STORTH

EXPERTS EN GESTION DU LISIER

Storth a travaillé en collaboration avec les utilisateurs afin de développer une large gamme de mélangeurs de lisier pour aider à la gestion des effluents liquides dans chaque ferme, nous permettant de fournir la bonne solution de mélange à votre ferme.

Solutions mélange du lisier

Fabricants spécialisés dans les équipements de gestion du lisier

STORTH
Stoneleigh Park, Station Road,
Holme, Nr Carnforth, Lancashire, LA6 1HR.

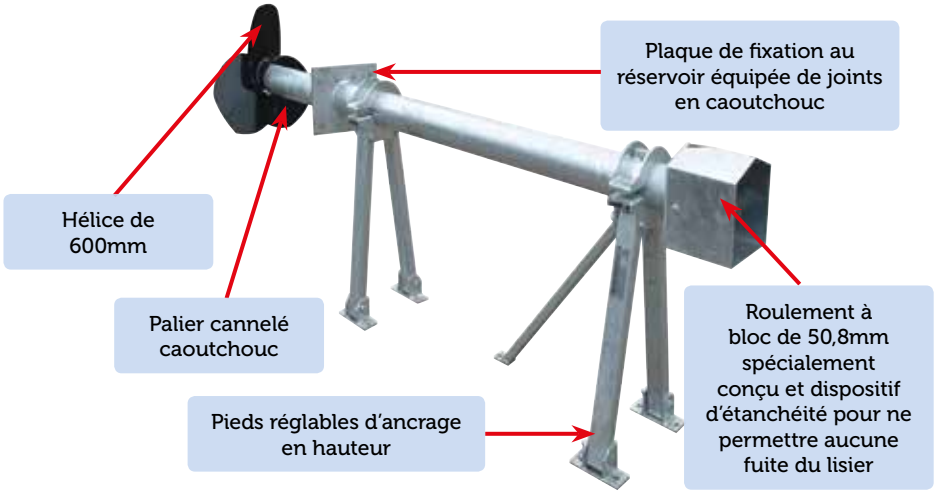
Tél: +44 1524 781 900
E-mail: info@storthmachinery.co.uk

Fabriqué au Royaume-Uni

www.storthmachinery.co.uk

Mélangeur paroi pour fosse aérienne avec prise de force ou électrique

Cette machine est idéale pour une utilisation régulière et pour éviter toute accumulation de croûte et de sédiments dans les réservoirs de stockage de lisiers aériens. Afin d'éviter toute vibration contre la paroi du réservoir, la machine est équipée de cinq pieds stabilisateurs ancrés dans une dalle béton. Seule l'hélice est à l'intérieur du réservoir pour permettre un mouvement du lisier sans obstruction.



Détails techniques

60 à 70cv requis

Hélice de 600mm

Capacité de mélange 1200m^3 à partir d'un point de mélange*

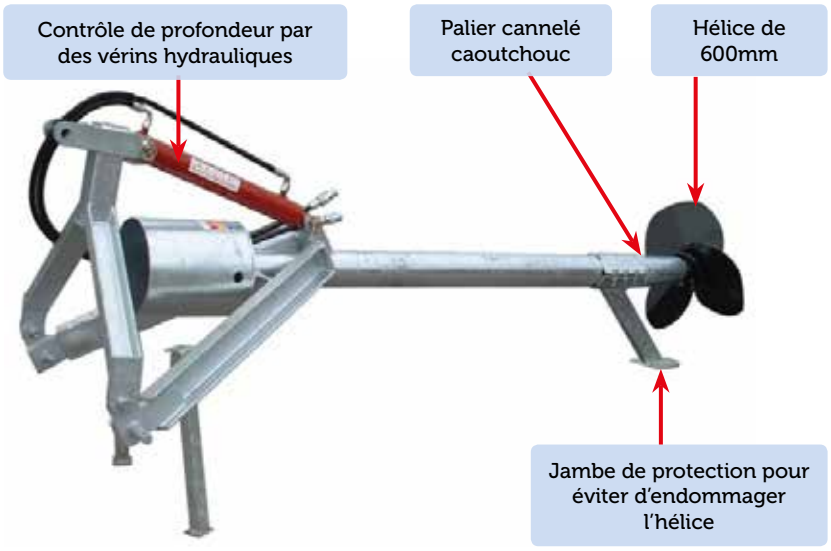
Arbre d'entraînement 50,8mm

2 ensembles de paliers

Modèles à alimentation triphasée disponibles

Agitateur sous lame

Mixeurs pour petits réservoirs souterrains et bâtiments avec un accès limités. La machine est facilement contrôlée et mise en position avec un vérin hydraulique et un arbre de prise de force grand angle.



Détails techniques

60 à 70cv requis

Hélice de 600mm

Capacité de mélange 400m^3 à partir d'un point de mélange*

Arbre d'entraînement 50,8mm

1 ensemble de palier

2,8m Longueur

Mélangeur de lagunes

Le mélangeur de lagunes de Storth est la machine parfaite pour mélanger des lagunes de plus petite capacité, permettant une action de mélange dynamique avec une puissance minimale. Cette machine peut être facilement utilisée avec toutes les machines disposant d'un fort débit hydraulique permettant un positionnement précis de la machine dans le lisier. Les mélangeurs de lagunes Storth sont conçus pour durer, la machine étant entièrement galvanisée et renforcée avec un caisson de service haute résistance placé sous le tube mélangeur.

