

SILO VERTICAL 10 ÷ 30 MC



DESCRIPTION

Les **silos verticaux** FAMA sont des réservoirs de stockage pour l'accumulation de copeaux, conçus et dimensionnés pour contenir une quantité adéquate de matière, de manière à optimiser les opérations d'élimination des copeaux. Les dimensions du silo sont définies selon les besoins de production et suffisent normalement à contenir au moins la production d'une semaine. La hauteur des colonnes de la structure de support est définie en fonction de la hauteur du container du camion. Les **silos verticaux** sont notamment conçus pour des installations extérieures, 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. De par leur conformation et la présence du système de déchargement double, il est possible de diviser les **silos verticaux** FAMA en deux parties, ce qui permet de gérer de matériaux différents avec un seul silo. La cuve de stockage des copeaux subit un cycle de sablage et de peinture avec une galvanisation organique, tandis que la structure de support est entièrement galvanisée à chaud. Le silo est équipé d'une double porte à ouverture contrôlée qui, associée au moteur auto-freinant, garantit une certaine sécurité contre le vol et une procédure de déchargement sûre et correcte, en permettant un dosage et une distribution parfaits des copeaux sur le camion. Le chargement du matériel dans le silo peut s'effectuer de deux manières différentes : par canal mécanique ou par transport pneumatique. Les **silos verticaux** FAMA sont disponibles en plusieurs tailles de volume normalement comprises entre 10 m³ et 30 m³. Ce qui correspond à 10 et 30 tonnes de matériel. Pour être sûrs du poids chargé, FAMA propose les cellules de charge.

ÉQUIPEMENT FOURNI

- Réservoir du silo de Mc réalisé en solide métal renforcée et peinte
- Plaques et contre-plaques avec tire-fonds
- Échelle à crinoline avec cage de protection et portillon avec cadenas
- 2 capteurs de niveau rotatifs, un de pré-alarme de niveau presque plein et l'autre d'alarme de plein
- Vibrateurs à marteaux pour faciliter le déchargement des copeaux lorsqu'ils sont emballés
- Portes automatiques avec un motoréducteur d'une puissance adéquate pour le déchargement des copeaux
- Galerie d'inspection du silo
- Structure de support certifiée CE UNI 9010 avec certification d'origine de tous les matériaux de la structure portante
- Réactions de contrainte au pied à utiliser pour la réalisation des fondations du silo
- Tableau électrique de contrôle Clavier d'ouverture des hayons validé à partir du tableau principal.

OPTIONAL

- Tableau électrique de contrôle avec interrupteur à clé pour valider le clavier situé près du silo
- Cellules de charge pour le pesage
- Bande de chargement du silo
- Bande de distribution
- Cheminée d'évent de chargement des copeaux
- Aménagement pour la fixation des poids-échantillons
- Personnalisation des calculs des réactions de contrainte et des actions sismiques à transmettre aux autorités locales compétentes signée et cachetée par un professionnel

inscrit au registre des ingénieurs (après avoir reçu le rapport géologique produit par le client) conformément au décret ministériel N°8 du 17 janvier 2018 et circulaire n°7 du 21/01/19

SILO VERTICAL 10 ÷ 30 MC

| TYPOLOGIE | DIMENSIONS | PUISSSANCE | VOLTAGE | ALIMENTATION | POSITION DE DÉCHARGEMENT |
|-----------|------------|------------|-----------|--------------|--------------------------|
| VERTICAL | 10 ÷ 30 mc | 3 kW | 230/400 V | CONTINUE | LATÉRALE |

CAPACITÉ DU SILO

| CAPACITÉ DU SILO | LAITON | ACIER | ALUMINIUM | INOX | CUIVRE | FONTE |
|------------------|--------|-------|-----------|-------|--------|-------|
| 10 mc | 8000 | 10000 | 5000 | 9000 | 8000 | 10000 |
| 20 mc | 16500 | 20000 | 10000 | 18000 | 16000 | 20000 |
| 30 mc | 25000 | 30000 | 15000 | 27000 | 24000 | 30000 |

La valeur en kg est indicative et elle dépend dans tous les cas de la densité et de la forme des copeaux

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

- The support structure is accompanied by a certified structural calculation report
- The anchor bolts to fix the silo to the ground must be drowned in concrete. Depending on the type of soil, it is possible to build plinth or ground beam foundations
- If the silo is placed on an existing floor, it must bear the full load of the silo on the four support points

LOADING METHOD

The silo can be loaded with two methods: by mechanical channel or by pneumatic system

The first is a concave vane channel moved by chains, driven by a geared motor

The second is a system that uses the speed of the air inside pipes, generated by a displacement pump, to push the swarf inside the silo

If the silos are coupled, they can be loaded individually or connected by a distributor channel which is automatically activated when the first silo is full