

# MELANGEUSES VERTICALES GYRAMIX

GYRAMIX  
VERTICAL MIXERS

MONOVIS 8 À 14M<sup>3</sup> • BIVIS 18 À 27M<sup>3</sup>  
SINGLE-AUGER 8 TO 14M<sup>3</sup> • TWIN-AUGER 18 TO 27M<sup>3</sup>



**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

### Maitriser 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*

2



3



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, 14M<sup>3</sup>

## SINGLE-AUGER 8, 10, 12, 14M<sup>3</sup> 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

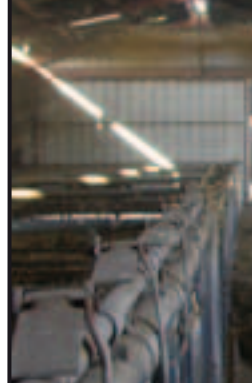
+ OPTIONS / OPTIONAL

- 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, 27M<sup>3</sup>

## TWIN-AUGER 18, 20, 24, 27M<sup>3</sup> 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, 14M<sup>3</sup>

## SINGLE-AUGER GYRAMIX, 8, 10, 12 AND 14M<sup>3</sup>

### VERSION TF

#### TF VERSION

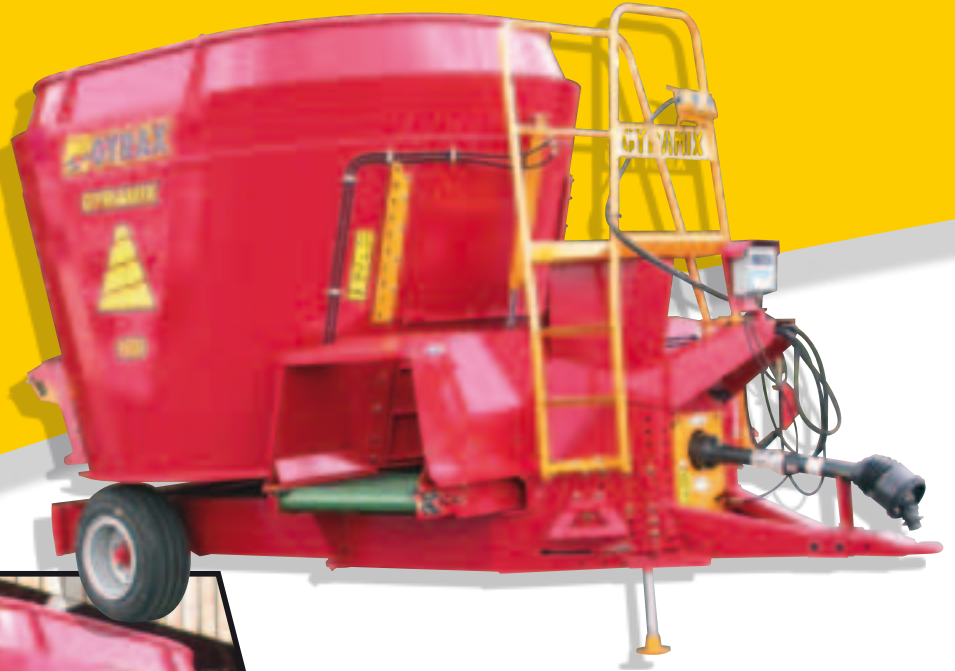
#### GYRAMIX 120 TF

##### 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, 27M<sup>3</sup>

## TWIN-AUGER GYRAMIX, 18, 20, 24 AND 27M<sup>3</sup>

### “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 TFIX**  
**EN PAILLAGE ARRIÈRE JUSQU'À 18M**  
**EN GRANDE VITESSE TURBINE**


**GYRAMIX 240 TFIX 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 entraîné mécaniquement  
*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	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
Caractéristiques																
<b>Volume (m³) / Volume (m³)</b>	8	10	12	14	18	20	Boggie		8	10	12	14	18	20	Boggie	
							24	27							24	27
<b>Poids vide (Kg) / Empty weight (kg)</b>	3600	3800	4100	4450	6790	6880	7800	8160	4000	4200	4500	4850	7190	7280	8200	8560
<b>Hauteur hors tout (mm) / Overall height (mm)</b>	2602	2702	2881	3181	2693	2793	3160	3460	2602	2711	2881	3181	2693	2793	3160	3460
<b>Largeur hors tout (mm) / Overall width (mm)</b>	2499	2499	2499	2499	2505	2505	2505	2505	2463	2463	2463	2463	2463	2463	2463	2463
<b>Largeur hors roues (mm) / Width excluding wheels (mm)</b>	2210	2210	2175	2175	2396	2396	2396	2396	2210	2210	2175	2175	2396	2396	2396	2396
<b>Longueur hors tout (mm) / Overall length (mm)</b>	4418	4418	4498	4583	6768	6768	6848	6934	5334	5334	5413	5499	7684	7684	7763	7849
<b>Hauteur de distribution (mm) ± 100mm / Distribution height (mm) ±100mm</b>	Sortie directe sur table d'alimentation Direct discharge onto feed table								729	729	608	608	820	820	888	888
<b>Contre-couteau / Counter-cutting knife</b>	2 à commande manuelle / 2 with manual control								2 à commande manuelle / 2 with manual control 1 à commande hydraulique / 1 with hydraulic control							
<b>Pesée lecture directe / Direct load reading</b>	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			
<b>Type de roues / Type of wheels</b>	11,5/80x15		30/11,5x14,5		435/50x19,5				11,5/80x15		30/11,5x14,5		435/50x19,5			
<b>Puissance tracteur nécessaire mini (cv) / Min. tractor h.p. required (cv)</b>	65	70	75	85	90	95	105	110	65	70	75	85	90	95	105	110
<b>Équipements tracteur (hors options) / Tractor equipment required (excl. options)</b>	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							
<b>OPTIONS / Options</b>																
<b>Contre-couteau à commande hydraulique / Hydraulically controlled counter-cutting knife</b>	oui (2) / yes (2)								1 série 2 options / 1 serie 2 options							
<b>Boîtier 2 vitesses réducteur / 2-speed reducer unit</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>2<sup>ème</sup> sortie directe arrière gauche / 2nd direct discharge (rear left)</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Tapis arrière / Rear conveyor</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Tapis frontal inox TFIX / TFIX Stainless steel front conveyor</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Tapis frontal inox releveur TFIR. hauteur distribution maxi ±100mm (mm) / TFIR Stainless steel front incline conveyor max. distribution height ±100mm (mm)</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Déport hydraulique de tapis* / Hydraulic offset conveyor*</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Tapis latéral inox repliable hydraulique / Stainless steel hydraulic folding side conveyor</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Distributeur téléflexibles ou électriques / Hydraulic or electric distributor</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Turbine paillage Ø1m60 mécanique avec boîtier 2 vitesses en série / Straw delivery turbine, 1.60m dia., mechanical drive with 2-speed gearbox as standard</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Avant / Front								Arrière / Rear							
<b>Pesée programmable 10 rations/12 aliments / Programmable weighing for 10 rations / 12 foods</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