Option carénage

Barre hydraulique supérieure de série

Un caisson robuste renforce le tube de mélange

Roulement cannelé de caoutchouc, lubrifié par le lisier et nécessitant une maintenance minimale

Ensemble de palier bloc 50,8mm

Roulement dur stable en bois avec point de graissage

Caisson de soutien du tube d'entraînement principal

Jambe de protection pour éviter d'endommager l'hélice

Détails techniques

60 à 80cv requis

Hélice de 600mm

Capacité de mélange 1500m^3 à partir d'un point de mélange*

Arbre d'entraînement 50,8mm

3 ensembles de paliers

540tr/min

Protection avec boulons de sécurité sur arbre de prise de force fournis

Modèles disponibles

4,8m longueur

6,1m longueur

7,6m longueur

Mélangeur pivotant

Disponible pour permettre l'accès dans de petits réservoirs et sous les lames. Construit à la même spécification que le mélangeur de lagune.

Modèles disponibles

(Mélangeur pivotant)

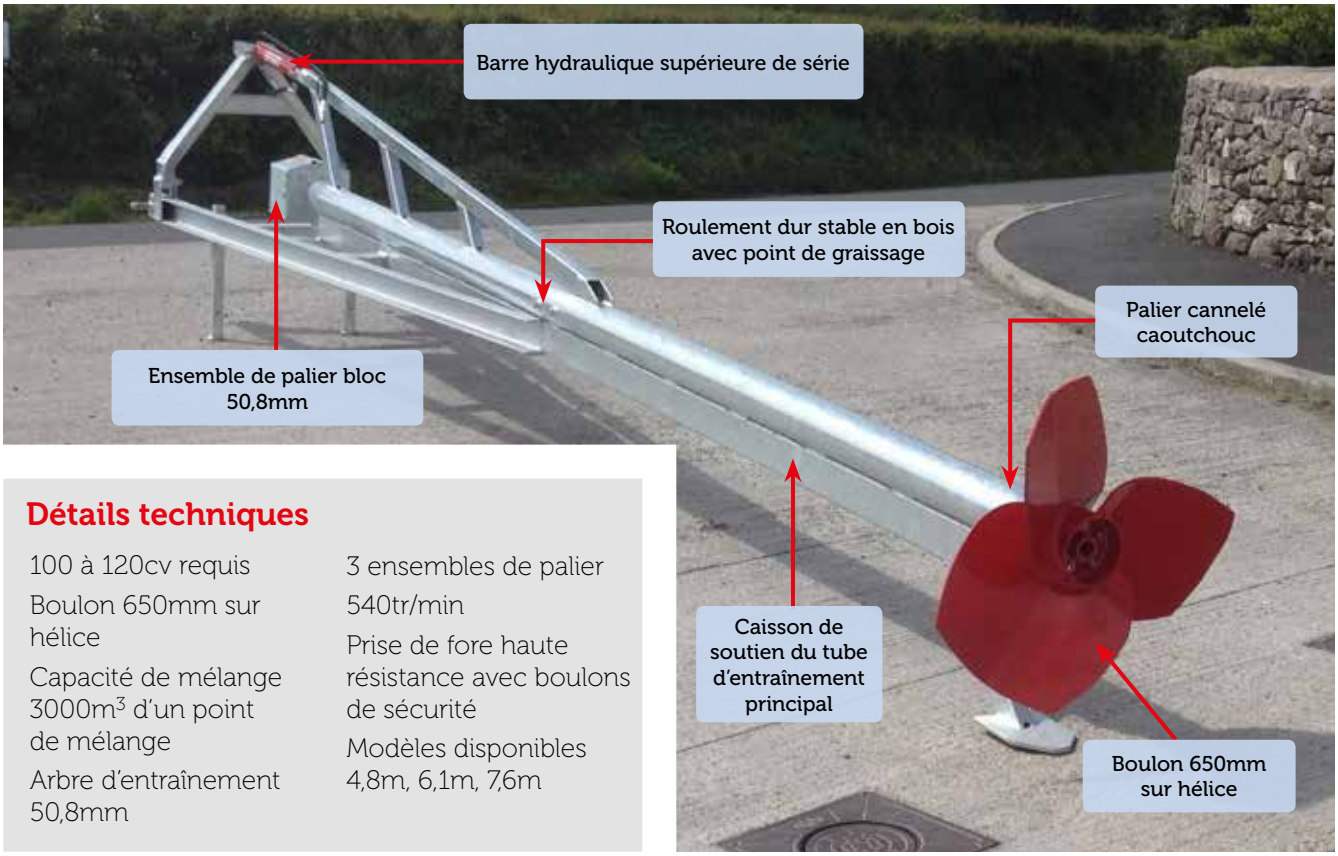
3,6m longueur

4,8m longueur

6,1m longueur

Mélangeur de lagune haute résistance

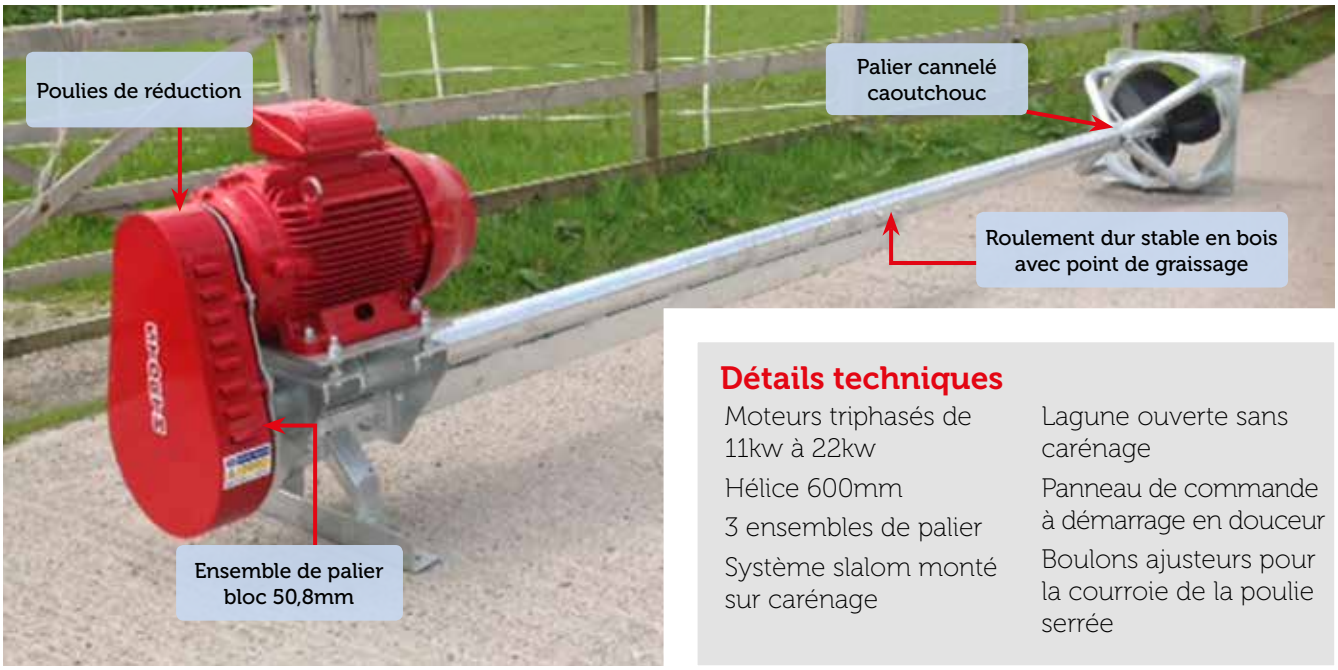
Le Mélangeur de lagune haute résistance Storth a été conçu pour l'agriculteur performant, avec la nouvelle forme d'hélice et un plus grand diamètre, nous avons produit une action de mélange dynamique avec la puissance d'entrée de 100 à 120cv requise.



Détails techniques

- 100 à 120cv requis
- Boulon 650mm sur hélice
- Capacité de mélange 3000m^3 d'un point de mélange
- Arbre d'entraînement 50,8mm
- 3 ensembles de palier
- 540tr/min
- Prise de fore haute résistance avec boulons de sécurité
- Modèles disponibles 4,8m, 6,1m, 7,6m

