



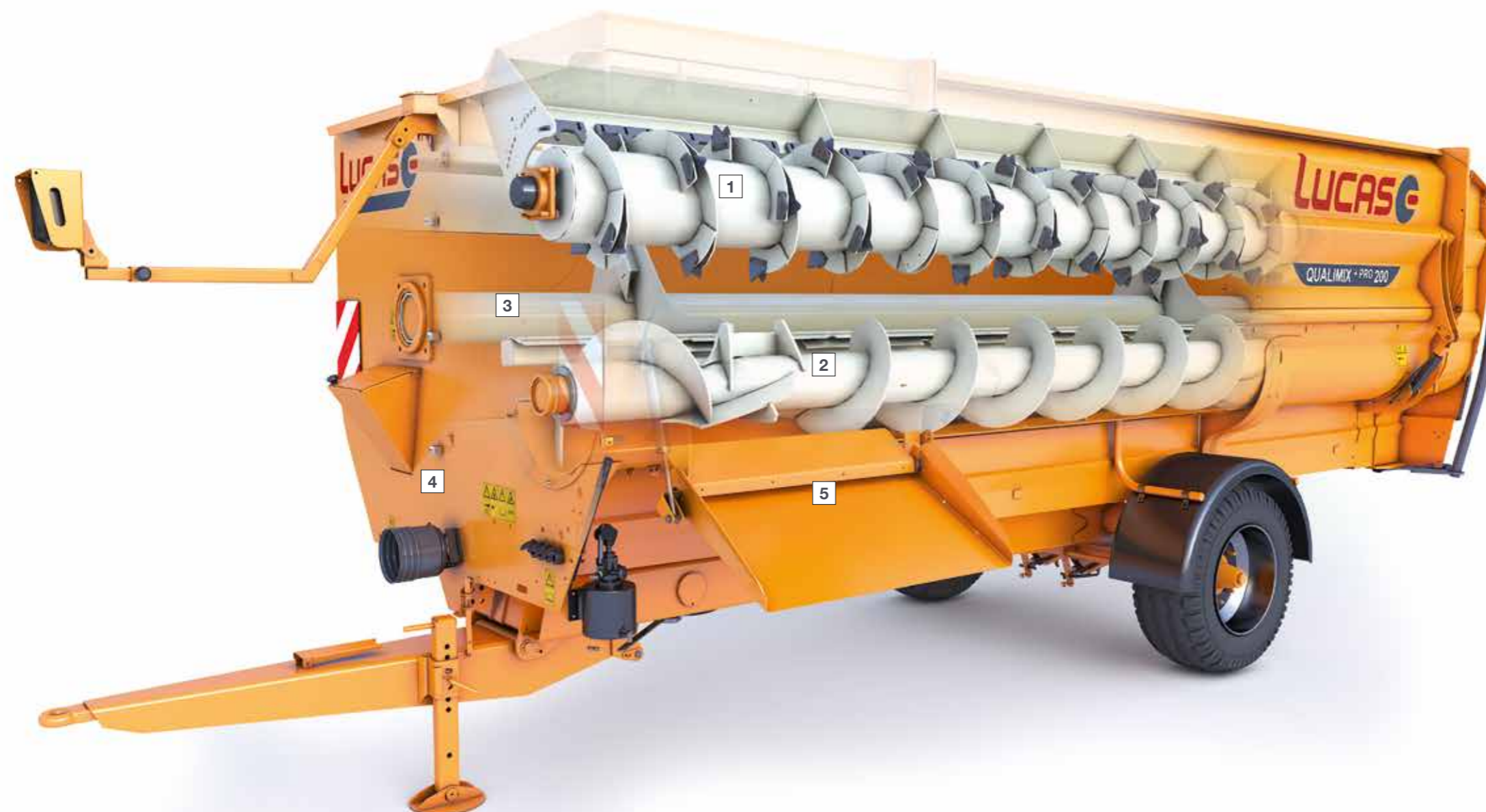
QUALIMIX

MÉLANGEUSE À PALES HORIZONTALES



Un processus de mélange unique

Depuis plus de 30 ans Lucas G met tout en œuvre pour apporter des solutions en rations mélangées. Lucas G connaît l'importance et les bienfaits d'une ration homogène, aérée et appétente tout en respectant les matières premières chargées dans la machine. Cet ensemble de paramètres sont les vecteurs de rentabilité de l'exploitation qui fourniront les meilleurs taux d'efficacité alimentaire possible.



