

MELANGEUSES VERTICALES GYRAMIX

GYRAMIX
VERTICAL MIXERS

MONOVIS 8 À 14M³ • BIVIS 18 À 27M³

SINGLE-AUGER 8 TO 14M³ • TWIN-AUGER 18 TO 27M³



**LE PARTENAIRE DE
VOTRE RÉUSSITE**

**THE PARTNER FOR
YOUR SUCCESS!**



1

SIMPLIFICATION DU TRAVAIL SIMPLIFICATION OF WORK

Chargement de tous les aliments

Loading of all feeds

- Enrubannage / *Wrapped bales*
- Foin / *Hay*
- Ensilage / *Silage*
- Pailles / *Straw*
- Céréales / *Cereals*
- Concentrés / *Concentrates*

} Balles
entières
/ Whole
bales

2

RESPECT DE LA FIBRE CONSISTENCY OF FIBRES

Maîtriser la longueur des brins

Controlled fibre length

- Couteaux à angle de coupe variable / *Knives with variable cutting angles*
- Contre-couteau à réglage manuel ou hydraulique / *Manually or hydraulically adjusted counter-cutting knife*

3

TRAVAIL PRECIS ACCURATE WORK

Pesée lecture directe Direct load reading

- La pesée électronique simple ou programmable jusqu'à 10 rations de 12 composants est indispensable pour mettre en pratique vos calculs théoriques de ration. / *Simple or programmable electronic weighing for up to 10 rations and 12 components is essential for putting your theoretical ration calculations into practice.*

4

RATION COMPLETE HOMOGENE COMPLETENESS AND CONSISTENCY OF RATIONS

Mélange parfait et sans effort Perfect, effortless mixing

- Obtenu par la conception harmonieuse de la cuve et des vis, aucun frottement inutile, le mélange tourne sans contrainte. / *Thanks to the complementary design of the tank and augers, there's no excess friction, allowing the mixture to turn freely.*

5

BON APPETIT ! HAPPY EATING!

Un cheptel ainsi alimenté régulièrement tirera le meilleur parti de la ration tout en maintenant un bon état sanitaire.

Livestock that are regularly fed in this way Will derive maximum benefits from their rations and remain healthy.



NOMBREUSES POSSIBILITÉS POUR LA DISTRIBUTION

MANY POSSIBILITIES FOR FEED DELIVERY



**LA SIMPLICITÉ EN SORTIE
DIRECTE AVANT DROITE OU
ARRIÈRE GAUCHE SUR TABLE
D'ALIMENTATION**
SIMPLICITY, BY DIRECT OUTLET FROM THE
FRONT RIGHT OR REAR LEFT ONTO THE
FEED TABLE



**DISTRIBUTION PAR TAPIS LATÉRAL
REPLIABLE POUR LES AUGES**
DELIVERY BY FOLDING SIDE CONVEYOR
FOR TROUGHS



**TAPIS FRONTAL DÉPORTABLE (PLAT OU RELEVEUR) POUR DISTRIBUTION
DROITE PUIS GAUCHE SUR TABLE D'ALIMENTATION, AUGES**
LATERAL SHIFTING FRONT CONVEYOR (FLAT OR LIFTING) FOR DELIVERY TO THE RIGHT AND
THEN TO THE LEFT ONTO THE FEED TABLE OR INTO TROUGHS



GYRAMIX MONOVIS 8, 10, 12, 14M³

SINGLE-AUGER 8, 10, 12, 14M³ GYRAMIX

VERSION SD

SD VERSION



GYRAMIX 80 SD

+ OPTIONS / OPTIONAL

- Cardan homocinétique
Homokinetic universal joint
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot



ANNEAU ANTIDÉBORDEMENT CONIQUE EN SÉRIE

TAPERED OVERFLOW PREVENTION RING STANDARD

GYRAMIX 100 SD

+ OPTIONS / OPTIONAL

- Tapis bilatéral releveur arrière
Bilateral rear lift conveyor
- Cardan homocinétique
Homokinetic universal joint
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot
- Roues/Wheels 30.11,5/14,5 24plys

