

## Trémies d'alimentation Dimensions & Débits

Les débits sont donnés en fonction de la vitesse du fond mouvant et de la section (largeur utile x hauteur utile) pour une densité de 100 kg/m<sup>3</sup> dans le tableau ci-après :

Débit (en t/h)	Section (en m <sup>2</sup> )			
	1	2	3	4
Vitesse (m/h)				
12	1,2	2,4	3,6	4,8
24	2,4	4,8	7,2	9,6
36	3,6	7,2	10,8	14,4
48	4,8	9,6	14,4	19,2
60	6	12	18	24

### Exemple de calcul :

Largeur utile de la trémie	2 m
Hauteur utilisée	2,5 m
Tambour couvrant par son diamètre	1,5 m
Section utilisée	$2 \times (2,5 - 1,5) \text{ m}^2 = 2 \text{ m}^2$
Vitesse	1 m/min = 60 m/h
Débit	$60 \text{ m/h} \times 2 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ t/m}^3 = 12 \text{ t/h}$

La fabricant se garde le droit de modifications techniques ultérieures.

Toute diffusion ou copie sans autorisation écrite par Matthiessen Engineering Sàrl sont interdites.