

ANNEXE 7

Plaquette de présentation des machines

LUCAS.G

Mélangeuse distributrice pailleuse
Gamme CASTORMIX+
 Distributrice pailleuse
Gamme CASTOR+

CASTOR+ 30 RUC
 Commande Confort,
 Goulotte Universelle

CASTORMIX+ 111 RUC
 Commande Confort,
 Goulotte Universelle

Ensilage
brins courts

Ensilage
brins longs

Paille

Foin

Enrubanné
brins longs
et herbe
autochargeuse

Brevet de Technicien Supérieur AGROÉQUIPEMENT		Session 2009
Code de l'épreuve : AGAGRO	Durée : 2 heures	Coefficient : 2
EPREUVE E41 : Conseil en agroéquipement		Page : 10/14

CASTOR+ et CASTORMIX+ PLUS pour pouvoir tout faire : brins longs

		DISTRIBUTRICES PAILLEUSES					MÉLANGEUSES DISTRIBUTRICES PAILLEUSES	
		CASTOR+ 180 RUC, RUC UCE et UC	CASTOR+ 180 RC, C, RM et M	CASTOR+ 111 RUC, RUC UCE et UC	CASTOR+ 60 RC, RUC et TWIN	CASTOR+ 30 RC, RUC et RUT	CASTORMIX+ 180 UCE et RUC	CASTORMIX+ 111 RUC, RUE UCE et UC
+ Traitement de tous les aliments y compris ensilage brins longs								
	R Porte AR ramasseuse							
U Goulotte Universelle								
C Commande "Confort"								
T Commande par téléflexible								
E Embrayage électrique								
FONCTIONS	Porte arrière autochargeuse							
	Porte arrière élévatrice	mod. RUC et RUC	modèles RC et RM	mod. RUC et RUC			modèle RUC	mod. RUC et RUC
	Mélangeuse							
	Distributrice (brins courts et brins longs)							
UTILISATIONS	Pailleuse	•	•	•	•	•	•	•
	Enrubané	•	•	•	•	•	•	•
	Foin (balles rondes et "big's")	•	•	•	•	•	•	•
	Fourrage brins courts et brins longs	•	•	•	•	•	•	•
	Paille (balles rondes et "big's")	•	•	•	•	•	•	•
CAPACITÉS	Volume de caisse (m³)	17,5	17,5	11,9	6	3,2	17,5	11,9
	Volume de mélange (m³)							
	Capacité de chargement (m³)	16	16	10,75	5,5	2,75	18,7	13,05
	Longueur intérieure (porte fermée)	4,5	4,5	4,4	3,08	1,45	16	10,75
	Longueur intérieure (porte ouverte)	6,7	6,7	6,1	4,43	2,80	4,5	4,4
	Balles au chargement (rondes / "big's")	Ø 2,00 m x 1,20 m L 2,8 m x 1,2 m x 1,2 m	Ø 2,00 m x 1,20 m L 2,8 m x 1,2 m x 1,2 m	Ø 2,00 m x 1,20 m L 2,8 m x 1,2 m x 1,2 m	Ø 1,80 m / L 2,80 m	Ø 1,80 m / L 2,80 m	Ø 2,00 m x 1,20 m L 2,8 m x 1,2 m x 1,2 m	Ø 2,00 m x 1,20 m L 2,8 m x 1,2 m x 1,2 m
	Charge utile maxi (T) - Réception DRIRE Essieu	7,1 carré 90	7,1 carré 90	4 carré 80	2,8 carré 60	2,3 carré 60	6,3 carré 90	4 carré 80
POIDS	Poids total à vide	RUC / RUC : 4 500 Kg UCE / UC : 4 300 Kg	RM / RC : 4 300 Kg M / C : 4 100 Kg	RUC / RUC : 4 000 Kg UCE / UC : 3 700 Kg	RC : 2 560 Kg RUC : 2 620 Kg	RC : 1 850 Kg RUC / RUT : 1 970 Kg	RUC : 4 550 Kg UCE : 4 350 Kg	RUC : 4 150 Kg UC : 3 850 Kg
	Longueur hors-tout (m)	7,7	7,7	UC / UCE : 7,18 RUC / RUC : 7,39,06	p. 600 kg : 5,41 p. 1200 kg : 6,32	p. 600 kg : 3,77 p. 1200 kg : 4,68	7,7	UC / UCE : 7,18 RUC / RUC : 7,39,06
DIMENSIONS	Hauteur hors-tout (m)	2,88	2,88	2,695	2,10 / 2,45*	2,07 / 2,45*	2,88	2,695
	Largeur hors-tout (m)	2,40	2,40	2,21	2,23 / 2,03*	2,23 / 2,03*	2,40	2,21
	Hauteur de paillage (m)	2,50	1,90	2,76	1,60 / 2,50*	1,60 / 2,50*	2,50	2,76
	Hauteur de distribution (m)	1,40	1,40	1,50	0,97/1,50*	0,97/1,50*	1,40	1,50
	Côté de distribution	droit	droit	droit	droit	droit	droit	droit
	Côté de paillage	270°	droit	270°	270°*	270°*	270°	270°
	Longueur de paillage (m)	15	18	15	18 / 15*	18 / 15*	15	15
ATTELAGE	Attelage fixe	•	•	•	•	•	•	•
	Attelage articulé							
COMMANDES	Commande "confort"	•	modèles RC et C	•	•	•	•	•
	Commande par téléflexible							
	Commande manuelle		modèles RM et M					
TRACTEUR	Débit d'huile utile maxi (L/min)	15 / 45	15 / 45	20 / 45	15 / 45	15 / 45	15 / 45	20 / 45
	Pression mini-maxi de service (bars)	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200
	Puissance PDF mini tracteur (CV)	80	80	80	65	65	80	80
EQUIPEMENTS	Déméleur(s) entraîné(s) mécaniquement	3	3	3	1	1	3	3
	Sections "papillons" sur déméleur	•	•	•	•	•	•	•
	Filtre pression	•	modèles RC et C	•	•	•	•	•
	Goulotte universelle	•		•		sauf RUT	•	•
	Contre-couteau en "V" dans la goulotte	•	•	•	modèle RUC	modèles RUC & RUT	•	•
	Transmission avec roue libre et limiteur	•	•	•	•	•	•	•
	Frein de parking	•	•	•	•	•	•	•
	Feux escamotables	•	•	•	•	•	•	•
	Embrayage électrique	modèles RUC et UCE		modèles RUC et UCE	modèles RUC et UCE	modèles RUC et UCE	modèles RUC et UCE	modèles RUC et UCE
	Pesage						produit perso	produit perso
KITS	Attelage fixe							
	2 ^{ème} poste de commande (porte arrière)	en série sur modèles RUC et RUC	en série sur modèles RC et RM	en série sur RUC et RUC pas dispo. sur autres mod.			en série	en série sur RUC et RUC pas dispo. sur autres mod.
	Régulateur pour tracteur gros débit	•	•	•	•	•	sur modèle RUC	•
	Trémie 500 L			•	•	•		•
	Goulotte U rallongée Béquille hydraulique (sur flèche fixe) Commande hydraulique du peigne			•	•	•	en série	•

