

CASTORMIX®



Désileuses - Mélangeuses par recyclage
Distributrices - Pailleuses
Enrubanné brins longs

LUCAS 
NOURRISSONS LE FUTUR !



Une gamme polyvalente au service du mélange !

La gamme Castormix a été élaborée pour répondre à vos besoins les plus spécifiques : 4 volumes de 18 m³ à 6 m³, 2 types de démêleurs, 2 types de chargement (porte ou griffe). Nos mélangeuses par recyclage bénéficient des avantages des gammes Castor®+ : démêleur Castor®+, goulotte Universelle, tapis de fond mouvant.

Tous ces équipements vous apportent sécurité et efficacité dans le travail :

- Chargez facilement en désilage ou avec une porte ramasseuse
- Obtenez un mélange aéré et appétent rapidement
- Distribuez et paillez sereinement
- Gagnez en temps et diminuez vos coûts.

Optez pour une machine polyvalente, simple à charger, idéale pour le mélange, la distribution et le paillage !



ABEILLE® 12 - 12 m³



CASTORMIX®

Désileuses - Mélangeuses par recyclage
Distributrices - Pailleuses
Enrubanné brins longs



CASTORMIX®+ 180 - 18 m³



CASTORMIX®+ 80 - 8 m³



CASTORMIX®+ 60 - 6 m³



Attalez rapidement et circulez simplement !



**Réception
DRIRE**
Roulez avec
une machine
homologuée !

Choisissez l'attelage correspondant à votre machine et à vos besoins !

Attelage articulé



Il s'adapte à toutes les machines et apporte **manœuvrabilité** et **confort de conduite**.
La machine suit parfaitement votre tracteur.
Sur Castormix®+ 60 et 80.

Attelage fixe



Avec flèche réglable en 3 positions.
En standard sur Castormix®+ 180 et Abeille® 12.
En option sur Castormix®+ 60 et 80.

Béquille hydraulique



Pour stabiliser votre machine, sur attelage fixe.

Mettez votre Castormix+ en marche et pilotez

Commande Confort



**BREVET
LUCAS.G**

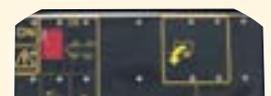
3 doigts suffisent pour accéder à toutes les fonctions.
Pilotez instinctivement et surveillez votre chantier.

Commande Manuelle



L'économie au service du pilotage.
Uniquement sur Abeille® 12.

Afficheur multi-fonctions



Des commandes adaptées à vos attentes !



CASTORMIX®

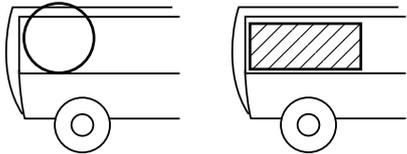
Désileuses - Mélangeuses par recyclage
Distributrices - Pailleuses
Enrubanné brins longs

Une gamme complète, de 6 m³ à 18 m³

Castormix® + 60



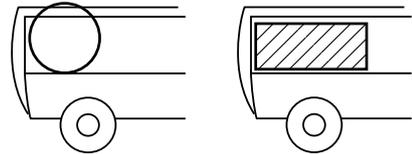
Une machine de 6 m³ équipée de :
1 démêleur Castor®+ pour l'enrubanné brins longs.



Castormix® + 80



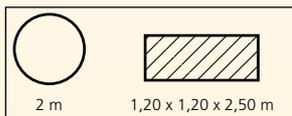
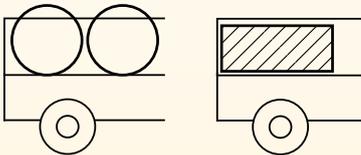
Une machine de 8 m³ équipée de :
2 démêleurs Castor®+ pour l'enrubanné brins longs.



Abeille® 12



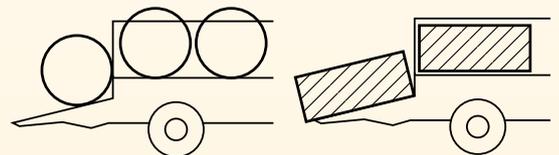
Une machine de 12 m³ équipée de :
3 démêleurs Abeille® pour les brins courts.



Castormix® + 180/Abeille® 180



Une machine de 18 m³ équipée, aux choix :
• De 3 démêleurs Castor®+ pour l'enrubanné brins longs.
• De 3 démêleurs Abeille® pour les brins courts.



