BROYAGE/SHREDDING



> Broyeurs à axe horizontal

Flails mowers

SUIRE

Une gamme pour toutes les puissances tracteurs et toutes les applications

A range for all tractors HP and applications

	Ø ROTOR (mm)	Largeur de travail Cutting width (m)	Ø coupe ØCutting (mm)
Rotogyr PJ/FT	220	2.50 - 2.80	475
Rotogyr PJR/FTR	220	3.20	475
Rotogyr SL	245	2.80 - 3.30	650

Préconisation d'utilisation des couteaux / Recommendations for use of flails



Marteaux
- Pour herbe, jachères, refus de prairies.
- Bonne aspiration.

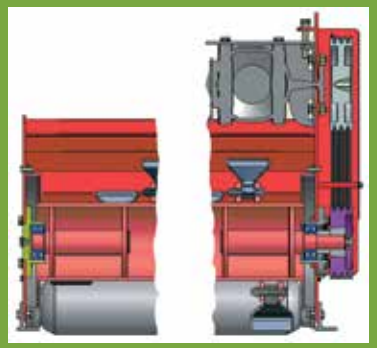
Hammers
- For grass, set aside, pasture.
- Good suction.



Couteaux Y
- Résidus de récolte.
- Présence de pierres, terrains accidentés.

Y flails
- Crop residues.
- Stones presence, rough land.

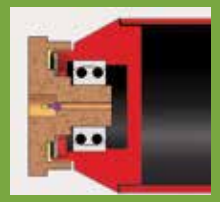
Longévité / Longevity



- Double disque soudé de chaque côté à l'intérieur du rotor : stabilité du rotor.
- 2 discs centered on each side of the rotor tube stability of the rotor.



- Équilibrage de chaque rotor à la vitesse maxi au travail du broyeur (entre 1700 et 2000 tr/min suivant les modèles).
- Balancing of each rotor at the maximum speed at work (between 1700 and 2000 rpm depending on the model).



- Rouleau avec extrémités arrondies et chicanes anti-intrusion protégeant le roulement double.
- Roller support with rounded ends, bearings protected by zig-zag baffle.



- Rotor et rouleau montés sur roulements à double rangée à billes.
- Rotor and roller mounted on two row ball bearings support.



- Châssis double cloisonnement.
- Double frame chassis.

Qualité de travail et faible puissance absorbée
Working quality and low power consumption

- Contre couteau.
- Rotor à 6 rangées de couteaux disposés de façon hélicoïdale. Un nombre élevé de couteaux et un bon recouvrement garantissant un broyage en toutes conditions.
- Shredding blade.
- 6-row spiral distribution of flails on rotor (needs less power, fine shred ding). high quantity of flails and overlappin ensure a perfect shreddingin all conditions.



Meilleur suivi du terrain
Better ground following

- Rouleau près du rotor : meilleur contrôle de profondeur, protection du rotor, effet auto-nettoyant du rouleau.
- Roller close to rotor : better height control, rotor protection, self cleaning roller effect.





- Patins interchangeables à forme non agressive.
- Replaceable round skids (smooth shape).



- Attelage flottant par lumière pour un meilleur suivi du terrain.
- Floating 3rd point linkage for a good following ground countours.

Débit de chantier élevé
High yield efficiency



- Un des plus grands diamètre de coupe du marché.
- One of the biggest market cutting diameter.

Simplicité d'entretien
Easy maintenance



- Roue libre incorporée au boitier sur tous les modèles.
- Gearbox with integrated overrun on all models.



- Tension des courroies sur le boîtier et reniflard anti-écoulement.
- Belt tensioning by sliding gearbox, angled spout breather.

ROTOGYR PJ

2.50 - 3.20 m
50 - 180 CV/HP



Ø de coupe important : 475 mm
Important cutting Ø 475 mm

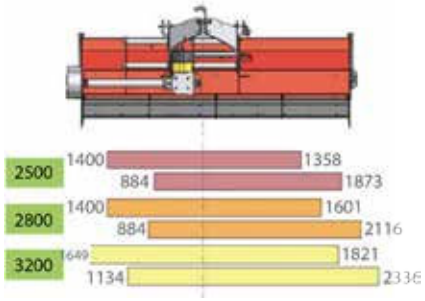
La polyvalence au service de la polyculture élevage, du broyage de jachère et du refus de prairies
Versatile model for pasture and set aside