LE SAVOIR-FAIRE LUCAS G.

1 Rotor de coupe : conçu pour la coupe des matières fibreuses (foin, paille, enrubannée...), il est équipé de 82 en version 15 m³ et 112 en version 20 m³ sections papillon et tourne à une vitesse de 80 trs / min. Une fois coupée la matière tombe dans l'espace de mélange à pales.

2 Vis sans fin : la vis sans fin inférieure a un sens de rotation opposé aux pales de mélange ce qui lui permet de ramener la matière vers l'avant pour assurer une répartition optimale des concentrés. La vis assure une distribution homogène une fois la trappe ouverte..

3 Pale de mélange : 3 pales de mélange mécano-soudées et rétractables sur ressort pour éviter la rupture de boulons en présence de corps étrangers et s'adaptant ainsi à tout type de mélange. Cet espace est sans couteaux ce qui permet aux différentes matières d'être brassées et aérées. Les pales tournent à une vitesse de 5 trs / min

4 Cuve lisse : évite la recoupe de matière, la détérioration et l'échauffement des produits sensibles. Une cuve robuste de 6 mm d'épaisseur en acier HLE.

5 Trappe de distribution : positionnée à l'avant gauche de la machine, elle est actionnable hydrauliquement depuis la commande tracteur. La vis sans fin inférieure amène avec régularité la matière à la trappe de distribution. La bavette située en sortie de trappe déporte l'andain de 40 cm pour éviter le contact avec les roues. (Largeur de trappe 1050 mm).

SECTIONS PAILLON EN V

- Coupe franche de la matière grâce au peigne
- Respect de la fibrosité
- Débit de chantier soutenu avec tout type de matière
- Adapté pour la coupe du Foin / Paille / Enrubannée



CINÉMATIQUE À CHAINES

- Cinématique simple (pas de renvoi d'angle)
- Démultiplication de la puissance
- Peu énergivore
- Lubrification permanente à bain d'huile



Les bénéfices d'une mélangeuse à pales



La combinaison pales de mélange et vis sans fin permet la réalisation de ration homogène dès 300 kg de matière chargée dans la mélangeuse, ce système est parfait pour donner une ration mélangée fraîche aux veaux.

Le mélange de la ration en continu et sans recoupe offre une qualité de mélange exceptionnel avec un écart d'homogénéité inférieur à 2% sur 60 mètres de distribution.

La cinématique à jeu de chaîne de la machine permet de démultiplier la puissance à l'entrée pour entrainer les différents éléments de la machine. La Qualimix est une machine peu énergivore en puissance tracteur et en carburant.

STATIONMIX mélangeuse stationnaire

Les mélangeuses à pales Qualimix sont également disponibles en version stationnaire. Elles peuvent être utilisées comme une mélangeuse dans le cadre d'une cuisine pour un système d'alimentation automatisé ou comme mélangeuse poste fixe pour la préparation de la ration et la distribution au godet distributeur.