GYRAMIX 140 SD

+ OPTIONS / OPTIONAL

- Turbine de paillage avant Ø1,60m
Entraînement mécanique
Pâles boulonnées
Contre turbine inox démontable
Puissance et rendement
Front straw delivery turbine, 1.60m dia.
Mechanical drive
Bolted blades
Removable stainless steel counter turbine
Power and productivity
- Roues/Wheels 400/60/15,5
- Commandes électriques
Electronic control
- Boitier 2 vitesses / 2 speed gearbox



GYRAMIX BIVIS 18, 20, 24, 27M³

TWIN-AUGER 18, 20, 24, 27M³ GYRAMIX

"SORTIE DIRECTE"
"DIRECT OUTLET"



GYRAMIX 200 SD
+ OPTIONS / OPTIONAL

- Contre-couteau AR.D hydraulique / Rear right hydraulic counter-cutting knife
- Béquille hydraulique / Hydraulic support foot
- Cardan homocinétique / Homokinetic universal joint

- Boîtier 2 vitesses / 2 speed gearbox
- Pesée programmable 10 recettes / Programmed weighing, 10 recipes



**ANNEAU
 ANTIDÉBORDEMENT
 CONIQUE EN SÉRIE**
 TAPERED OVERFLOW
 PREVENTION RING STANDARD

GYRAMIX 200 SD
+ OPTIONS / OPTIONAL

- Turbine de paillage avant + goulotte orientable 30° / Front straw delivery turbine + 30° swivelling chute
- Contre-couteau AR.D hydraulique / Rear right hydraulic counter-cutting knife
- Phare travail / Working light



GYRAMIX 180 SD
+ OPTIONS / OPTIONAL

- Turbine de paillage avant / Front straw delivery turbine
- Tapis latéral repliable / Folding side conveyor
- Cardan homocinétique / Homokinetic universal joint
- Béquille hydraulique / Hydraulic support foot
- Pesée programmable 10 recettes avec alarme lumineuse / Programmed weighing, 10 recipes with alarm light
- Commande électrique / Electronic control
- Boîtier 2 vitesses / 2 speed gearbox



GYRAMIX MONOVIS 8, 10, 12, 14M³

SINGLE-AUGER GYRAMIX, 8, 10, 12 AND 14M³

VERSION TF

TF VERSION

GYRAMIX 120 TF

EN SÉRIE TAPIS FRONTAL CAOUTCHOUC

GYRAMIX 120 TF WITH A RUBBER FRONT CONVEYOR AS STANDARD

+ OPTIONS / OPTIONAL

- Commande électrique
Electronic control
- Cardan homocinétique
Homokinetic universal joint
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot
- Pesée programmable
10 recettes / *Programmable weighing 10 recipes*



GYRAMIX 140 TF

+ OPTIONS / OPTIONAL

- Tapis frontal inox "TFIX"
"TFIX" stainless steel front conveyor

EN SÉRIE

- Commande hydraulique du Contre-couteau avant gauche
Hydraulic control for the front left counter-cutting knife

GYRAMIX 140 TF

+ OPTIONS / OPTIONAL

- Tapis frontal inox releveur "TFIR" déportable hydraulique / *Stainless steel front lift conveyor with hydraulic lateral shifting*
- Contre-couteau AR.D hydraulique
Rear right hydraulic counter-cutting knife
- Sortie directe AR.G / *Direct rear left outlet*

EN SÉRIE

- Entonnoir d'incorporation minéraux, aliments liquides / *Funnel for incorporating minerals & liquids feeds*
- Eclairage routier, frein hydraulique + parking / *road lights, hydraulic auger + parking brake*



GYRAMIX BIVIS 18, 20, 24, 27M³

TWIN-AUGER GYRAMIX, 18, 20, 24 AND 27M³

"TAPIS FRONTAL"

"FRONT CONVEYOR"