- Attelage flottant double chape cat. 2, déport à droite de 0 ou 515 mm.
- Boîtier avec roue libre intégrée 130 CV (540 tr/min) ou 180 CV (1000 tr/min) en option.
- Rotor Ø 194 mm (PJ) ou Ø 220 (PJR).
- Couteaux marteaux ou Y.
- Volets anti-projection galvanisés (rideau de chaines en option).
- Contrôle de profondeur par rouleau Ø 194 mm ou roues de jauge semi-pivotantes réglables Ø 610 L. 210 mm (200/60 x 14.5 - 10 ply).

- Floating linkage heavy duty link pins cat. 2, offset to the right of 0 or 515 mm.
- 130 HP gearbox with incorporated overrun, PTO shaft 540 rpm (180 HP, 1000 rpm optional).
- Rotor Ø 194 mm (PJ) or Ø 220 (PJR).
- Flails: hammers or Y.
- Anti-projection galvanized flaps (front chain curtain optional).
- Height control through: roller Ø 194 mm or adjustable half-swilling wheels Ø 610 L 210 (200/60 x 14.5 - 10 ply).

Largeurs de travail et déports (mm)
Cutting width and offset





Attelage à déport boulonné déportable par coulissement manuel ou hydraulique en option.

- Bolted offset linkage and floating third point linkage, manual or hydraulic sliding linkage (optional).

ROTOGYR FT

2.80 - 3.20 m
80 - 180 CV/HP

Le broyeur mixte poussé ET tiré pour l'entretien des prairies et jachères
Combined front AND rear mounting, pasture and set aside maintenance



Ø de coupe important : 475 mm
Important cutting Ø 475 mm



- Attelage double avec 3ème point pivotant pour utilisation en mode poussé ET tiré.
- Double linkage with swiveling 3rd point to be used front AND rear.

- Attelage à déport coulissant hydraulique flottant en chapes cat. 2, déport à droite de 0 à 500 mm.
- Boîtier avec double roue libre intégrée 180 CV (1000 tr/min). Pour utilisation dans tous les sens de rotation PdF avant.
- Rotor Ø 194 mm (FT) ou Ø 220 (FTR), montage marteaux ou Y.
- Caisson fermé.
- Contrôle de profondeur par rouleau Ø 194 mm.

- Hydraulic sliding offset linkage, floating heavy duty pin linkage cat. 2, offset to the right from 0 to 500 mm.
- 180 HP gearbox PTO shaft 1000 rpm with incorporated double overrun, for tractor front PTO shaft turning in all directions.
- Rotor Ø 194 mm (FT) or Ø 220 (FTR), with hammers or Y.
- Closed frame.
- Height control through roller Ø 194 mm.

Largeurs de travail et déports (mm)
Cutting width and offset



Des protections efficaces pour durer
Efficient protections to last



- La bavette arrière anti-poussière évite les remontées de poussière sur l'avant du tracteur.
- Rear anti-projection flap avoids the increase of dust in front of the tractor.



- Volets anti-projection galvanisés + protection de palier. Patins interchangeables à forme non agressive.
- Anti-projection galvanized flaps + bearing protection. Replaceable round skids (smooth shape).

ROTOGYR SL

3.30 m
110 - 260 CV/HP



Ø de coupe important : 650 mm
Important cutting Ø 650 mm

Double Entraînement. Pour le broyage de pailles, mais, tournesols et l'entretien des jachères et des prairies
Double Drive. Shedding of straw, maize, sunflowers, maintenance of grass, pasture land and set aside



- Attelage flottant en chapes cat. 2 centré.
- Boîtier avec roue libre intégrée 260 CV.
- Cardan à sécurité par boulon de cisaillement.
- Rotor Ø 245 mm x 12.5 mm.
- Volets anti-projection galvanisés.
- Contrôle de profondeur par roues semi-pivotantes Ø 760 L 275 mm.
- Tôle de blindage (caisson + tôle = 8 mm).

- Floating centered 3-point linkage, heavy duty cat. 2 link pins.
- Gearbox incorporated overrun 260 HP in all directions.
- PTO shaft with security by shear bolt.
- Rotor Ø 245 x 12.5 mm.
- Anti-projection galvanized flaps.
- Depth control through half swivelling wheels Ø 760 L. 275 mm.
- Steel deck (frame + extra steel deck = 8 mm).