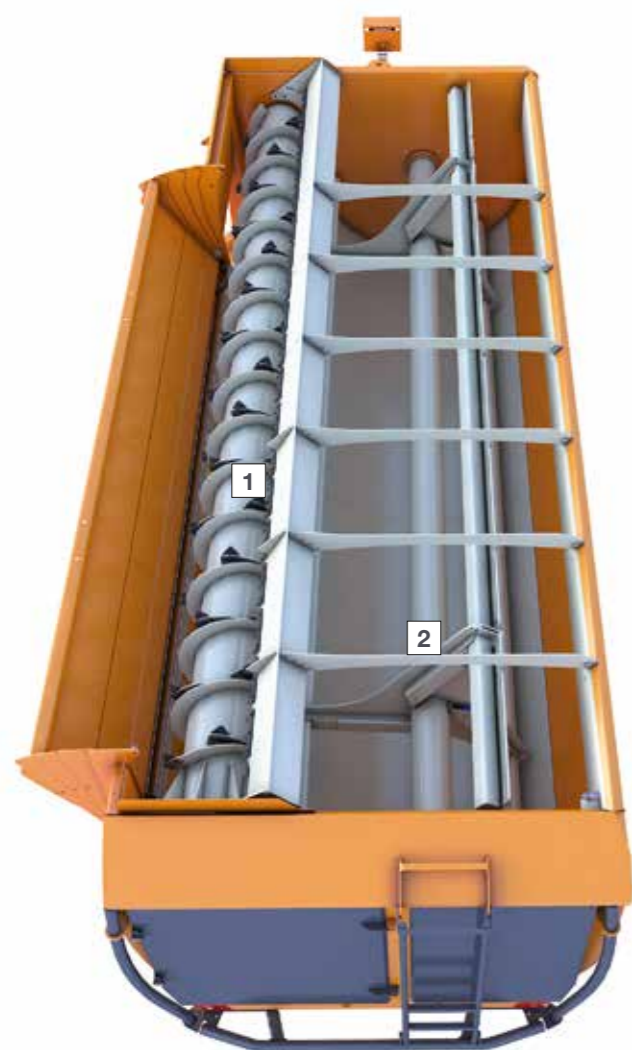
La gamme de mélangeuses à pales Qualimix se compose de 2 modèles de 15 et 20 m³ de capacité. Ces mélangeuses possèdent 2 espaces distincts permettant le respect des matières chargées dans la mélangeuse.

1 ESPACE DE CHARGEMENT - FIBRE

Cet espace est dédié au chargement des produits longs, foin, paille, enrubannée, le rotor de coupe se chargera de couper franchement ces matières. Le volet de chargement s'ouvre hydrauliquement pour faciliter le chargement au godet à grappin.

2 ESPACE DE CHARGEMENT - VRAC

Cet espace est dédié au chargement des ensilages, minéraux qui n'ont pas besoin d'être recoupés. Il permet aux produits fragiles d'être mélangés sans être altérés, évitant ainsi les problèmes d'échauffement de matière. Une fois les ingrédients chargés ils sont alors brassés par les pales de mélange.



systemX

LA PRÉCISION AU SERVICE DE LA RATION

Pour pouvoir mesurer et maîtriser les coûts de rations, les mélangeuses Qualimix sont équipées de série d'un système de pesage non programmable X400. Ce dispositif permettra en fonction du modèle choisi d'assurer la pesée des matières, de connaître les quantités distribuées, d'adapter simplement la ration en fonction des fluctuations du nombre d'animaux. Un système de tare ou passage d'ingrédients à distance est également disponible.



Prise en main & distribution

COMMANDE MANUELLE OU ÉLECTRIQUE



De série :

La machine à besoin de l'utilisation de 2 fonctions hydrauliques pour fonctionner, les différentes fonctions sont pilotées par le distributeur du tracteur.

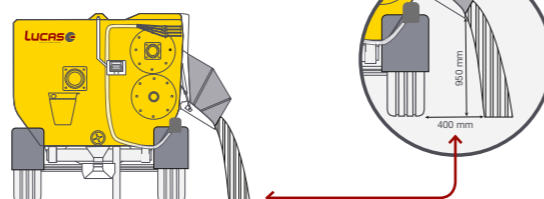
En option :

La commande électrique permet un pilotage de toutes les fonctions de la machine depuis la cabine tracteur. Chaque bouton possède sa propre fonction.