GYRAMIX 200 TF

+ OPTIONS / OPTIONAL

- Tapis frontal inox "TFIX"
"TFIX" stainless steel front conveyor
- Commande électrique
Electronic control
- Boîtier 2 vitesses
2 speed gearbox
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot
- Pesée programmable 10 recettes
Programmable weighing 10 recipes
- Sortie directe arrière gauche
Direct rear left outlet



GYRAMIX 240 TF BOGGIE

+ OPTIONS / OPTIONAL

- Tapis frontal inox releveur "TFIR"
"TFIR" stainless steel front lifting conveyor
- Commande électrique
Electronic control
- Boîtier 2 vitesses / 2 speed gearbox
- Béquille hydraulique
Hydraulic support foot
- Pesée programmable 10 recettes
Programmable weighing 10 recipes
- Sortie directe arrière gauche
Direct rear left outlet



TAPIS FRONTAL À GRAND DÉGAGEMENT

HIGH-OUTPUT FRONT CONVEYOR

DISTRIBUTION RÉGULIÈRE

REGULAR DISTRIBUTION

BON DÉPORT PAR RAPPORT À LA ROUE

GOOD OFFSET ANGLE IN RELATION TO THE WHEEL



GYRAMIX TF

AVEC OPTION TURBINE DE PAILLAGE ARRIÈRE

GYRAMIX TF

WITH OPTIONAL REAR STRAW DELIVERY TURBINE

**GYRAMIX 120 TF
EN PAILLAGE ARRIÈRE
JUSQU'À 10M EN PETITE
VITESSE TURBINE**
GYRAMIX 120 TF
USING THE REAR STRAW DELIVERY
TURBINE PROJECTING UP TO 10M
AT THE LOW TURBINE SPEED



**GYRAMIX 240 TFX
EN PAILLAGE ARRIÈRE JUSQU'À 18M
EN GRANDE VITESSE TURBINE**
GYRAMIX 240 TFX USING THE REAR STRAW
DELIVERY TURBINE PROJECTING UP TO 18M
AT THE HIGH TURBINE SPEED



**GOULOTTE ORIENTABLE 30°
30° SWIVELLING CHUTE**



-  Turbine de paillage Ø1,60m entraînement mécanique
Straw delivery turbine, 1.60m dia. with mechanical drive
-  Rendement + puissance
Productivity and power
-  Enveloppe de turbine inox démontable
Removable stainless steel turbine shell
-  Pâles de turbine boulonnées
Bolted turbine blades

