

TIPOLOGIE	VERTICAL
DIMENSIONS	10 ÷ 30 mc
PUISSANCE	3 kW
VOLTAGE	230/400 V
ALIMENTATION	continue
POSITION DE DÉCHARGEMENT	latérale

DESCRIPTION

Les silos FAMA sont conçus et réalisés pour contenir une quantité appropriée de matériel afin d'optimiser les opérations d'élimination des copeaux. Les silos verticaux sont conçus pour des installations extérieures, en particulier pour les situations où il est préférable de placer le silo contre un mur et de permettre le passage du camion sur le côté du silo. Grâce à leur conformation et au double déchargement, il est possible de diviser le silo en deux parties pour la gestion du double matériel. Le moteur autofreinant et la porte verticale garantissent une certaine sécurité contre le vol. Ils permettant par ailleurs, avec une certaine facilité, d'élargir le volume, à condition que la structure ait été préalablement dimensionnée pour ce genre d'intervention.

LA HAUTEUR DU SILO DÉPEND DU VOLUME ET DU TYPE DE COPEAUX.

FOURNITURE

- Silo peint ;
- Structure de support galvanisée ;
- Plaques et contre-plaques avec boulon d'ancrage ;
- Échelle du style marin avec cage de protection et porte avec cadenas ;
- Balcon d'inspection du silo ;
- N° 2 capteurs de niveau rotatif, dont l'un de pré-alarme et l'autre d'arrêt du chargement ;
- Portes automatiques motorisées ;
- Vibrateurs pneumatiques externes à impact continu ;
- Tableau électrique, avec interrupteur à clé pour la validation du clavier situé près du silo.

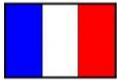
OPTIONS

- Cellules de chargement pour le pesage ;
- Indicateur de poids ;
- Imprimante électronique ;
- Clavier placé à distance.



CAPACITÉ DU SILO						
SILO [kg]	LAITON	ACIER	ALUMINIUM	INOX	CUIVRE	FONTE
10 [mc]	8 000	10 000	5 000	9 000	8 000	10 000
20 [mc]	16 500	20 000	10 000	18 000	16 000	20 000
30 [mc]	25 000	30 000	15 000	27 000	25 000	30 000

LA VALEUR EN kg EST INDICATIVE ET ELLE DÉPEND DANS TOUS LES CAS DE LA DENSITÉ ET DE LA FORME DES COPEAUX.



SILO VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les dimensions du silo sont établies sur la base des exigences de production, normalement aptes à contenir une semaine de production ou plus.

La hauteur des colonnes de la structure de support est définie en fonction de la hauteur du conteneur du camion.

La cuve de stockage des copeaux subit un cycle de sablage et de vernissage avec une galvanisation organique, alors que la structure de support est entièrement galvanisée à chaud.

Le silo est équipé d'une double porte pour garantir une procédure de déchargement sûre et correcte, permettant un dosage et une distribution parfaits des copeaux sur le camion.



AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1. La structure de support est accompagnée d'un rapport de calcul structurel certifié ;
2. Les boulons d'ancrage pour la fixation au sol du silo, doivent être noyés dans le béton. Selon le type de terrain, il est possible de construire des fondations sur socle ou sur poutre inversée ;
3. Si le silo est placé sur un plancher existant, ce dernier doit pouvoir supporter la pleine charge du silo sur les quatre points d'appui.

MODALITÉ DE CHARGEMENT

Le silo peut être chargé de deux façons : par canal mécanique ou à travers un système pneumatique.

La première est un canal à palettes concaves déplacées par des chaînes, entraînées par un motoréducteur.

La seconde est un système qui utilise la vitesse de l'air à l'intérieur des tubes, générée par une pompe volumétrique, pour pousser les copeaux à l'intérieur du silo.

Si les silos sont couplés, ils peuvent être chargés individuellement ou mis en communication entre eux par un canal de distribution qui est automatiquement activé lorsque le premier silo est plein.

