

# KLEUTEC

L'épandage Ag-Tech



Kleutec Rowdy

Importé par



[www.stecomat.com](http://www.stecomat.com)

# Pourquoi l'épandage sans tonne ?

- Préservation maximale de la structure des sols.
- Rentabilité avec fenêtres météo de plus en plus courtes.
- Fertilisation précoce: assimilation accrue des nutriments.
- Meilleur débit de chantier car moins de passages à vide.
- Travail en dévers moins contraignant.
- Aucun trajet à vide dans les parcelles.
- Epandage ininterrompu.



# Préparation Minimale Application Maximale

1. Positionnez ROWDY en bord de champ.
2. Abaissez les béquilles de travail.
3. Remplissez le caisson.
4. Raccordez le tuyau.
5. Démarrez l'épandage.



En raison du tuyau rempli,  
il n'est pas nécessaire de dérouler complètement  
le tuyau pour commencer l'épandage !



## 1 Bras d'aspiration

- 8m20 de long, pouvant passer au dessus du tracteur.
- Unité télescopique de 1,5 m pour une flexibilité maximale.
- Pivotement de 540°.
- Aspiration auto avec pompe à piston rotatif et turbo-remplisseur.

## 2 Pompe

- Pompe centrifuge Doda, dont le débit peut atteindre 250 m<sup>3</sup>/h, est homologuée pour les tracteurs d'une puissance maximale de 300 ch.
- Pompe centrifuge Bauer (en option).
- Pompe centrifuge Cornell (en option).



## 3 Compresseur

- Compresseur à vis d'une capacité de 6 000 l/min pour une vidange rapide du tuyau à lisier / digestat.
- Commande confortable par télécommande.
- Châssis servant d'accumulateur de pression pour augmenter le volume d'air.

## 4 Béquilles

- Peut être commandé par télécommande.
- Reprise du poids du conteneur rempli.
- Grandes plaques à l'avant garantissant une position sûre.
- Le châssis de support à l'arrière absorbe également en toute sécurité les forces de traction lors de l'enroulement du tuyau.



## 5 Caisson

- Volume de 40 m<sup>3</sup>.
- Peut être utilisé en interne avec un volume résiduel allant jusqu'à 10 m<sup>3</sup>.
- Sa capacité d'un camion et demi en fait un réservoir temporaire idéal pour l'épandage permanent.
- Le contrôle automatique du niveau de remplissage empêche tout débordement.

## 6 Châssis

- Les pneus volumineux de taille 650/55-R 26.5 permettent une conduite rapide et respectueuse du sol.
- Sur sol mouillé, les pneus permettent à la machine de rester fermement en place.
- Direction forcée électrohydraulique en option pour manoeuvrer en toute sécurité dans les entrées de champ étroites.

## 7 Châssis enrouleur rotatif

- L'enrouleur de tuyau est relié au châssis par un entraînement pivotant stable, de sorte que l'enrouleur peut être pivoté de manière flexible dans n'importe quelle direction pendant l'enroulement et le déroulement.
- L'enrouleur peut être pivoté de 180°.

## 8 Enrouleur

- L'enrouleur spécialement conçu est stable et peut donc résister à des forces latérales importantes.
- L'entraînement hydraulique bilatéral déroule et réenroule le tuyau rempli de manière fiable avec deux options de vitesse.





## Contrôle ISOBUS pour surveillance en continu

- Connection du tracteur d'épandage au ROWDY 740 par internet permettant une connection fiable même sur de grandes distances.
- Contrôle de la vitesse de rotation de la pompe.
- Surveillance du débit d'épandage, de la pression de la pompe, du niveau de remplissage du caisson.



## Télécommande radio pour la commande des fonctions du caisson

- Commande manuelle mobile pour toutes les fonctions hydrauliques du caisson.
- Joystick intuitif pour le bras d'aspiration et les fonctions proportionnelles telles que l'enroulement du tuyau.



## Pédale à gaz

- Commande simple et efficace de la vitesse de pompe.
- A faible vitesse, l'épandage peut être complètement stoppé.
- Facilement calibrable pour chaque pédale d'accélérateur.



## Capteur NIRS

- Régulation de la quantité d'épandage en fonction des nutriments.
- Application plus précise du lisier / digestat.
- Accepté comme résultat d'analyse officiel dans certains secteurs.

# La Solution KLEUTEC

Augmentation de  
votre rentabilité grâce  
à la réduction des temps  
de préparation



Temps d'installation  
par champ

Epandage  
traditionnel

ROWDY  
740

30 min

**10 min**

Hypothèse :

- Superficie du champ 4 ha
- Quantité appliquée 25 m<sup>3</sup>/ha
- Débit d'application 120 m<sup>3</sup>/h
- Temps de travail à la journée 15 h

Durée d'épandage  
par champ

88 min

**68 min**

Volume épandu  
par jour

1 021 m<sup>3</sup>

**1 320 m<sup>3</sup>**

**+ 30%**

# Large choix de tuyaux

Type	Diamètre	Longueur max.	Débit moyen (eau)
Tuyau PE	125	750 m	150 m <sup>3</sup> /h
	140	520 m	220 m <sup>3</sup> /h
Tuyau souple	4"	900 m	140 m <sup>3</sup> /h
	4,5"	750 m	200 m <sup>3</sup> /h
	5"	590 m	280 m <sup>3</sup> /h



Tuyau PE



Tuyau souple



# Propre et facile à utiliser

- Ouverture du raccord tuyau sans pression grâce à une valve à bille.
- Pompe à piston rotatif à entraînement hydraulique avec au choix 1500, 4500 L/minute ou 6000 L/minute de débit, pour remplir le caisson de manière stationnaire.

Pompe à piston rotatif



# Jeune, motivé & innovant

Ce sont précisément ces points qui caractérisent KleuTec.

Hubertus Kleuter a fondé l'entreprise en 2020 avec l'objectif de fabriquer des machines orientées vers la pratique et le progrès.

Grâce à notre orientation pratique et à notre expérience dans le domaine de la technique agricole, nous développons des machines à la pointe du progrès.

L'équipe motivée fabrique et monte vos machines selon les souhaits spécifiques du client. La construction interne de l'entreprise permet une flexibilité maximale pour vous en tant que client.



# KLEUTEC Rowdy 740

	Valeur	Unité
Volume du caisson	40	m <sup>3</sup>
Débit maximum de la pompe	250	m <sup>3</sup> /h
Débit hydraulique nécessaire	130 à 180	L/min
Puissance minimum demandée	180	ch
Poids total	16 400 - 17 400	kg
Poids total autorisé	22 000	kg
Dimensions (L x Larg x H)	12,00 x 2,95 x 4,00	m
Taille des pneus	650/55 - R 26.5	
Longueur bras d'aspiration	8,20	m

# KLEUTEC

## L'épandage Ag-Tech



KleuTec GmbH  
Bruchweg 34 27389 Fintel  
Allemagne (DE)

KLEUTEC propose aussi  
le bras d'aspiration frontal.



KLEUTEC est importé en France par :



**L'exigence du travail bien fait.**

Importateur depuis 2003.

ZAC de la Roubiague  
47390 Layrac  
Tél : 0553 980 110

**[ejansingh@stecomat.com](mailto:ejansingh@stecomat.com)**  
**[www.facebook.com/stecomat](https://www.facebook.com/stecomat)**  
**[www.stecomat.com](http://www.stecomat.com)**