

MÉLANGEURS HORIZONTALS

Mélangeur Submersible des Eaux Usées

DESCRIPTION

Nos mélangeurs horizontaux EQUIP MIXER répondent aux exigences de mélange des eaux usées municipales et industrielles. Nos modèles permettent aux particules non dissoutes de rester mélangées en empêchant la sédimentation et ainsi facilitant le processus de traitement. Les matériaux utilisés pour nos mélangeurs garantissent durabilité et efficacité même dans les conditions les plus extrêmes.



EMB - 2 PALES



EMX - 3 PALES

AVANTAGES DE NOS MIXEURS

- Composants mécaniques et profil d'hélice conçus pour atteindre un rendement élevé en termes de poussée axiale et de faible consommation d'énergie. Données conformes à la norme ISO 21630.
- Les doubles sondes thermiques, immergées dans le stator, empêchent la surchauffe du moteur électrique et préservent sa durée de vie.
- Sonde d'humidité (en option) installée dans le réducteur afin d'éviter les dommages en cas de fuite.
- Hélice en acier inoxydable avec profil autonettoyant.

MÉLANGEURS HORIZONTALAUX

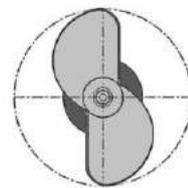
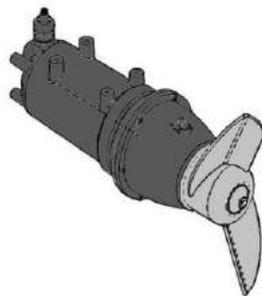
Mélangeur Submersible des Eaux Usées

CARACTÉRISTIQUES EQUIP MIXER

- Asynchrone 3 phases avec rotor à cage d'écureuil
- 2 sondes thermiques dans l'enroulement du stator
- Protection IP68
- Isolation classe F
- Profondeur de submersion maximale: 20m
- Pourcentage de solide maxi dans le liquide: 12%
- Câble en néoprène submersible H07-RN-F.
- PH du liquide entre 5 et 12.
- Température maximale du liquide: 40 ° C.

EQUIP MIXER - MODÈLE EMB

- ➔ Système double composé de deux joints à lèvre sur une bague en céramique et d'un joint mécanique en carbure de tungstène.
- ➔ Réducteur planétaire afin de réduire la consommation d'énergie et de prolonger la durée de vie des engrenages.
- ➔ Corps en fonte
- ➔ Hélice en acier inoxydable 304



Modèle EQUIP MIXERS EMB	Nombre de pâles	Tr/min	Débit m³/h	Force Axiale Newton	Puissance kW	Voltage V	Intensité absorbée Amps (à 400V)	Câblage			Ligne	
								Nombre de Câble	Nombre de câble conducteur par section mm²	Longueur Câble (m)	Direct	Y - Δ
1.5/6/3B	3	925	643	230	1.5	230 - 400	4.2	1	9x1.5	10	Y	
2.2/6/3B		940	876	313	2.2		5.9				Y	
2.2/4/2B		323	1333	441	2.2		5.3				Y	
3/4/2B		323	1581	580	3		6.8				Y	
4/4/2B		320	2146	853	4		9.1			Δ		
5.5/4/2B	2	326	2391	981	5.5	400 - 690	12.5	1	9x2.5	10	Δ	Y - Δ
7.5/4/2B		328	3254	1520	7.5		15.8				Δ	Y - Δ
9/4/2B		328	3628	1826	9		19				Δ	Y - Δ
11/4/2B		351	3977	2158	11		23.5				Δ	Y - Δ
15/4/2B		351	5335	2697	15		30				Δ	Y - Δ
18.5/4/2B		354	6884	3826	18.5		36			Δ	Y - Δ	

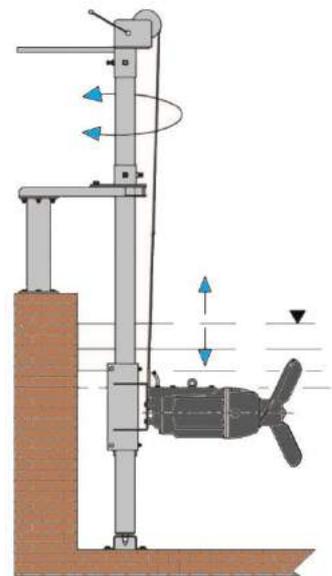
MÉLANGEURS HORIZONTAUX

Mélangeur Submersible des Eaux Usées

APPLICATIONS

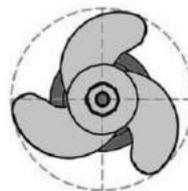
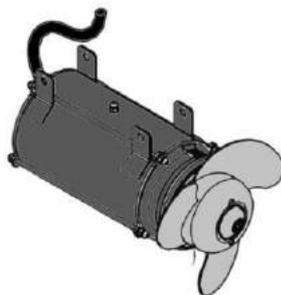
- Mélange des eaux usées municipales et industrielles
- Mélange des boues animales
- Centrale biogaz
- Traitement des boues en station d'épuration
- Et bien d'autres applications

EXEMPLE D'INSTALLATION



EQUIP MIXER - MODÈLE EMX

- ➔ Robustesse dans le temps en milieu corrosif
- ➔ Corps en acier inoxydable 316 L
- ➔ Hélice en acier inoxydable 316 L



Modèle EQUIP MIXERS EMX	Nombre de pâles	Tr/min	Débit m³/h	Force Axiale Newton	Puissance kW	Voltage V	Intensité absorbée Amps (à 400V)	Nombre de Câble	Câblage		Ligne	
									Nombre de câble conducteur par section mm²	Longueur Câble (m)	Direct	Y - Δ
0.75/4/3B	3	1400	279	117	0.75	400	2.2	1	6x1.5	10	Y	
1.1/4/3B		1380	360	206	1.1		2.8				Y	
1.5/6/3B		925	643	230	1.5		4.2				Y	
2.2/6/3B		940	876	313	2.2		5.9				Y	
3/6/3B		935	1061	373	3		8				Y	