

Fiche technique 39.1

Élévateur à godets: EE18, EE20 & EE24

Poste de commande et bande



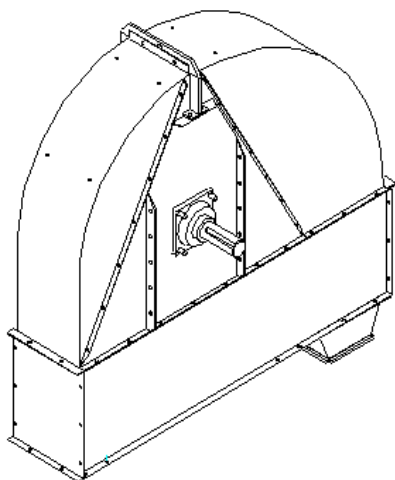
La tête d'élévateur est boulonnée et complète avec un poste de commande principal, monté sur des roulements à billes de qualité industrielle.

L'élévateur est fourni avec un motoréducteur et un anti-retour, montés sur un arbre d'entraînement. Le motoréducteur est monté sur un silent bloc, qui possède des amortisseurs en caoutchouc afin d'absorber les mouvements de la machine. L'élévateur peut également

être fourni avec un motoréducteur directement monté sur le côté de la console pour réduire les mouvements de la machine.

A l'intérieur de la tête d'élévateur, une plaque guide le grain vers la sortie, qui est reliée à de la tuyauterie carrée. La poulie supérieure possède des lamelles (poulie en cage d'écureuil) afin d'assurer la tension de la bande et une friction maximale.

Haut de l'élévateur



Élévateur	rpm*	Vitesse de la bande m/sec.	EU godet* m³/h
EE18	66	3.8	560
EE20	66	3.8	635
EE24	66	3.8	740

* La capacité est calculée avec un nombre maximum de godets (remplissage 3° au dessus de l'horizontale). En pratique, la vitesse de la bande peut être variable.

$$\text{Calcul approximatif d'effet: } \frac{\text{Cap. MT/h} \times (\text{Hauteur en m.} + 10)}{300} = \text{kW}$$

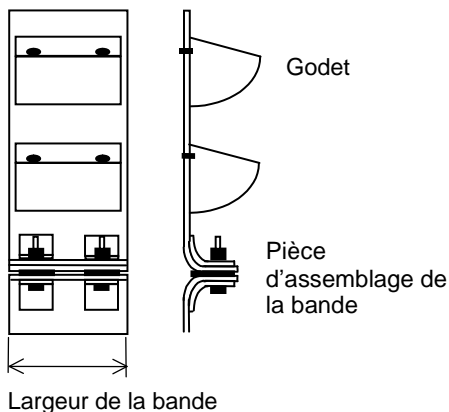
Bande d'élévation:

Les bandes d'élévateurs standards de Cimbria sont conçues pour le grain et les produits similaires de températures de -30° à +80° et sont fournies avec les conseils d'utilisation mentionnés ci-dessous.

Les bandes Cimbria sont aussi disponibles avec un revêtement spécial résistant aux minéraux, huiles animales ou végétales. Les bandes résistantes aux huiles peuvent être utilisées pour transporter des produits à des températures entre -10° et +100°C.

Les bandes sont antistatiques selon le ISO284 et DIN22104.

Les bandes d'élévateur sont fournies avec les perforations nécessaires selon les godets demandés.



Force	EP 630/5	EP 800/5	EP 1000/6
Breaking tension	630 N/mm	800 N/mm	1000 N/mm
Maximal load tension (12:1 Security factor)	50 N/mm	63 N/mm	80 N/mm

Type	Largeur de la bande	Nombre de pièces d'assemblage de la bande
EE18	450	7
EE20	500	8
EE24	630	9

Copyright © - Tous droits réservés.