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL CHARACTERISTICS



GYRAMIX 80 SD



GYRAMIX 120 TF



GYRAMIX 140 TFIR



GYRAMIX 200 TFIX BOGGIE

Types Caractéristiques	GYRAMIX SD "SORTIE DIRECTE" GYRAMIX SD VERSION "DIRECT OUTLET "								GYRAMIX TF «TAPIS FRONTAL CAOUTCHOUC» GYRAMIX TF VERSION "RUBBER FRONT CONVEYOR "							
	Monovis / Single auger SD				Bivis / Twin auger SD				Monovis / Single auger TF				Bivis / Twin auger TF			
	80	100	120	140	180	200	240	270	80	100	120	140	180	200	240	270
Volume (m³) / Volume (m³)	8	10	12	14	18	20	Boggie		8	10	12	14	18	20	Boggie	
							24	27							24	27
Poids vide (Kg) Empty weight (kg)	3600	3800	4100	4450	6790	6880	7800	8160	4000	4200	4500	4850	7190	7280	8200	8560
Hauteur hors tout (mm) Overall height (mm)	2602	2702	2881	3181	2693	2793	3160	3460	2602	2711	2881	3181	2693	2793	3160	3460
Largeur hors tout (mm) Overall width (mm)	2499	2499	2499	2499	2505	2505	2505	2505	2463	2463	2463	2463	2463	2463	2463	2463
Largeur hors roues (mm) Width excluding wheels (mm)	2210	2210	2175	2175	2396	2396	2396	2396	2210	2210	2175	2175	2396	2396	2396	2396
Longueur hors tout (mm) Overall length (mm)	4418	4418	4498	4583	6768	6768	6848	6934	5334	5334	5413	5499	7684	7684	7763	7849
Hauteur de distribution (mm) ± 100mm Distribution height (mm) ±100mm	Sortie directe sur table d'alimentation Direct discharge onto feed table								729	729	608	608	820	820	888	888
Contre-couteau Counter-cutting knife	2 à commande manuelle / 2 with manual control								2 à commande manuelle / 2 with manual control 1 à commande hydraulique / 1 with hydraulic control							
Pesée lecture directe Direct load reading	3 Jauges sur châssis 3 gauges on chassis				4 Jauges sur châssis 4 gauges on chassis				3 Jauges sur châssis 3 gauges on chassis				4 Jauges sur châssis 4 gauges on chassis			
Type de roues Type of wheels	11,5/80x15		30/11,5x14,5		435/50x19,5				11,5/80x15		30/11,5x14,5		435/50x19,5			
Puissance tracteur nécessaire mini (cv) Min. tractor h.p. required (cv)	65	70	75	85	90	95	105	110	65	70	75	85	90	95	105	110
Equipements tracteur (hors options) Tractor equipment required (excl. options)	P.D.F 540 t/mn - 1 prise 12 volts 1 distributeur de 20 à 45 l/mn, 180 bars PTO 540 rpm - 1 12V outlet 1 distributor output 20l/mn(min) 45l/mn(max) - pressure 180 bars								P.D.F 540 t/mn - 1 prise 12 volts 2 distributeurs de 30 à 45 l/mn maxi, 180 bars PTO 540 rpm - 1 12V outlet 2 distributors output 30l/mn(min) 45l/mn(max) - pressure 180 bars							
OPTIONS / Options																
Contre-couteau à commande hydraulique Hydraulically controlled counter-cutting knife	oui (2) / yes (2)								1 série 2 options / 1 serie 2 options							
Boîtier 2 vitesses réducteur 2-speed reducer unit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2^{ème} sortie directe arrière gauche 2nd direct discharge (rear left)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tapis arrière Rear conveyor	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Tapis frontal inox TFIX TFIX Stainless steel front conveyor	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Tapis frontal inox releveur TFIR. hauteur distribution maxi ±100mm (mm) TFIR Stainless steel front incline conveyor max. distribution height ±100mm (mm)	○	○	○	○	○	○	○	○	1069	1069	948	948	1160	1160	1227	1227
Déport hydraulique de tapis* Hydraulic offset conveyor*	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Tapis latéral inox repliable hydraulique Stainless steel hydraulic folding side conveyor	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Distributeur téléflexibles ou électriques Hydraulic or electric distributor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Turbine paillage Ø1m60 mécanique avec boîtier 2 vitesses en série Straw delivery turbine, 1.60m dia., mechanical drive with 2-speed gearbox as standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Avant / Front								Arrière / Rear							
Pesée programmable 10 rations/12 aliments Programmable weighing for 10 rations / 12 foods	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Déport hydraulique 30cm à gauche et 30cm à droite en TFC et TFIX / 30 cm à droite en TFIR / Hydraulic shifting 30cm to the left and 30cm to the right on the TFC and the TFIX / 30 cm to the right on the TFIR
● Option possible ○ Option impossible ou illogique / ● Possible option ○ Impossible or illogical option

FIABILITÉ - ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

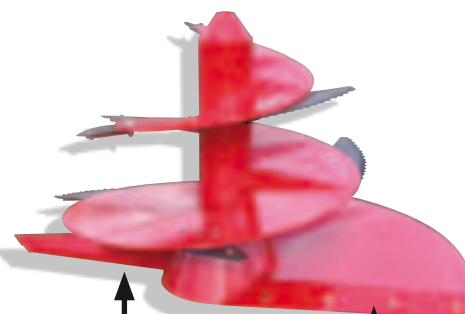
RELIABILITY - SIMPLIFIED MAINTENANCE



- Couteaux en acier trempé H.R. / Knives made from hardened HS steel
- Vis, Contre-couteau, cuve en acier H.R. / Auger, counter-cutting knife and tank made from HS steel