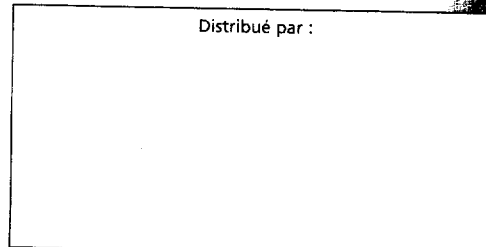
* Machines équipées d'une goulotte universelle.



LUCAS.G - 22, rue du Stade - BP 9 - 85130 LA VERRIE - France
E-mail : lucasg@lucasg.fr
SAS au capital de 1 000 000 € - RCS LA ROCHE SUR YON



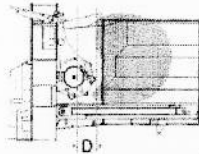
Distribué par :



Brevet de Technicien Supérieur AGROÉQUIPEMENT		Session 2009
Code de l'épreuve : AGAGRO	Durée : 2 heures	Coefficient : 2
EPREUVE E41 : Conseil en agroéquipement		Page : 11/14

Brevet de Technicien Supérieur AGROÉQUIPEMENT	
Code de l'épreuve : AGAGRO	Durée : 2 heures
EPREUVE E41 : Conseil en agroéquipement	Coefficient : 2
	Page : 12/14
	Session 2009

Castormix+ et Castormix+ sont équipés d'entraînement à manivelle "papillon".



Le réglage hydraulique permet de régler la hauteur de la machine en fonction de l'aliment à traiter.

Maximum : balles d'ensilage, hauteur d'attaque du démêleur réglable (voir le dessin) afin de maximiser le rendement.

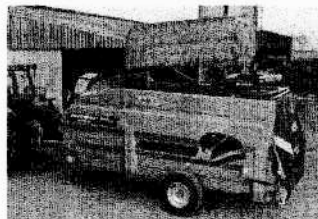
Maximum : balles de paille, hauteur d'attaque du démêleur réglable (voir le dessin) afin d'augmenter le rendement.

Autres réglages possibles.

Capacité de chargement :
 Longueur de caisse derrière démêleur :
 - porte arrière fermée : 4,40 m
 - porte arrière ouverte : 6,10 m
 Largeur intérieure de la caisse = 1,40 m.

La machine est équipée d'une porte arrière élévatrice, commandée hydrauliquement depuis le tracteur ou depuis l'arrière de la machine par un 2^{ème} poste de commande situé à l'arrière de la machine. La porte permet le chargement de balles et le rallongement de la longueur de stockage dans la machine.

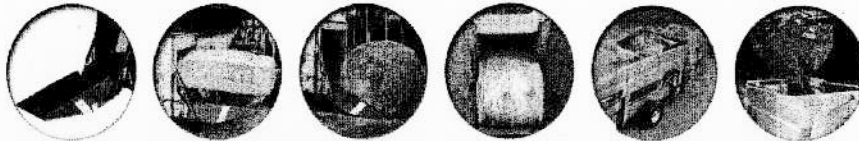
Porte arrière ramasseuse sur les produits personnalisés ou en kit. La porte arrière ramasseuse est commandée depuis la cabine du tracteur ou par un 2^{ème} poste de commande situé à l'arrière de la machine. La porte permet le chargement de balles et le rallongement de la longueur de stockage dans la machine.



CASTORMIX+ 111 RUC :
 Machine équipée d'une porte arrière élévatrice, commandée hydrauliquement depuis le tracteur ou depuis l'arrière de la machine par un 2^{ème} poste de commande.
 A noter : l'arcade du filet de mélange peut se soulever pour permettre le passage des balles de diamètre important.
 En phase de chargement de balles rondes ou "big" : porte arrière élévatrice levée ou baissée.
 Les solutions de chargement sont multiples et faciles et permettent une réalisation facile du chantier.



CASTORMIX+ 111 RUC :
 En paillage à droite sur logettes à goulotte universelle permet la distribution de TOUS les aliments à droite, et le paillage sur un secteur de 270°.
 L'embrayage électrique permet, pendant le paillage, de démarrer ou d'interrompre le jet de paille d'une façon nette et précise.



Castormix 111 et Castormix+ 111 sont équipées en série d'une goulotte universelle, d'une commande confort et, pour certains modèles, d'un embrayage électrique. La porte arrière sur les modèles personnalisés, ou montés en kit, permet des chargements de plusieurs balles rondes ou "big" de paille, foin ou enrubbanné brins longs (voir page des caractéristiques).

PLUS LUCAS.G

PLUS LUCAS.G

Goulotte universelle :
 - distribution directe ou par toboggan,
 - mélange optimisé : la goulotte universelle, par ses multiples positions, permet d'optimiser le volume de la machine,
 - paillage à gauche ou à droite (secteur 270°),
 - qualité et maîtrise de la distribution et du paillage (paillage de haut en bas),
 - sécurité : contre-couteau intégré pour éviter tout risque de bourrage.

Passage programmable :
 - mesure sur 3 capteurs,
 - programmation simple : 40 composants,
 - 15 recettes de 15 composants,
 - gestion des stocks fourrages,
 - programmation par tête,
 - rétro-éclairage avertisseur sonore, etc...

Atelage rigide (hauteur réglable en 3 positions).
 Bequille manuelle en série (bequille hydraulique en kit).
 Transmission avec roue libre et 1 moteur en série.

La forme de la caisse assure une résonance optimale à la déformation et prévient les risques de décapot d'ensilage.

CASTORMIX+ Mélangeuse - Distributrice - Pailleuse et CASTOR+ Distributrice - Pailleuse

La nouvelle gamme CASTOR+ et CASTORMIX+ 180 remplace respectivement la gamme Polipaillaie, Polyfeed et Abeille 180.
 CASTOR+ et CASTORMIX+ 180 sont équipées en série de 3 démêleurs à sections papillons, indispensables pour traiter tous types d'aliments brins longs comme brins courts, ainsi que d'une goulotte universelle et d'une commande Confort (CASTORMIX).



CASTORMIX+ 180 RUC : Mélangeuse - Distributrice - Pailleuse :
 - Porte arrière Ramasseuse, goulotte Universelle, Commande Confort et Embrayage électrique.
Equipements de série sur CASTORMIX+ 180 (RUC et UCE) et CASTOR+ 180 (RUC, UCE, UC) :
 - Porte arrière Ramasseuse (modèle RUC et RUC)
 - Goulotte Universelle : Distribution à droite de tous les aliments. Optimisation du mélange grâce aux multiples positions de la goulotte (CASTORMIX). Qualité et maîtrise du paillage des logettes ou des ares paillées (de haut en bas sur 270°). Contre-couteau intégré et réglable de l'extérieur pour éviter tout risque de bourrage.
 - Commande Confort avec sécurité de tapis de fond intégrée.
 - Embrayage électrique qui permet de piloter le tapis de fond, les démêleurs et la turbine indépendamment (modèles RUC et UCE).



CASTOR+ 180 RUC : Distributrice - Pailleuse :
 - Porte arrière Ramasseuse, goulotte Universelle et Commande Confort.

Equipements de série sur CASTOR+ 180 RC, C, RM, M :
 - Porte arrière Ramasseuse (modèle RC et RM).
 - Goulotte à droite réglable en 2 positions :
 - Position basse pour la distribution et le paillage des logettes,
 - Position haute pour le paillage des ares paillées.
 - Grande largeur de goulotte pour une parfaite distribution des brins longs.
 - Commande Confort avec sécurité de tapis de fond intégrée (modèles RC et C).

Machines équipées en série de :
 - freinage hydraulique,
 - frein de parking,
 - feux de signalisation et feux stop.



DRIVE : Toutes les machines LUCAS.G sont réceptionnées DRIVE (Mines).
 CE machines conformes aux normes européennes de sécurité.

LUCAS.G