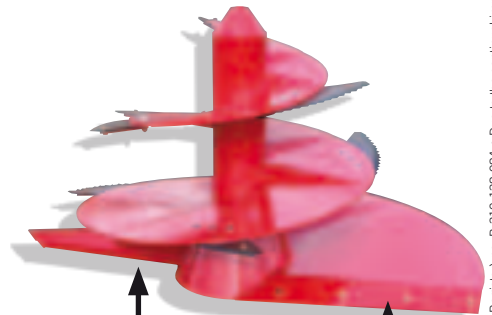
\* Déport hydraulique 30cm à gauche et 30cm à droite en TFC et TFIX / 30 cm à droite en TFIR / Hydraulic shifting 30cm to the left and 30cm to the right on the TFC and the TFIX / 30 cm to the right on the TFIR  
● Option possible ○ Option impossible ou illogique / ● Possible option ○ Impossible or illogical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

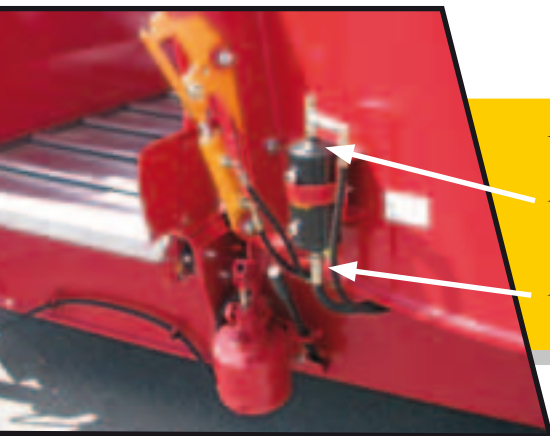


**CHÂSSIS SURDIMENSIONNÉ > AUCUN EFFORT DE TRACTION SUR LES JAUGES DE PESÉES**  
OVERSIZED CHASSIS > NO TRACTION FORCE ON THE WEIGHING GAUGES

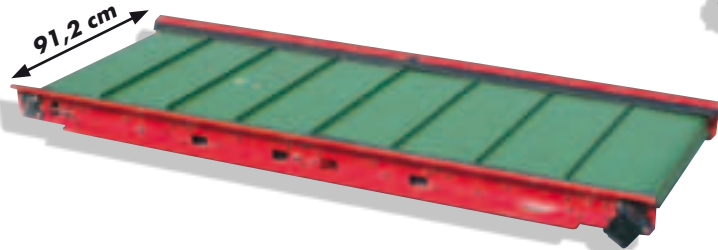
**HAUTEUR ET LONGUEUR DE FLÈCHE RÉGLABLES**  
DRAWBAR ADJUSTABLE IN HEIGHT AND LENGTH

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

**LAME D'USURE RÉGLABLE**  
ADJUSTABLE WEARING BLADE

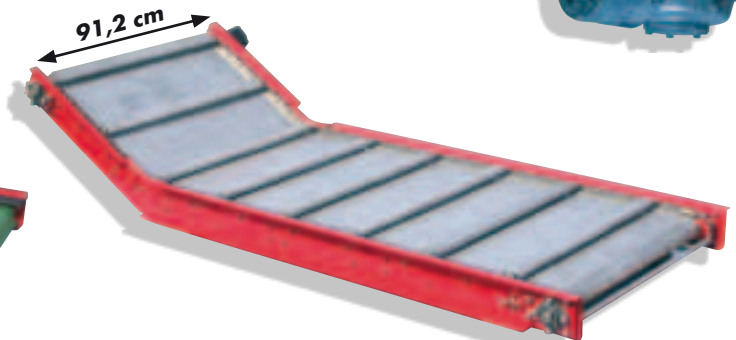


- Boîtiers réducteurs surdimensionnés / Oversized reducer units
- Lubrification automatique des réducteurs avec niveau d'huile facile à contrôler / Automatic lubrication of reducers with easy to monitor oil level
- Graisseur du roulement supérieur accessible / Easy to access grease fitting for upper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



**À vos côtés tous les jours,** grâce à votre revendeur  
Supporting you everyday  
through your local dealer



Z. I. - 33 ROUTE DE LENCLÔTRE  
86170 CHAMPIGNY LE SEC  
(FRANCE)  
TÉL. 05 49 54 60 44  
FAX 05 49 54 63 08  
e-mail : gyra@wanadoo.fr  
www.gyra.fr