- La liaison entre le boîtier et la poulie s'effectue par cardan, ce qui facilite l'entretien et augmente la fiabilité. L'avant du broyeur est complètement caréné pour éviter toute accumulation de matière.
- Connection gearbox / drive wheel by PTO shafts for easy maintenance and increased reliability. Front covers avoid material deposit.



SLC 3310 DE : largeur au transport ≤ à 3.50 m.
SLC 3310 DE: transport width ≤ to 3.50 m.

CARACTÉRISTIQUES / specifications



- Capot arrière articulé sur charnières.
- Hinged rear cover.



- Marteaux.
- Hammers.



- Y + palette de ventilation.
- Y + ventilating centre blade

Modèles tirés / Rear mounting models

		ROTOGYR PJ		
		2500	2800	PJR 3200
Puissance conseillée (CV) / Power requirement (HP)		50 - 90	60 - 100	90 - 130
Largeur de coupe / Cutting width (m)		2.49	2.73	3.20
Largeur hors tout / Overall width (m)		2.70	3.00	3.40
Ø de coupe / Cutting Ø (mm)		475		
Nombre de couteaux Number of flails	Y sur manilles / Y flails on shackles	-	-	-
	Y / Y flails	52	60	68
	Marteaux / Hammers	26	30	34
Hauteur de coupe / Cutting height adjustment (mm)		40 / 70 / 100		
Vitesse rotor (tr/min) / Rotor speed (rpm)		1810		
Vitesse linéaire / Blade tip speed (m/s)		45		
Nombre de courroies trapézoïdales crantées Number of drive belts		4	5	
Poids avec rouleau (kg) / Weight with roller (kg)		950	1042	1170

Modèles poussés ET/OU tirés / Rear AND/OR front mounting models

		ROTOGYR FT	
		2800	FTR 3200
Puissance conseillée (CV) / Power requirement (HP)		90 - 120	100 - 140
Largeur de coupe / Cutting width (m)		2.73	3.20
Largeur hors tout / Overall width (m)		3.00	3.40
Ø de coupe / Cutting Ø (mm)		475	
Nombre de couteaux Number of flails	Y sur manilles / Y flails on shackles	-	-
	Y / Y flails	60	68
	Marteaux / Hammers	30	34
Hauteur de coupe / Cutting height adjustment (mm)		40 / 70 / 100	
Vitesse rotor (tr/min) / Rotor speed (rpm)		1810	
Vitesse linéaire / Blade tip speed (m/s)		45	
Nombre de courroies trapézoïdales crantées Number of drive belts		5	
Poids avec rouleau (kg) / Weight with roller (kg)		1192	1302

Modèles tirés / Rear mounting models

		ROTOGYR SLC DE Double Entraînement / Double Drive
		3310
Puissance conseillée (CV) / Power requirement (HP)		110 - 200
Vitesse PdF (tr/min) / PTO speed (rpm)		1000
Largeur de coupe / Cutting width (m)		3.28
Largeur hors tout / Overall width (m)		3.48
Ø de coupe / Cutting Ø (mm)		650
Nombre de couteaux Number of flails	Y avec palette/ Y+ventilating blade	72
	Marteaux / Hammers	36
Hauteur de coupe / Cutting height adjustment (mm)		40 / 70 / 100
Vitesse rotor (tr/min) / Rotor speed (rpm)		1700
Vitesse linéaire / Blade tip speed (m/s)		58
Nombre de courroies trapézoïdales crantées Number of drive belts		2 x 3
Poids avec roues (kg) / Weight with wheels (kg)		1745



- Compteur horaire.
- Hours counter.



- Compteur linéaire.
- Linear counter.

Autres produits SUIRE / Other SUIRE products









Cachet commercial revendeur
Dealer's stamp

Usine / Factory
SUIRE
ZI LA CHAMARÉE
79300 ST AUBIN DU PLAIN
FRANCE
Tél. +33 (0)5 49 80 29 20
www.suire-agri.com
info@suire-agri.com

Réf. 42D-S-ROTO FRGB - Imp.04-2023. Document non contractuel. Suire se réserve le droit de modifier les caractéristiques, sans préavis, dans le cadre d'une politique continue de développement et d'amélioration de ses produits