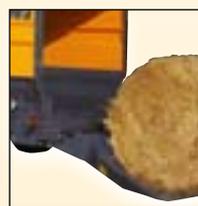
**Choisissez une mélangeuse par recyclage adaptée à vos besoins :
Différents volumes, griffe ou porte arrière élévatrice**



Goulotte Universelle et filet de mélange



Griffe de désilage arrondie



Porte arrière élévatrice



Chargez avec une griffe...

Uniquement sur Castormix®+ 80 et 60

Désilez et chargez en toute simplicité



Désilage



Chargement

Griffe de désilage



Pour un chargement optimisé :

- Un front d'attaque du **silos propre** : griffe arrondie, avec racleur automatique.
- Une matière qui tombe dans la machine : forme arrondie de la griffe et écart restreint entre la griffe et la caisse
- Une meilleure **longévité** : ensemble bras et griffe rigide

Fiabilité et robustesse



Des vérins situés au dessus du bras pour éviter tout contact avec la matière.

Poutrage en U



Pas de déformation de la caisse pour une longévité d'utilisation !

Le poutrage renforce la machine.

Des équipements pour vous aider

Trémie de mélange



Pour incorporer vos aliments secs, nous vous proposons une trémie mélangeuse de 500 L.
Disponible sur Castormix®+ 60.

2nd poste de commande de griffe



(En option sur Castormix®+ 60)
Pour une meilleure **visibilité** pendant le chargement.

Guide de propreté de désilage



Pour **éviter les pertes** de matière. Il permet d'approcher la machine **au plus près du silo**.
Disponible sur Castormix®+ 80 et 60.



CASTORMIX®

Désileuses - Mélangeuses par recyclage
Distributrices - Pailleuses
Enrubanné brins longs

... aussi bien qu'avec une porte élévatrice

Uniquement sur Castormix®+ 180 / Abeille® 180

Les portes

Porte arrière élévatrice



Uniquement sur Castormix®+ 180 /Abeille®180

Porte arrière hydraulique



Uniquement sur Abeille® 12

Dimensions des modèles

Castormix®+ 60



l : 5,09 m - L : 2,40 m - H : 2,33 m

Castormix®+ 80



l : 5,84 m - L : 2,40 m - H : 2,35 m

Abeille®+ 12



l : 6,80 m - L : 2,65 m - H : 2,70 m

Castormix®+ 180



l : 7,70 m - L : 3,10 m - H : 2,82 m

Performances Castormix®

			Castormix®+ 60	Castormix®+ 80	Abeille® 12	Castormix®+ 180
Distribution ou paillage	Capacité de chargement en balles	Balle ronde foin ou paille Ø maxi 2 m	1	1	2	2 + 1 sur porte AR
		Balle rectangulaire foin ou paille 1,2 x 0,9 x 2,5 m	1	1	2	2 + 1 sur porte AR
		Balle carrée foin ou paille 1,2 x 1,2 x 2,5 m	1	1	2	1 + 1 sur porte AR
		Balle ronde enrubannée Ø 1,5 x 1,2 m	1	1	1	1 + 1 sur porte AR
		Balle rectangulaire enrubannée 1,2 x 0,9 x 2 m	1	1	1	1 + 1 sur porte AR
		Distance de paillage	Paille - foin	15 m	15 m	18 m
Temps	Produit en balle	Distribution ou paillage en 2 à 7 minutes maxi par balle selon matière et conditionnement				
	Aliment en vrac (MS 30 ou 35 %)					



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.
Sauf sur Abeille® 12



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...



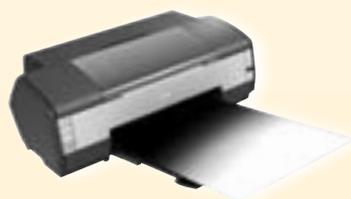
Afficheur sans fil Cab Control 400

- 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.





