



Especialistas en mecánica de fluidos

## Nettoyage de grilles Mod. ER



### INTRODUCCIÓN:

Le **nettoyeur de grilles modèle ER** est une machine de conception simple et robuste qui comprend la grille filtrante de barreaux droits. Son utilisation est recommandée pour traiter les eaux usées urbaines et industrielles, dans les canaux profonds de moins de 3 mètres de largeur et qui a une grande capacité de transports de déchets.

### DESCRIPTION:

Le **nettoyeur de grilles ER** est formé d'une série de plaques soudées à une jante plate, qui repose sur le fond et qui forment normalement un angle de 75° par rapport à elle. Ces barreaux émergents au-dessus du niveau maximum de l'eau et au-dessus de ce niveau les solides rugueux glissent sur une tôle de battage qui se termine à la hauteur de la décharge.

Dans sa partie inférieure les barreaux décrivent une courbe, facilitant l'insertion des peignes de nettoyage et ainsi l'extraction des solides stockés. Il se compose de peignes de nettoyage qui sont attachés à une commande par chaîne qui est guidée longitudinalement et commandée par deux roues dentées situées sur l'axe du moteur. Les peignes sont de construction modulaire permettant un remplacement et un entretien simple.

Son fonctionnement est très simple. Une fois l'ordre de conduite reçu, l'axe du tracteur commencera à tourner en tirant sur les deux chaînes qui supportent les peignes de nettoyage. Les chaînes sont complètement guidées dans les deux directions ascendante et descendante au moyen de guides qui forment deux lignes coulissantes parallèles unies dans leur partie inférieure d'une demi-circonférence. Dans la descente, le peigne de nettoyage reste situé en dehors de la grille, mais quand il atteint le fond il pénètre parfaitement entre les barreaux et commence le charriage des déchets vers le haut. Lorsque le peigne atteint la zone de déchargement, il atteint une lame d'éjection de solides qui, en pivotant sur son propre axe, agit comme un contre-peigne facilitant l'évacuation des déchets.



Especialistas en mecánica de fluidos

Le nettoyeur de grilles ER. possède les **CARACTERISTIQUES** suivantes:.

- Conception très simple mais robuste. Chaînes à moteur avec une charge de rupture de 5500 kg.
- Les peignes sont de construction modulaire permettant un remplacement et une maintenance simples.
- Nombre de peignes configurables en fonction de l'application et de la taille.
- Installation facile dans les canaux existants.
- L'ancrage se réalise avec des taquets Hilti ou similaires dans la plate-forme de manœuvre et/ou dans les parois du canal.
- Opération et maintenance faciles.

## DIMENSIONS GÉNÉRALES:

