sections papillons, contre-couteau et volet de chargement.
- **Optimisez la durée de vie de vos couteaux**
  Nos couteaux sont réversibles, ils peuvent donc être retournés lorsqu'ils sont usés.

Circulez facilement et en toute sécurité !

Gabarit benne

La gamme Qualimix® est très maniable pendant le chargement, le mélange, la distribution et la circulation grâce son gabarit benne.

Attelage

Attelage avec flèche suspendue réglable en hauteur.

QUALIMIX®

Mélangeuses à pales

Coupe, Mélange & Distribution indépendants

Optimisez votre consommation d'énergie et vos coûts !

Une cinématique simple et accessible !

Cinématique

La cinématique Qualimix est facilement accessible (à l'arrière de la machine) et compréhensible.
Il n'y a pas de renvoi d'angle, la cinématique est dans l'axe de la prise de force.

Lubrification permanente

Lubrification permanente de la cinématique

Boulons de sécurité

La cinématique est protégée par des boulons de sécurité

Une machine simple d'entretien !

La gamme Qualimix® nécessite peu d'entretien !

Paroles d'éleveurs :

« L'entretien se résume, pour l'essentiel à un graissage par semaine »

« Pas de pièce d'usure, rien à voir avec une désileuse – distributrice. Comme la machine tourne lentement, les paliers et les vis sont préservés »

Peu de puissance demandée pour une faible consommation !

Paroles d'éleveurs :

« Après un an d'utilisation, les économies réalisées sur le gasoil représentent 1/3 du prix d'achat de la machine. En 3 ans, ma machine sera entièrement rentabilisée, seulement grâce aux économies de gasoil. »

« Comme elle broie en haut, elle consomme bien moins que les autres mélangeuses du marché. »

La gamme Qualimix® est peu tirante : 90CV suffisent pour brasser 6,7 T de matière ! Sa consommation moyenne est de seulement 5L/h !

Une amélioration de la productivité et de l'état général des animaux !

Paroles d'éleveurs :

« J'ai constaté l'effet de la mélangeuse dès le premier mois d'utilisation, tant sur la progression laitière que sur l'amélioration de l'état général des animaux »

« Depuis que nous avons la mélangeuse, nous n'avons plus appelé le vétérinaire pour des problèmes métaboliques. Le montant des frais vétérinaires d'avant est investi dans le suivi préventif de la reproduction. »

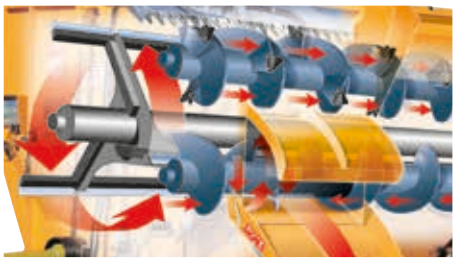
« Les vaches vieillissent mieux et nous n'avons aucun problème de reproduction »

« Les veaux commencent à ruminer dès qu'ils ont 8 jours »

« Nos génisses sont mieux charpentées, elles pèsent 200 kg ou plus à 6 mois sans être trop grasses »

LUCAS G

Distribuez vos rations rapidement et avec efficacité !



Un juste équilibre des concentrés :

Les sens de rotation opposés des 2 vis horizontales permettent une répartition régulière des matières et notamment des concentrés.

Le mélange est emmené jusqu'en sortie de machine par la vis inférieure de l'espace de coupe.

Choisissez le mode de distribution adapté à votre exploitation

Bavette de distribution

Un andain écarté de 40 cm de l'axe de la roue.
Hauteur de distribution 0.95m / 0.98m.
De série sur Qualimix® 150/200.

Aimant d'extraction magnétique

Protégez vos animaux :
Un aimant permet de récupérer les débris métalliques contenus dans vos fourrages.
Option sur les machines équipées d'une bavette de distribution.

Tapis de distribution horizontal

La trappe de sortie est découpée en 3 parties boulonnables.
Un pignon permet de réduire la vitesse de la vis inférieure.
De série sur Qualimix 150/200 petits ruminants.

Tapis d'élévation

Il permet de distribuer jusqu'à 1,50m de hauteur.
De série sur Qualimix 150/200 petits ruminants.

Evitez les rejets et refus !

Vos animaux ne pourront plus trier les aliments de la ration :
Ecart d'homogénéité de seulement 2% sur 60 m de longueur et mélange de qualité.
Les composants sont donc répartis uniformément, on ne retrouve pas d'accumulation.
Evitez les gâchis et faites ainsi des économies !

Gagnez du temps et économisez de la matière !

Distribuez 1500 kg/min
Reste en fond de cuve ≤ 10 kg

Exemples de temps de distribution :
20 minutes pour 180 taurillons
20 minutes pour 600 brebis sur 6 tapis
3 minutes pour 120 vaches en andain.

QUALIMIX®

Mélangeuses à pales

Coupe, Mélange & Distribution indépendants

La pesée une obligation !

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

Pesage

Pour composer votre ration, bénéficiez d'un système de pesée.

QUALIMIX® Standard et Petits Ruminants

Des boîtiers…

Boîtier de pesage programmable EZ3400 (en option)

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

… avec 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.

Un concept unique pour des besoins spécifiques !

• QUALIMIX® Petits Ruminants

Une ration homogène du premier au dernier tapis !

Les forces de la gamme Qualimix® avec :

Tapis de distribution horizontal

Trappe en 3 parties boulonnables.
Adaptez la largeur de la trappe à celle de votre tapis, de 45 à 90 cm

Réduction de la vitesse du tapis

Adaptez la vitesse de distribution à celle de votre tapis.

Deux commandes ergonomiques pour une bonne maîtrise de la distribution !

En cabine

La commande en cabine vous permet de gérer toutes les fonctions de la machine depuis la cabine fermée du tracteur.

Un confort dans toutes les situations

Au pied de la machine

Maîtrisez votre distribution sans avoir à remonter dans la cabine

Les commandes vous permettent de gérer la vitesse de distribution du tapis horizontal.

QUALIMIX®

Mélangeuses à pales

Coupe, Mélange & Distribution indépendants

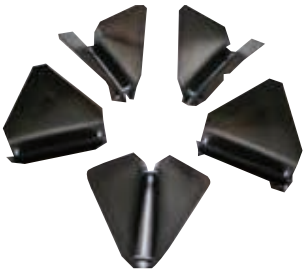
Votre distributeur vous accompagne

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 :

Graissage permanent

- Lubrification permanente par barbotage. Pour un bon fonctionnement, pensez à faire une vidange chaque année.

Vos sections



- Maintenir vos sections en état de coupe !
  Pour un bon fonctionnement de votre machine, commencez par retourner vos couteaux, puis une fois les 2 côtés usés, changez-les.

Redonnez une 2e 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.

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**

QUALIMIX®

Mélangeuses à pales

Coupe, Mélange & Distribution indépendants

CARACTÉRISTIQUES

	MÉLANGEUSE A PALES - CONDITIONNEUSE DE FIBRES	QUALIMIX®+ 150	QUALIMIX®+ 200
CAPACITES	Volume de mélange (m^3)	15	20
	Longueur et largeur du module "coupe" (m)	3,13 x 1,34	4,48 x 1,34
	Longueur et largeur du module "mélange" (m)	4,5 x 2,15	6 x 2,15
	Poids à vide (kg)	6 100	8 500
	Poids total en charge (T)	11	14 / 15
	Charge utile réception DRIRE (T)	5	6 / 6,7
	Essieu carré	90	100 / 90
DIMENSIONS	Longueur hors tout (m)	6,53	8
	Hauteur hors tout (m)	2,84	2,86 / 2,77
	Largeur hors tout (m)	2,55	2,55
	Largeur aux roues (m)	2,4	2,4
	Hauteur de chargement des fibres (coupe fibres ouvert) (m)	2,69	2,73
	Hauteur de distribution (m)	0,95	0,96
	Écartement andain / roues (m)	0,40	0,40
	Côté de distribution	gauche	gauche
	Empattement (distance essieu - anneau attelage) (m)	4,5	5,1
TRACTION	Puissance PDF indicative mini tracteur (CV) 160 - 200 bars	90	90
	Distributeur double effet	2 DE	2 DE
	Débit d'huile (L/min)	15-45	15-45
EQUIPEMENTS	Espace de mélange sans couteau	✓	✓
	Système de coupe haute breveté	•	•
	Pilotage en cabine	✓	✓
	Commande électrique en cabine	•	•
	Commande électrique en cabine avec 2nd poste à l'avant de la machine	•	•
	Flèche d'attelage suspendue réglable en hauteur	✓	✓
	Béquille hydraulique	✓	✓
	Essieu Boggie	-	•
	Pesage non programmable	✓	✓
	Pesage programmable	•	•
	Pesée machine dételée	•	•
	Trémie incorporatrice de liquide et concentré	✓	✓
	Pales mélange fermier	•	•
	Trappe de distribution avant gauche	✓	✓
	Extraction magnétique	•	•
	Tapis élévateur (jusqu'à 1m50 de haut)	•	•
	Tapis de distribution horizontal (Petits Ruminants)	•	•
	Cinématique protégée par un limiteur de couple	✓	✓
	Lubrification permanente	✓	✓
	Pneumatiques standard	15 R 22,5	3856/55 R 22,5 et 15 R 22,5

✓ De série • Option - Indisponible
Homologation TÜV

CE 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

Ce document est indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques de ce matériel. – Réf 2010-03201 – Jolly l'impression créative - 79300 BRESSUIRE - tel. 05 49 65 14 40