CASTORMIX®

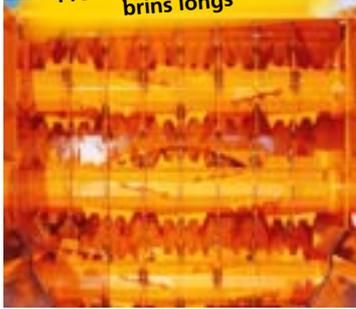
Désileuses - Mélangeuses par recyclage
Distributrices - Pailleuses
Enrubanné brins longs

Démêlez vos balles

2 types de démêleurs, adaptés à vos besoins :

Démêleurs Castor®+

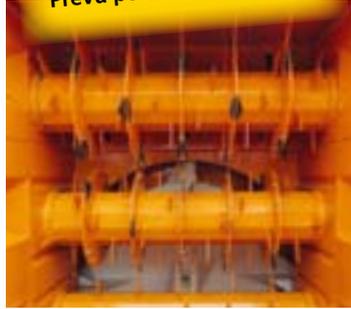
Prévu pour l'enrubanné
brins longs



Des démêleurs pour l'enrubanné **brins longs**
Démêlage rapide et puissant de toutes vos fibres!
Sauf Abeille® 12.

Démêleurs Abeille®

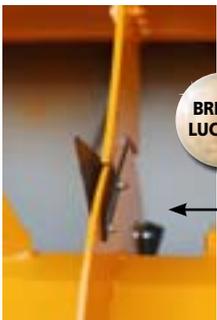
Prévu pour les brins courts



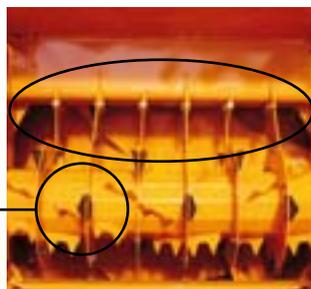
Des démêleurs pour les **brins courts**
Vous n'avez pas de brins longs, obtenez une performance inégalée en paillage!
Disponible sur Castormix®+ 180; En standard sur Abeille® 12.

Pour un démêlage optimal et rapide, nos démêleurs sont équipés de :

Sections papillon



Elles tranchent l'enrubanné et coupent les brins.
Leur action est agressive et efficace, assurant
ainsi un **gain de temps**
et un **démêlage optimal**.



Peigne hydraulique régulateur



Il vous permet de **réguler la profondeur d'attaque** en fonction de la matière, depuis la cabine de votre tracteur. Il maintient l'agressivité du démêleur.
Il garantit ainsi un **meilleur débit** et donc un **démêlage plus efficace et plus rapide**.
Disponible sur Castormix®+ 180 et 80.
De série sur Castormix®+ 60.

Le fond mouvant : pour emmener la matière jusqu'aux démêleurs

Fond mouvant régulé



Pilotable en marche avant
ou en marche arrière.

Barrettes fractionnables



Les barrettes du tapis sont
facilement démontables !
Elles ne sont pas soudées mais
boulonnées et résistent à la traction.

Tendeur de fond mouvant



Pour ajuster votre tapis
rapidement et facilement depuis
l'extérieur votre machine.

LUCAS



Mélangez, puis distribuez et paillez

Goulotte de distribution au choix



Afin de mieux répondre à vos exigences, nous vous proposons 3 types de gouottes :

Distribution et paillage

- Goulotte Universelle



Débit fluide et régulier maîtrisé depuis votre tracteur.
Orientable sur 270°.
Sauf sur Abeille® 12

- Contre-couteau racleur



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

**BREVET
LUCAS.G**

Abeille® 12

- Goulotte de mélange orientable



Uniquement sur Abeille® 12

- Goulotte latérale droite



Distribution souple et régulière.
Paillage jusqu'à 18 m.
Uniquement sur Abeille® 12.

- Filet de mélange



Un filet de mélange placé à l'arrière de la cuve assure un mélange aéré et appétent.

Vous pouvez choisir de distribuer de deux façons :

- Distribution directe



La matière est déposée directement au sol.

- Distribution via le toboggan



La matière glisse sur le toboggan avant d'être déposée au sol.



CASTORMIX®

Désileuses - Mélangeuses par recyclage
Distributrices - Pailleuses
Enrubanné brins longs

Votre distributeur vous accompagne

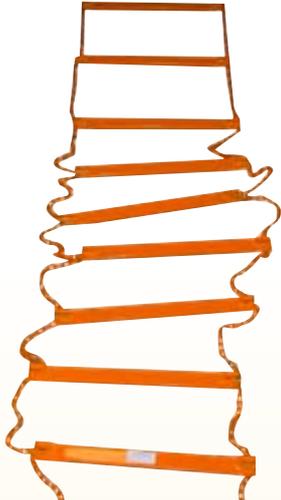
Votre distributeur, partenaire agréé Lucas G, se tient à votre disposition pour vous aider à l'utilisation de votre machine, à sa maintenance et à son entretien. En cas de besoin, une équipe de techniciens Lucas G intervient sur votre machine. Alors n'hésitez pas à le contacter pour :

Votre filtre hydraulique



- Entretien vos filtres. Prévoir un changement par an.