PERFORMANCE DE DISTRIBUTION

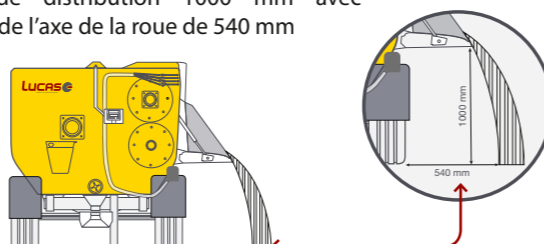
Distribution trappe avant :

Hauteur de distribution 950 mm avec un déport de l'axe de la roue de 400 mm



Distribution tapis horizontal :

Hauteur de distribution 1000 mm avec un déport de l'axe de la roue de 540 mm



Une sélection d'options



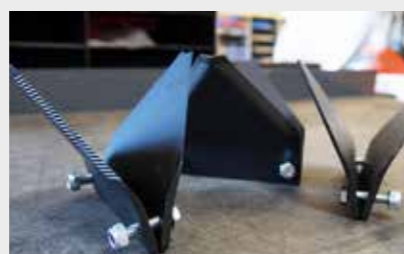
Extraction magnétique : située en sortie de trappe pour récupérer les corps étrangers métalliques présents dans la ration..



Tapis horizontal de distribution : pour une distribution dans les auge, assure une hauteur de distribution de 1000 mm et un déport de 540 mm.

MAINTENANCE SIMPLE

Pour assurer un fonctionnement optimal de la machine et conserver des performances comme aux premiers jours, il est nécessaire d'assurer un minimum d'entretien. Une maintenance minimale annuelle permettra à votre machine d'augmenter significativement sa durée d'utilisation tout en gardant une qualité de mélange exceptionnelle.



Sections de coupe coudées : pour préserver l'abrasivité du rotor de coupe.



Cinématique à bain d'huile : accessible facilement à l'arrière, elle est protégée par des boulons de sécurité.

2 PACKS D'OPTIONS

Lucas G a imaginé 2 packs d'options pour adapter la Qualimix aux exigences du marché caprin avec le Pack petits ruminants et un pack conçu pour l'utilisation quotidienne de la machine : le Pack protection.



PACK PETITS RUMINANTS

- Tapis horizontal de distribution.
- Trappe de distribution réduite (Largeur 525 mm).
- Commande électrique en cabine.
- 2nd poste à l'avant de la machine.



PACK PROTECTION

- Barre anti-encastrement.
- Garde boue.
- Extraction magnétique.



QUALIMIX ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Trappe de distribution avant gauche
- Cinématique de mélange (Pales et Vis sans fin)
- Trémie incorporatrice de liquides & concentrés
- Flèche d'attelage suspendue & réglable (150 mm - 650 mm)
- Commande manuelle
- Béquille hydraulique
- Boîtier de pesage non programmable X 400

Modèle	150	200
Capacité (m ³)	15	20
Équivalent vaches laitières	50 - 80	80 - 110
Hauteur de distribution (mm)		950
Hauteur hors-tout (mm)	2840	2860
Largeur hors-tout (mm)		2550
Largeur aux roues (mm)		2400
Largeur espace de chargement (mm)	3130	4480
Longueur hors-tout (mm)	6530	8000
Puissance tracteur (CV)		90
Débit d'huile min/max (L/min)		15 / 45
Pression (bars)		160 / 200
Distributeur hydraulique		2
Poids à vide (kg)	6100	8500
Pneus	385 / 60 - R 22,5 - ø 1070 mm	385 / 55 - R 22,5 - ø 996 mm



LUCAS

focus on performance

Siège Social
22, Rue du Stade, 85130 La Verrie
T : +33 (0)2 51 65 41 36 // F : +33 (0)2 51 65 41 51
lucasg@lucasg.com // www.lucasg.com