



# **BROYEURS MÉLANGEURS DE LISIER**

B31		5 M
B4		5 M
B41		7 M
B410		10 M

## POURQUOI BROYER ?

Les broyeurs mélangeurs PICHON permettent de brasser et d'homogénéiser le lisier contenu en fosse.

Le lisier stocké en fosse sédimente et forme une croûte en surface. Une homogénéisation régulière des couches par le broyeur est donc nécessaire.

Le temps de pompage est diminué. L'épandage est facilité car le lisier s'écoule librement sans obstruction. Les odeurs sont réduites, la valeur du lisier optimisée et mieux assimilée par les cultures.



## UNE GAMME ADAPTÉE À TOUTES LES FOSSES

PICHON propose quatre longueurs de broyeurs pour accéder aux différents types de fosses et de profondeurs variables. Facilement attelable au tracteur, les broyeurs PICHON sont équipés d'un vérin d'inclinaison hydraulique et d'une transmission à cardan renforcé. Cette optimisation permet une pénétration au plus juste dans la fosse et ce sans contrainte sur les croisillons de la transmission.



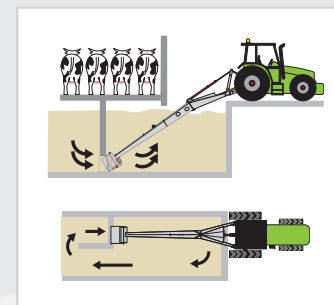
Fosse en béton circulaire ou carrée



Fosse à géomembranes

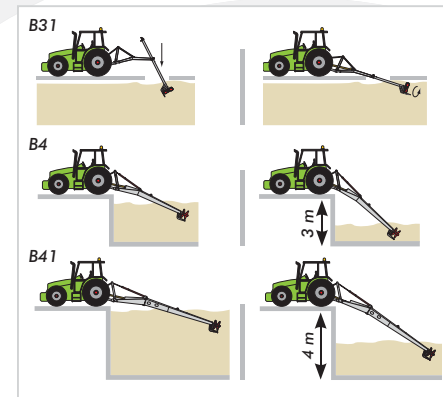


Fosse à passages réduits ou sous bâtiment



Fosse méthode hollandaise

		Longueur	Profondeur de fosse	Poids (kg)	Puissance tracteur
<b>B31</b>	<b>Broyeur à hélice : 2 pales</b> - châssis tube galvanisé articulé	5 m	2 à 3 m	390	> 60 CV
<b>B4</b>	<b>Broyeur à vis</b> (voir page suivante) - châssis caisson galvanisé	5 m	3 m	420	> 60 CV
<b>B41</b>	<b>Broyeur à vis</b> (voir page suivante) - châssis caisson galvanisé	7 m	4 m	620	> 100 CV
<b>B410</b>	<b>Broyeur à vis</b> (voir page suivante) - châssis caisson galvanisé	10,50 m	5 m	960	> 150 CV



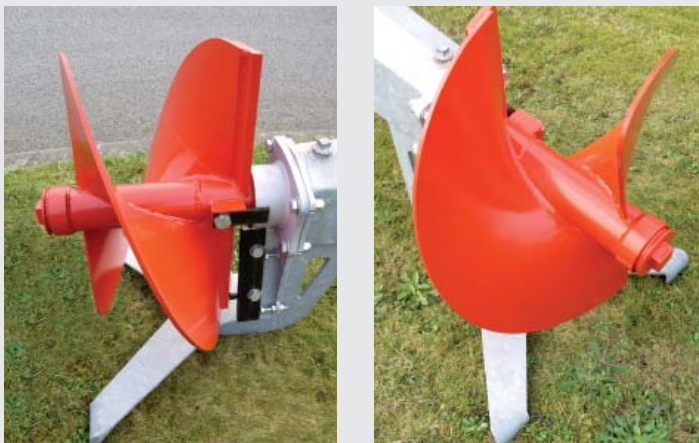
## UN CHÂSSIS CAISSON INDÉFORMABLE



Châssis de B41

Une conception simple et robuste, un châssis galvanisé, une technique éprouvée depuis 30 années.