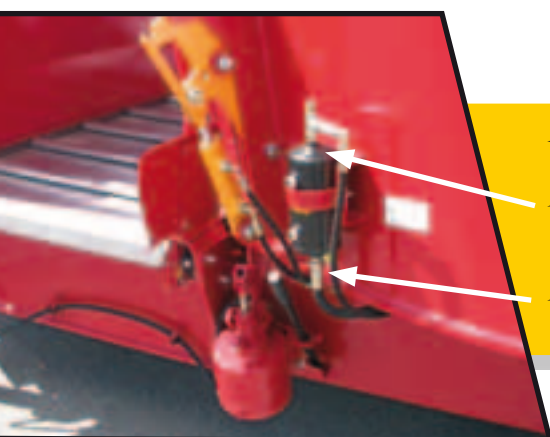
CHÂSSIS SURDIMENSIONNÉ > AUCUN EFFORT DE TRACTION SUR LES JAUGES DE PESÉES
OVERSIZED CHASSIS > NO TRACTION FORCE ON THE WEIGHING GAUGES

HAUTEUR ET LONGUEUR DE FLÈCHE RÉGLABLES
DRAWBAR ADJUSTABLE IN HEIGHT AND LENGTH

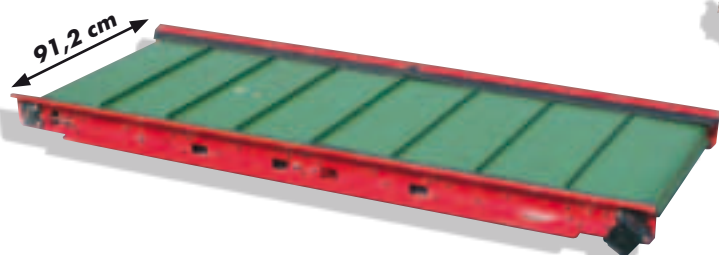


RACLEUR DE FOND DE CUVE POUR UNE VIDANGE PARFAITE
TANK BOTTOM SCRAPER FOR PERFECT CLEANOUT

LAME D'USURE RÉGLABLE
ADJUSTABLE WEARING BLADE

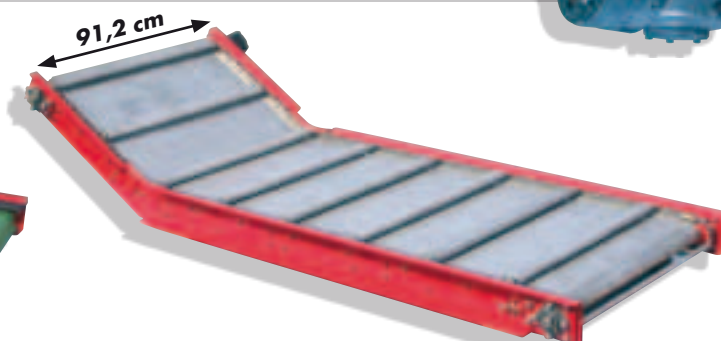


- Boîtiers réducteurs surdimensionnés / Oversized reducer units
- Lubrification automatique des réducteurs avec niveau d'huile facile à contrôler / Automatic lubrication of reducers with easy to monitor oil level
- Graisseur du roulement supérieur accessible / Easy to access grease fitting for upper antifriction bearing



TFC : TAPIS FRONTAL CAOUTCHOUC
TFC : RUBBER FRONT CONVEYOR

➤ Entretien limité / Limited maintenance



TFIR : TAPIS FRONTAL INOX RELEVEUR
TFIR : FRONT INCLINE CONVEYOR

➤ Longévité de l'inox / Durability of stainless steel

AGRO NOVA

Votre distributeur Gyrax en Belgique

Tel : 0472 19 86 68

Email : pierre.leboutte@agronova.eu

www.agronova.eu