Mélangeur électrique

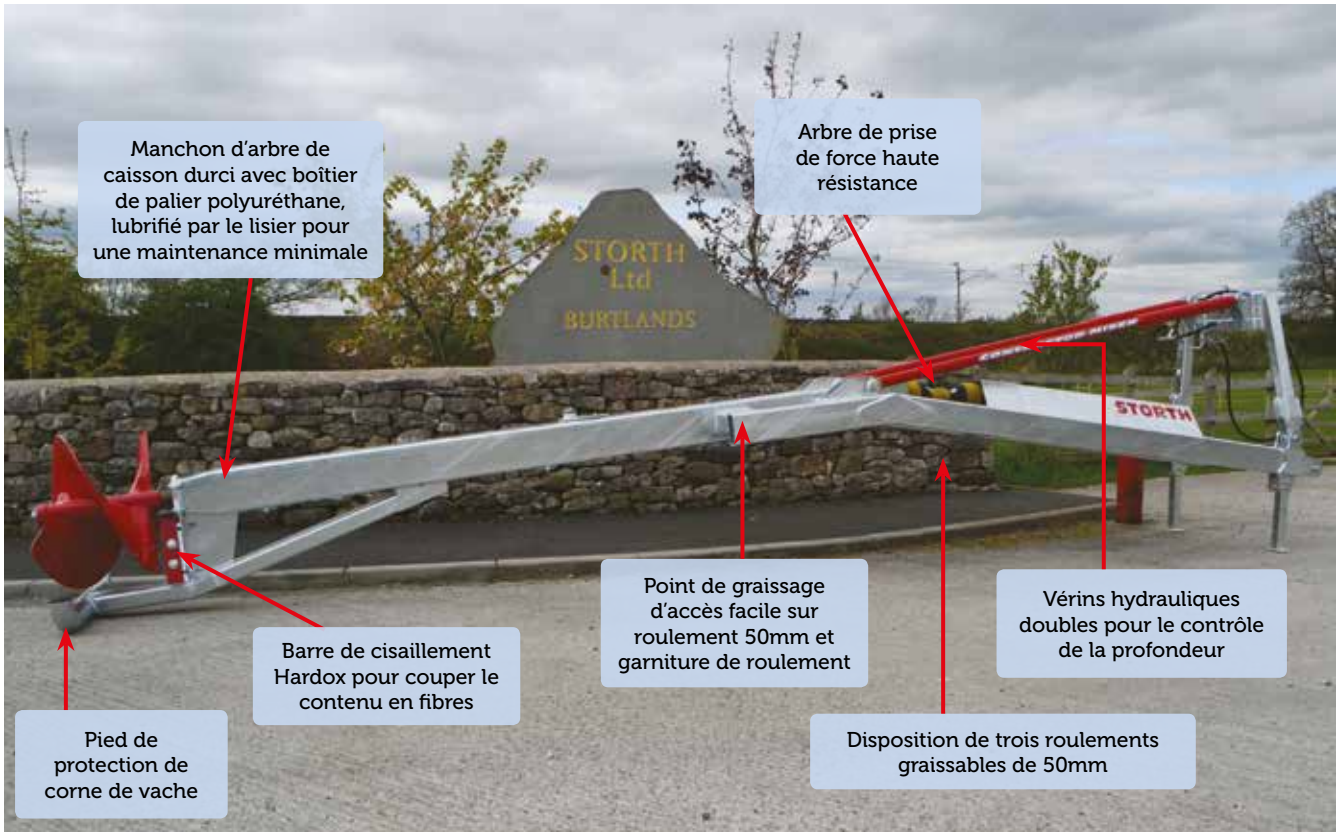


Détails techniques

- Moteurs triphasés de 11kw à 22kw
- Hélice 600mm
- 3 ensembles de palier
- Système slalom monté sur carénage
- Lagune ouverte sans carénage
- Panneau de commande à démarrage en douceur
- Boulons ajusteurs pour la courroie de la poulie serrée

Mélangeur Contractor

Le mélangeur Contractor de Storth est le mélangeur à hélice ultime conçu pour fournir une action de mélange par hélice intensive pour l'entrepreneur ou une ferme plus grande. Le contrôle de la profondeur de cette machine est fait par un double effet des vérins hydrauliques, permettant le mélange à différentes profondeurs de lagune, donnant une meilleure consistance du lisier. Le châssis de caisson robuste entièrement galvanisé confère à cette machine une puissance et une espérance de vie inégalées.



Détails techniques

120cv requis

Hélice standard 600 x 600mm

Capacité de mélange 4000m^3 à partir d'un point de mélange*

Arbre d'entraînement 55mm

Vérins hydrauliques doubles pour le contrôle de la profondeur

5 ensembles de palier 540tr/min

Protection de boulon de cisaille sur arbre de prise de force fournie

Options

L'hélice 600 x 300mm nécessite 100cv

L'hélice 700 x 700mm nécessite 150cv

Modèles disponibles

Longueur 7,0m - Profondeur de mélange 4,5m

Longueur 8,0m - Profondeur de mélange 5,5m

Longueur 9,5m - Profondeur de mélange 7,5m

Longueur 12,0m - Profondeur de mélange 7,5m

Prise de force Lagoon Master ou électrique

La Lagoon Master de Storth a été conçue comme un élément permanent dans un circuit ouvert ou une lagune couverte. Le mélange de la lagune peut être contrôlé par une poignée côté prise de force afin de détourner le lisier sur différentes parties de la lagune. Cette machine nécessite une utilisation régulière pour empêcher l'accumulation de croûte sur le dessus de la lagune.

Détails techniques

Moteur triphasé 22kw

100cv requis (prise de force)

Hélice standard 600 x 300mm

Capacité de mélange 5000m^3 à partir d'un point de mélange*

Arbre d'entraînement 55mm

Tube de transmission rempli d'huile

Roulements à rouleaux sans maintenance

Panneau de commande à démarrage progressif

540tr/mi

Modèles disponibles

Longueur 11m

Longueur 16m

Le modèle requis dépend de l'angle d'inclinaison latérale de la lagune

Mélangeur plongeur hydraulique

Le mélangeur plongeur hydraulique a été conçu pour une utilisation polyvalente dans la plupart des options de stockage du lisier. Le moteur hydraulique nécessite un minimum de 100 L par minute pour donner la performance à la tête de l'hélice. Un long cadre galvanisé de 5 m dispose de supports de fourche de palette et de goupilles de verrouillage de sécurité permettant d'atteindre la plupart des applications. Des modèles standards sont construits pour s'adapter à des chariots télescopiques. Nous pouvons également fixer les supports pour s'adapter à des excavatrices. Dans la tête de l'hélice, nous avons un système à trois joints unique qui protège le moteur hydraulique. Ceci permet qu'aucun lisier n'entre dans le système hydraulique et ne cause de dommages. Des tuyaux hydrauliques de 19mm sont utilisés sur le mélangeur plongeur hydraulique avec une vanne de décharge de pression réglée à 200 bars maximum afin de protéger la machine contre tout dommage.

Détails techniques

Machine 5m
100L minimum/min
200L maximum/min

Régime moteur 400cc

Hélice 900mm

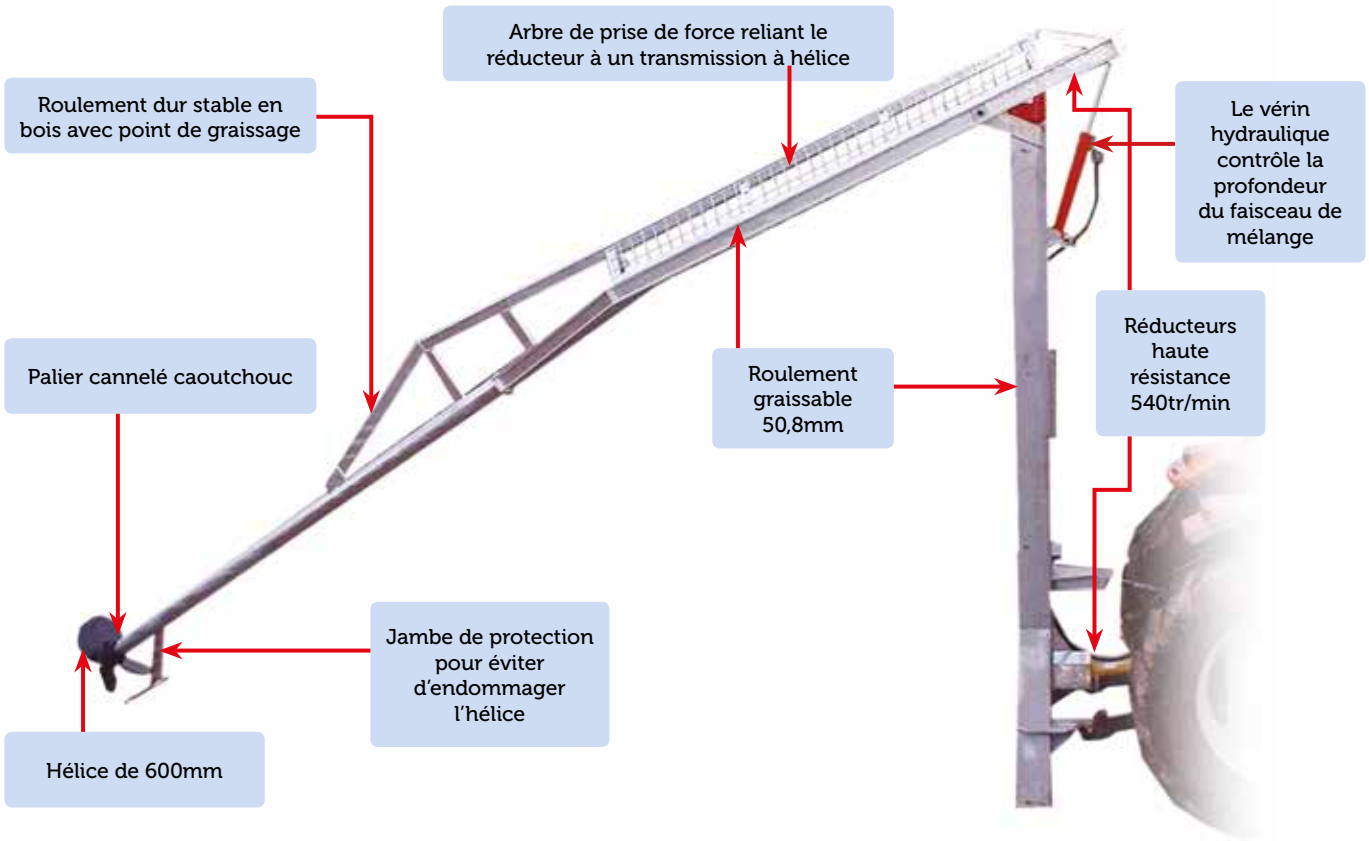
Système de protection 3 joints

Tuyaux hydrauliques 19mm

Vanne de surpression montée
200 bars
275tr/min à 110L/min
400tr/min à 160L/min
475tr/min à 190L/min

Tankmaster

Le Tankmaster est la machine parfaite pour briser l'accumulation de croûtes lourdes au-dessus des réservoirs de stockage de lisier au-dessus du sol. Cette machine peut être déplacée vers différentes positions autour du réservoir sur l'attelage 3 points du tracteur. Le faisceau de mélange est commandé par un vérin hydraulique qui permet à l'hélice de mélanger à des profondeurs différentes. Les matières solides et la teneur en eau dans le réservoir se mélangent donc, donnant une meilleure consistance du lisier.



