

- > MIXEURS À TRACTEUR
- > MIXEUR ÉLECTRIQUE MEX
- > AGITATEUR SUBMERSIBLE



WASTE WATER TREATMENT

# MIXEURS À LISIER MTXH / MTX / MEX

PUISSANTS – COMPACTS – CONFORTABLES



# MIXEURS À LISIER MTXH / MTX / MEX

**Puissants – compacts – confortables**

Du lisier bien malaxé garantit la répartition homogène des éléments nutritifs - Pour une croissance optimale et une production élevée. Nos mixeurs de la série MTX / MEX sont parfaitement adaptés pour l'homogénéisation des secteurs suivants :

- Agriculture
- Installations biogaz
- Stations d'épuration
- Secteur industriel

## Nous aidons au développement

Avec notre vaste programme lisier nous vous aidons à trouver le bon outil. Depuis notre création en 1930 nous employons non seulement aux meilleures fournitures en matière de transport de lisier, mais aussi au bon traitement et aux différentes applications liées au lisier. De plus, nous nous sommes spécialisés dans des solutions innovantes aux développements d'un traitement optimal et efficace pour vous.

**BAUER**  
MIXEURS À LISIER  
SOUS DIFFÉRENTES  
FINITIONS



## MIXEUR MÉCANIQUE MTX ENTRAÎNEMENT-TRACTEUR

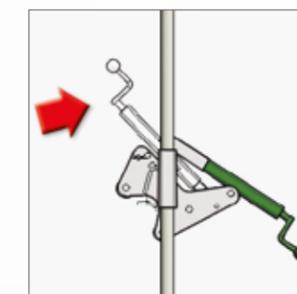


Barre agitatrice avec un arbre d'entraînement puissant à plusieurs paliers tournant en bain d'huile, hélice avec cintre protecteur, connexion pour prise de force 1 3/8" avec chape de protection, châssis de relevage à accrocher dans le système hydraulique du tracteur, dispositif d'orientation permettant l'introduction du mixeur dans des petites trappes de fosse, treuil en option. Barre agitatrice, hélice et châssis de relevage galvanisés à chaud. Dimensions minimum de trappe de fosse 80 x 80 cm.

### Données Techniques MTX

Modèle	MTX3 600
Long. barre agitatrice m	4 / 5
Volume de fosse m <sup>3</sup>	1.000 / 1.400
Hélice Ø mm	600
Nombre de pales	3
Type d'hélice	effet aspirant / poussant
Puissance kW/CV	35 / 48

## MIXEUR ÉLECTRIQUE MEX 305 / MEX 450G



Chariot de mixeur équipé de deux roues en caoutchouc plein et d'un dispositif de relevage. Deux béquilles télescopiques et deux vérins béquilles garantissent la bonne stabilité du mixeur pendant le brassage. En rentrant les pieds support et l'essieu le mixeur passe même à travers des portes étroites avec une ouverture de seulement 860 mm. Le treuil de sécurité, la broche de réglage et la console de guide à roulettes assurent le positionnement facile de la barre agitatrice dans toutes les conditions de travail.

### Données Techniques MEX

Modèle	MEX 305	MEX 450G
Long. barre agitatrice m	3,5 / 4,5	3,5 / 4,5
Volume de fosse m <sup>3</sup>	170	230
Hélice Ø mm	305	450
No. de tours d'hélice	1450	610
Puissance kW/CV	7,5 / 10	9,2 / 12,5

**MIXEUR TRACTEUR AVEC RÉGLAGE HYDRAULIQUE TURBOMIX MTXH**

**Un malaxage rapide et efficace**

La grande et puissante hélice du mixeur à lisier BAUER développe la même force qu'une hélice de navire. Elle arrive à remuer parfaitement la contenu de votre fosse à lisier jusqu'à 1.700 m<sup>3</sup>. Votre lisier, d'une grande valeur en tant qu'engrais naturel sera amélioré et homogénéisé avec peu d'énergie et en peu de temps. Les couches flottantes épaisses, les dépôts importants et mottes ne posent aucun problème pour le MTXH. L'hélice pourvue de bords tranchants s'en sort avec bravoure.

Un cintre protecteur empêche l'endommagement de l'hélice notamment dans des fosses étroites et fermées. De plus il augmente l'effet de coupe si le lisier contient beaucoup de substances fibreuses. Les hélices sont disponibles dans une version pour pousser, position des pales inclinées vers la droite (effet poussant pour couches flottantes) ou pour tirer, pales inclinés vers la gauche (effet aspirant pour dépôts).