Votre fond mouvant



- Entretien votre fond mouvant.
Pour plus d'efficacité, pensez à le tendre régulièrement !
Les barettes fractionnables sont facilement démontables.

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.

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.

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

CASTORMIX®

Désileuses - Mélangeuses par recyclage
Distributrices - Pailleuses
Enrubanné brins longs
CARACTÉRISTIQUES

	CASTORMIX®+ 180 ABEILLE® 180	ABEILLE® 12	CASTORMIX®+ 80	CASTORMIX®+ 60		
CAPACITÉS	Volume de caisse (m³)	17,5	12	7,4	6	
	Volume de mélange (m³)	18,7	11,8	7,9	6,45	
	Capacité de chargement (m³)	16	10,5	6,7	5,25	
	Longueur intérieure (m) (porte ou griffe fermée)	4,9	3,83	3,77	2,97	
	Longueur intérieure (m) (porte ouverte)	6,9	5,63			
	Balles au chargement	Rondes »Bigs«	Ø 1,8 x 1,2 m L 2,8 x 1,2 x 1,2	Ø 1,8 m L 2, 8m	Ø 1,8 m L 2, 8m	Ø 1,8 m L 2, 8m
		Cubiques	1,2 x 1,2 x 2,5 m	1,2 x 1,2 x 2,5 m	1,2 x 1,2 x 2 m	1,2 x 1,2 x 1,5 m
	Poids à vide (kg)	4550	3460	3300	2870	
	Charge utile (T)	6,3	5	3,3	2,2	
	Essieu	carré de 90	carré de 80	carré de 70	carré de 60	
DIMENSIONS	Longueur hors-tout (m)	7,7	6,8	5,84	5,09	
	Hauteur hors-tout filet replié (m)	2,82	2,7	2,35	2,33	
	Hauteur hors-tout filet en position de mélange (m)	3,7	3,45	3,25	3,25	
	Largeur hors-tout (m)	2,4	2,65	2,31	2,31	
	Hauteur maxi de désilage (m)	3,5	3,5			
	Hauteur de distribution (m)	1,4	1/1,4	1,5	1,5	
	Hauteur de paillage (m)	3,2	1,9	2,5	2,5	
	Portée du jet de paillage (m)	15	18	15	15	
TRACTEUR	Débit d'huile (L/min)	15-45	15-45	20-45	20-45	
	Puissance tracteur (CV)	80	70	70	65	
	Pression (bars)	160/200	160/200	160/200	160/200	
EQUIPEMENTS	Commande Confort	✓	•	✓	✓	
	Commande Manuelle	-	✓	-	-	
	Boîtier bi-vitesse	✓	✓	✓	✓	
	2 nd poste de commande	-	-	✓	•	
	Attelage articulé	-	-	✓	✓	
	Attelage fixe	✓	✓	•	•	
	Béquille hydraulique	✓	-	•	•	
	Embrayage électrique	✓	-	•	•	
	Trémie mélangeuse 500 L	-	-	-	•	
	Pesage non programmable	•	-	•	•	
	Pesage programmable	•	-	•	•	
	Goulotte Universelle	✓	-	✓	✓	
	Goulotte latérale droite	-	✓	-	-	
	Goulotte de mélange orientable	-	•	-	-	
	Rallonge de goulotte U	-	-	•	•	
	Filet de mélange	✓	✓	✓	✓	
	Déméleur Castor®+	✓	-	✓	✓	
	Déméleur Abeille®	•	✓	-	-	
	Peigne hydraulique régulateur	•	-	•	✓	
	Fond mouvant réglé	✓	✓	✓	✓	
	Porte arrière élévatrice	•	-	-	-	
	Porte arrière hydraulique non ramasseuse	•	-	-	-	
	Griffe de désilage arrondie	-	-	✓	✓	
Guide de propreté de désilage	-	-	•	•		

✓ 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