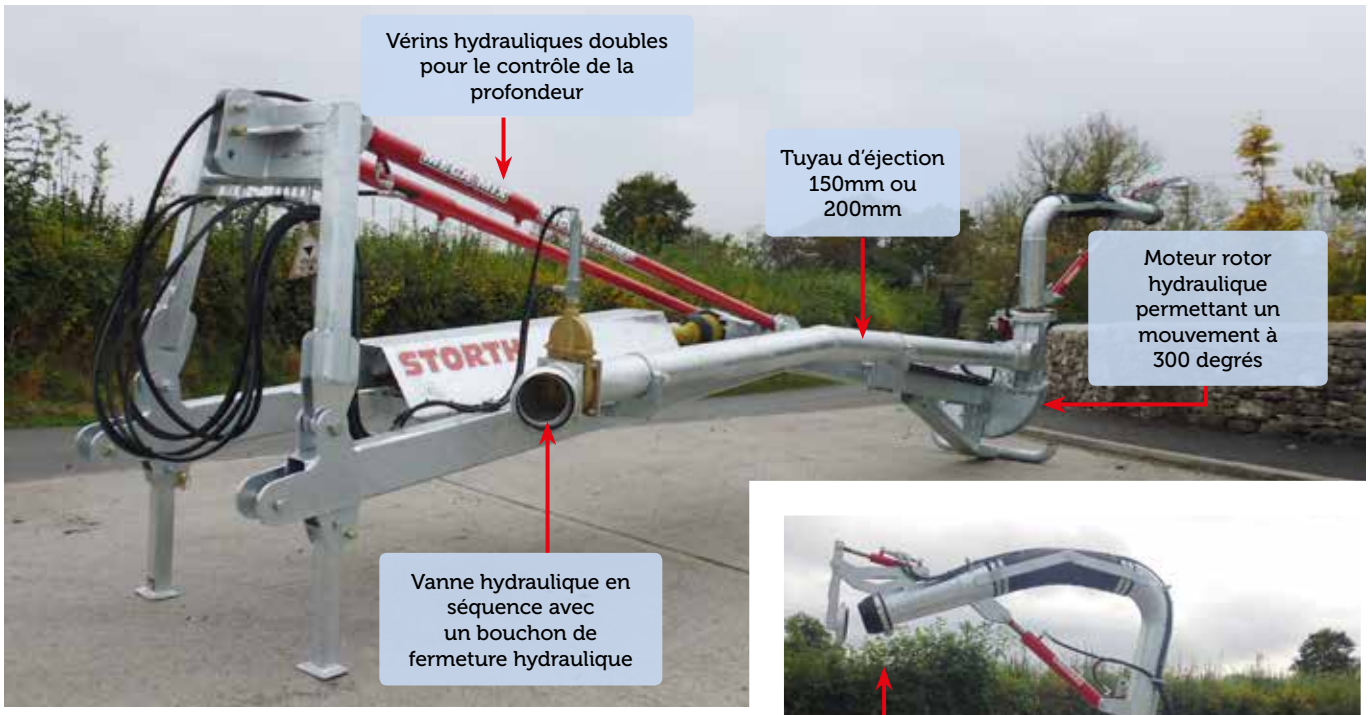
Détails techniques

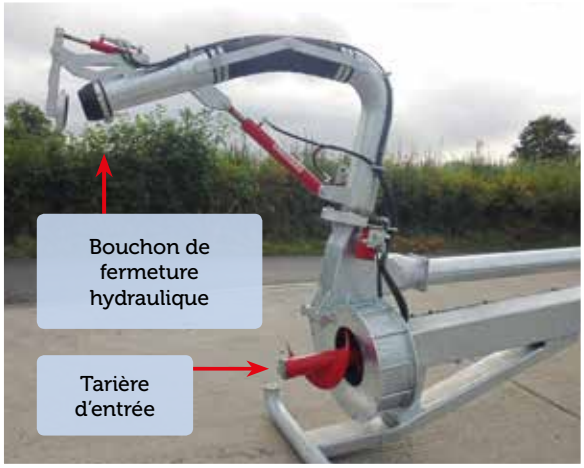
60 à 80cv requis
Hélice de 600mm
Capacité de mélange 3000m^3 à partir d'un point de mélange*
Arbre d'entraînement d'hélice 50,8mm
4 ensembles de paliers
Réducteurs 540tr/min

Colonne verticale	Poutre supérieur
Mètres	**Mètres**
3,1	7,6
3,7	7,6
4,3	7,6
5,0	7,6
5,0	9,2
6,1	9,2

Pompe à lagune Mega Mix

Storth a conçu cette machine pour bénéficier de la grande capacité de mélange de la Mega Mix tout en ayant la possibilité de pomper de la lagune avec la même machine via une conduite de 150mm à éjection latérale. Cela donne de grands avantages à l'utilisateur, offrant plusieurs possibilités de remplissage de réservoirs ouverts en haut, de pompage vers d'autres lagunes et d'amorçage de pompes ombilicales, le tout avec une seule machine.





Modèles disponibles

Longueur 7,0m - Profondeur de mélange 4,5m

Longueur 8,0m - Profondeur de mélange 5,5m

Longueur 9,5m - Profondeur de mélange 7,5m

MODÈLES SUR MESURE DISPONIBLES SUR DEMANDE

Détails techniques

Arbre d'entraînement 55mm

Tuyau d'éjection 150mm ou 200mm

130cv minimum requis

1000tr/min

Capacité de mélange de production de 20000L par minute

Capacité de mélange d'un point de 10000m^3*

6 ensembles de paliers graissables sur une machine de 9,5m

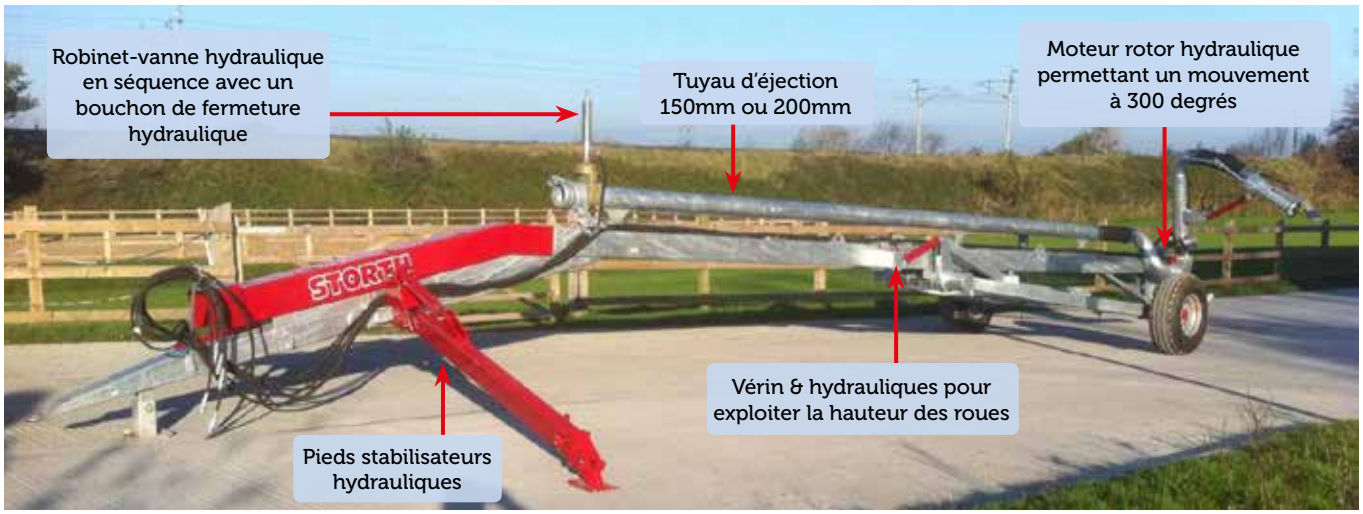
La machine de 9,5m pèse 1500kg

Un cadre d'extension de 2,5m peut être ajouté à tous les modèles

Pompe à lagune Mega Mix tractée

Le modèle final de la gamme Mega Mix, a été développé pour des lagunes avec des rives plus abruptes, qui nécessitent une portée plus profonde dans la lagune sans avoir besoin de beaucoup de puissance pour soulever l'attelage 3 points.

Cette machine utilise les mêmes composants de qualité et d'ingénierie de grande classe que la Mega Mix et la pompe la lagune Mega Mix ; elle a des roues à commande hydraulique et des pieds stabilisateurs hydrauliques.



Détails techniques

Arbre d'entraînement 55mm

130cv minimum requis

1000tr/min

Capacité de mélange de production de 20000 par minute

Tyau d'éjection 150mm ou 200mm

Capacité de mélange d'un point de 10000m^3

Pieds stabilisateurs hydrauliques

Pistons hydrauliques pour contrôler la hauteur des roues

Modèles disponibles

Longueur 12,5m

Longueur 17,0m

Longueur 20,0m

MODÈLES SUR MESURE DISPONIBLES SUR DEMANDE

Pompe à lagune Mega Mix

Équipé d'un kit de remplissage de réservoir à actionnement hydraulique

Tous les modèles Mega Mix peuvent être équipés du kit de remplissage hydraulique de réservoir à l'extrémité avant du tracteur. Il y a un vérin qui se déplace d'un côté à l'autre et un vérin pour le déplacer vers le haut et vers le bas, donnant le contrôle complet de l'endroit où le tuyau de remplissage est situé dans le réservoir. Le tuyau sur le tracteur est un tuyau en aluminium, donc quand vous avez terminé, il est très léger à sortir et à transporter.

Options de Pompe à lagune Mega Mix

Remorque de transport

Les remorques de transport sont entièrement galvanisées et peuvent être adaptées au transport des tuyaux de remplissage et des tuyaux flexibles de transferts.

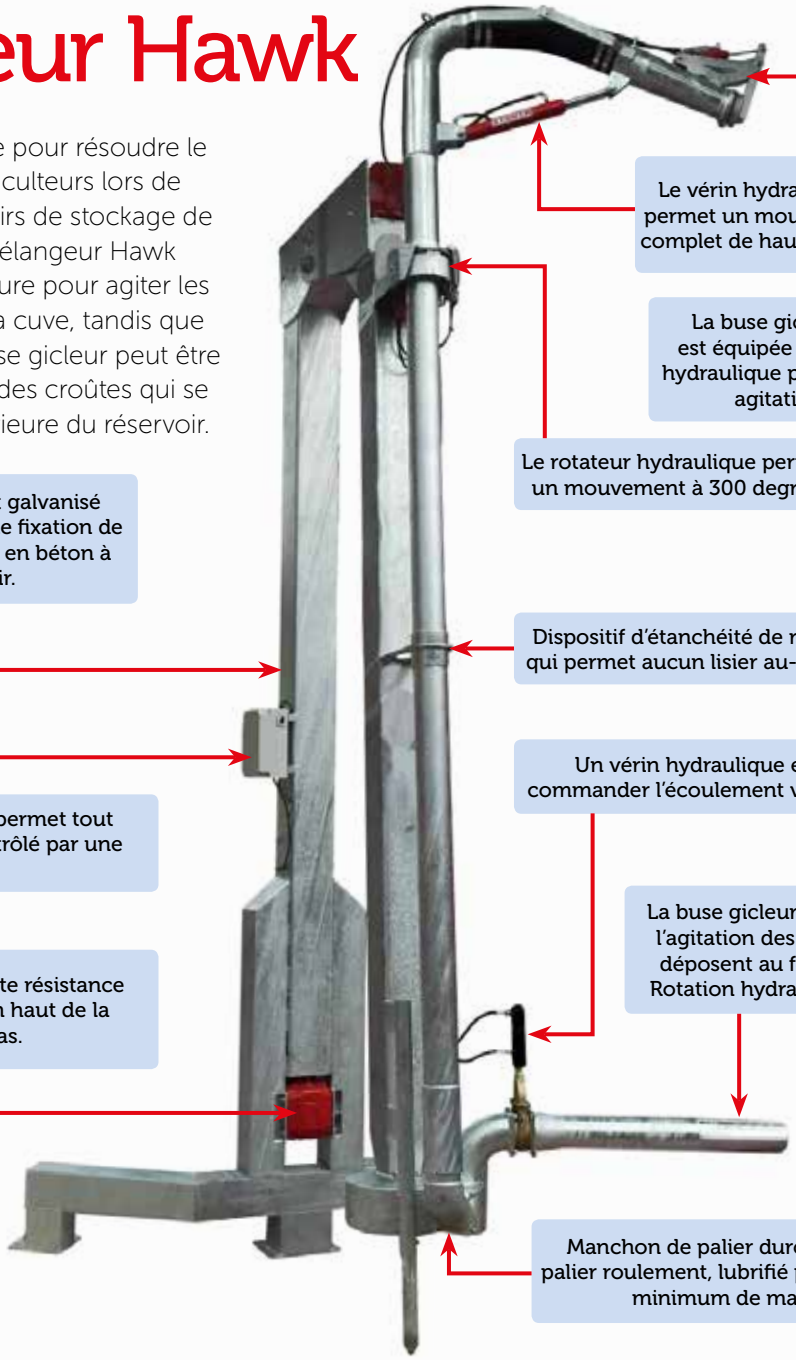
Options de tuyaux de remplissage de réservoir