**Avantages du Turbomix MTXH**

- Barre agitatrice orientable hydrauliquement
- Capacité de charge plus élevée
- Châssis de relevage solide, extrêmement résistant
- Dispositif de blocage confortable de la barre agitatrice

**Données techniques MTXH**

Modèle	MTXH 600
Longueur barre agitatrice m	4 / 5 / 6
Volume de fosse m <sup>3</sup>	1.000 - 1.700
Hélice Ø mm	600
Nombre de pales	3
Type d'hélice	effet aspirant / effet poussant
Puissance d'entraînem. à 540 t/min	35 kW / 48 PS
Puissance d'entraînem. à 750 t/min	85 kW / 115 PS
Puissance d'entraînem. à 1000 t/min	187 kW / 250 PS


**Hélice du Turbomix**

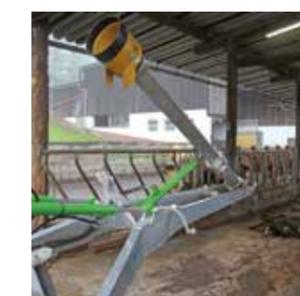
- Hélice à 3 pales avec bords tranchants pour un rendement encore plus important
- Broyage efficace des matières à fibres longues
- Design spécial du cintre protecteur pour un débit optimal

**Barre agitatrice du Turbomix**

- Barre agitatrice à profile rectangulaire généreusement dimensionné pour les conditions de travail extrêmement difficiles
- Barre agitatrice à plusieurs paliers
- Fonctionnement silencieux à plein charge
- Tête agitatrice très robuste pour des conditions de travail les plus difficiles

**Châssis de relevage du Turbomix**

- Vérins hydrauliques importants pour relever et descendre le châssis de relevage
- Attelage 3 points solide
- Catégorie d'attelage II et III
- Haute résistance grâce aux profils renforcés
- Faible poids net
- Plage de pivotement cinématique optimisée



**MIXEUR TRACTEUR AVEC RÉGLAGE HYDRAULIQUE SPÉCIALE LAGUNE TURBOMIX MTXH-L**

**Faible besoin en puissance et longueur jusqu'à 10 mètres**

Avec ses puissantes palettes d'agitation, le nouveau MTXH-L fait circuler le lisier dans les lagunes jusqu'à 6.000 m<sup>3</sup> et produit en un clin d'œil du lisier homogénéisé – tout en consommant peu d'énergie.

Peu importe que le lisier soit liquide, qu'il contienne de la matière solide, des morceaux, qu'il ait des dépôts consistants ou une couche flottante épaisse: les nouvelles arêtes coupantes des palettes agitatrices garantissent un broyage efficace de la matière fibreuse tout en consommant seulement peu d'énergie. Avec un assez faible besoin en puissance, l'agitateur produit une force agitatrice et une poussée maximale.

**Hélice du Turbomix**

- Hélice à 3 pales avec bords tranchants pour un rendement encore plus important
- Broyage efficace des matières à fibres longues
- Conception hydraulique optimisée assurant un haut rendement


**Avantages du Turbomix MTXH-L**

- Basse consommation d'énergie à haute force agitatrice et poussée maximale
- Manipulation aisée même pour une seule personne
- Bâti de relevage stable et extrêmement robuste
- Capacité de charge élevée malgré poids propre léger
- Idéal pour lisier avec matière solide
- Disponible en longueurs de 7 à 10 mètres
- Conception hydraulique spéciale garantissant un courant optimal du liquide
- Châssis stable

**Données techniques du Turbomix MTXH-L**

Modèle	MTXH-L
Longueur barre agitatrice m	7 / 8 / 9 / 10
Volume de fosse m <sup>3</sup>	allant jusqu'à 6.000
Hélice Ø mm	620
Nombre de pales	3
Type d'hélice	effet poussant
Puissance d'entraîn. à 540 t/min	25 kW / 35 PS
Puissance d'entraîn. à 750 t/min	74 kW / 100 PS
Puissance d'entraîn. à 1000 t/min	187 kW / 250 PS



LES PRODUITS DE NOTRE GAMME DE LISIER



**MTXH**  
Mixeur à tracteur



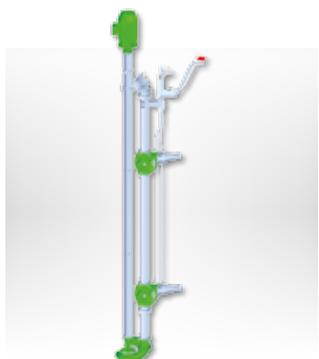
**MSXH**  
Agitateur submersible



**SÉPARATEUR  
de phase fixe**  
Séparateur à vis pour la  
séparation liquide-solide



**SÉPARATEUR  
PLUG & PLAY**  
Unité mobile de séparation  
de phase



**MAGNUM LEE/LEC**  
Pompe hacheuse à arbre long



**MAGNUM SM**  
Pompe centrifuge



**MAGNUM CSPH**  
Pompe submersible



**HELIX DRIVE**  
Pompe hélicoïdale



**MAGNUM SX**  
Pompe à lisier et à matières  
épaisses



**Citernes à lisier**  
Citernes aciers et polyester



**Épandeurs à lisier**  
Épandeurs pendillards et à  
patins



**Injecteurs à lisiers**  
Injecteurs à disques, à dents  
ou à charrues

Votre concessionnaire

**Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH**

8570 Voitsberg/Austria

**T** +43 3142 200-0

**F** +43 3142 200-320/-340

**M** sales@bauer-at.com

**W** www.bauer-at.com