# LES DIFFÉRENTS TYPES DE VIS



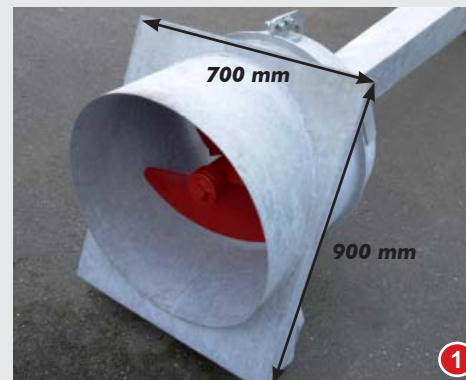
La vis sans fin offre un excellent rapport puissance/efficacité. Elle permet un broyage parfait de la fosse et assure ainsi une meilleure homogénéisation de la matière. La vis est équipée de deux couteaux soudés et d'un contre-couteau réglable pour remplir également la fonction de hachage. Le choix du pas de vis et du diamètre se fait en corrélation avec la puissance du tracteur et du volume de la fosse.

Diam.	Pas de vis	Version	Puissance supp. / 600x600	Modèles		
				B4	B41	B410
Ø 600	600	refoulement	-			
Ø 600	600	aspiration	-			
Ø 600	700	refoulement	+ 15 CV			
Ø 600	700	aspiration	+ 15 CV			
Ø 600	800	refoulement	+ 30 CV			
Ø 700	700	refoulement	+ 30 CV			

## PERSONNALISER VOTRE BROUYEUR

Les broyeurs mélangeurs de fosses PICHON peuvent recevoir des équipements complémentaires pour davantage de polyvalence (excepté le broyeur B31).

	Modèles		
	B4	B41	B410
1 Carter pour vis Ø 600 (fosse méthode hollandaise)			
2 Rallonge 2,20m adaptable sur broyeur			
3 Protection pour fond de fosse			
4 Flotteur de protection			
Graissage centralisé côté attelage			
Coffre à documentation PVC Ø 125			
5 Compteur horaire			
6 Kit signalisation pour broyeur mélangeur			
Supplément pour transmission tube étoile			
Supplément pour transmission homocinétique			
Supplément pour transmission renforcée avec tube quadrilobes			



# REPLISSAGE DEPUIS UNE FOSSE SURÉLEVÉE



Le dispositif d'ouverture de vanne hydraulique sur cône radiocommandé facilite le pompage du lisier des fosses aériennes avec un bras de pompage.

La radiocommande permet à distance de fermer la canalisation de la fosse pour éviter tout débordement. En fin de remplissage, la vanne hydraulique (Ø 150 ou Ø 200) du cône se ferme ; une mise à l'air libre se fait et le lisier restant dans le cône est ainsi intégralement aspiré.

Ce dispositif de pompage est disponible en version centrale hydraulique 220 et 380 V.



## SOLUTION DE TRANSFERT ET DE BROYAGE



Actionnée par la prise de force du tracteur, la pompe permet de brassage dans la fosse par un refoulement latéral du lisier. La buse est ajustable horizontalement et verticalement afin de s'adapter à la géométrie de la fosse. Lorsque la vanne de la buse est fermée, le lisier est propulsé vers la sortie supérieure.

Le transfert peut atteindre un débit de 522 m<sup>3</sup>/h. Le remplissage de la cuve est facilité par une potence de chargement.

Munie d'un chariot, la pompe s'adapte aux fosses de 2,8 à 3,3 m de profondeur.



ZI DE LAVALLOT - B.P. 21  
29490 GUIPAVAS - FRANCE

TÉL. : 02 98 344 100

FAX : 02 98 344 120

Courriel : [info@pichonindustries.com](mailto:info@pichonindustries.com)



REVENDEUR AGRÉÉ PICHON :

DÉCOUVREZ NOS AUTRES SOLUTIONS



TONNES À LISIER  
DE 2 600 À 30 000 L



ÉPANDEURS À FUMIER  
DE 8 À 24 M<sup>3</sup>



CHARGEURS ARTICULÉS  
DE 26 À 85 CV



MATÉRIELS  
SPÉCIFIQUES