Kit roue et cage

Nous avons mis au point un kit de protection de roue adapté aux lagunes bordées et aux lagunes couvertes. Nous avons également mis au point un kit de protection par cage. Tous les accessoires sont disponibles pour la gamme Mega Mix.

Mélangeur Hawk

Cette machine a été conçue pour résoudre le problème de nombreux agriculteurs lors de l'agitation de grands réservoirs de stockage de lisier au-dessus du sol. Le mélangeur Hawk utilise sa buse gicleur inférieure pour agiter les sédiments dans le fond de la cuve, tandis que la partie supérieure de la buse gicleur peut être tournée pour briser les grandes croûtes qui se forment dans la partie supérieure du réservoir.



Le vérin hydraulique permet un mouvement complet de haut en bas.

La buse gicleur supérieure est équipée d'un vérin d'arrêt hydraulique pour permettre une agitation du fond.

Le rotateur hydraulique permet un mouvement à 300 degrés.

Cadre de caisson entièrement galvanisé haute résistance avec 3 points de fixation de pied à boulonner sur une dalle en béton à l'extérieur du réservoir.

Dispositif d'étanchéité de roulement éprouvé qui permet aucun lisier au-dessus de ce point.

Un vérin hydraulique est utilisé pour commander l'écoulement vers la buse gicleur.

Panneau de commande qui permet tout mouvement hydraulique contrôlé par une télécommande.

La buse gicleur inférieure permet l'agitation des sédiments qui se déposent au fond du réservoir. Rotation hydraulique disponible.

Le boitiers prise de forces haute résistance sont utilisés partout, deux en haut de la machine et un en bas.

Manchon de palier durci avec boîtier de palier roulement, lubrifié par le lisier pour un minimum de maintenance

Détails techniques

Arbre d'entraînement 55mm

150cv minimum requis

540tr/min

Capacité de mélange d'un point de 8000m^3*

Capacité de mélange de production de 18000L par minute

3 ensembles de paliers graissables qui peuvent être graissés à l'extérieur du réservoir

Modèles disponibles

Colonne verticale 3m avec pompe intérieure 3m

Colonne verticale 3,3 m avec pompe intérieure 3,7m

Colonne verticale 5m avec pompe intérieure 5m

Colonne verticale 6,1m avec pompe intérieure 6,1m

Des modèles sont également disponibles avec la pompe intérieure plus longue pour s'adapter à des réservoirs avec des niveaux de base au-dessous du niveau du sol extérieur. Des modèles d'attelage 3 points sont disponibles pour permettre un mouvement autour du réservoir.

Hawk et Remorque

Le mélangeur Mixer de Storth et la remorque sont conçus pour utiliser deux options. La machine peut rester attachée à la remorque. Lors du mélange et du pompage, les pieds hydrauliques se replient pour maintenir une position stable. En outre, nous pouvons détacher le mélangeur Hawk de la remorque et utiliser la machine sur le tracteur, donnant une grande flexibilité autour du réservoir de stockage.

APPLIQUEZ-LE

RACLEZ-LE

ENROULEZ-LE

STORTH

EXPERTS EN GESTION DU LISIER

POMPEZ-LE

POMPEZ-LE

MÉLANGEZ-LE

SÉPAREZ-LE

STOCKEZ-LE

Notes:

STORTH

EXPERTS EN GESTION DU LISIER

RACLEZ-LE • POMPEZ-LE • STOCKEZ

AVEC UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS DE GESTION DU LISIER, NOUS POUVONS VOUS AIDER À CRÉER LES SOLUTIONS IDÉALES OU À MODERNISER VOS SYSTÈMES ACTUELS

- LE • MÉLANGEZ-LE • APPLIQUEZ-LE

STORTH

EXPERTS EN GESTION DU LISIER

Pour obtenir des informations supplémentaires et des conseils, veuillez contacter votre représentant Storth

VENTES GLOBALES
Simon Jones
+44 7527 539 718
simon@storthmachinery.co.uk

STORTH
EXPERTS IN SLURRY MANAGEMENT

Stoneleigh Park, Station Road,
Holme, Nr Carnforth, Lancashire, LA6 1HR

Fabriqué au Royaume-Uni

Tél: +44 1524 781 900
Fax: +44 1524 781 006
E-mail: info@storthmachinery.co.uk

www.storthmachinery.co.uk