

Silozul cilindric

cylindrical silo

SILO GG 40-90



număr comandă / order number	SILO GG 40-90
volum total siloz / total silo volume	124,5 m³
volum utilizabil siloz / effective silo volume	112 m³
diametru siloz / silo diameter	4000 mm
înălțime porțiune cilindrică / height of cylindrical part	9000 mm
înălțime totală / total height	14529 mm
greutate aşchii depozitate / weight of stored chips	28000 kg
greutate siloz / silo weight	10077 kg
greutate totală, inclusiv material / total weight	38077 kg
sarcină pe picior / load on the base	4x 9519,25 kg
număr membrane siguranță / number of explosive membranes	în funcție de tipul materialului
dotare siloz / silo options	în funcție de cerințele clientului / by client request
variantă material / material design	11375
tratament de suprafață / surface protection	vopsea / lacquered

Descriere

Este vorba despre un siloz cilindric, cu buncăr de golire conic, destinat depozitării materialelor în vrac, a rumegușului și a așchiilor. Silozul este amplasat pe construcția de susținere din oțel. Silozurile GG pot fi prevăzute cu un sistem de golire cu șurub în partea conică inferioară a containerului de rezervă, cu închidere cu ajutorul unui alimentator rotativ la ieșirea materialului. Pentru umplerea silozului se folosește cel mai frecvent un transport pneumatic al materialului, cu ajutorul unui echipament de filtrare amplasat pe tavanul silozului sau prin folosirea unui separator ciclonic amplasat pe tavanul silozului. Silozurile GG pot fi prevăzute cu membrane de siguranță, pentru a permite depozitarea prafurilor explozive, cu o scară de acces și cu conducte de transport uscat.

Folosire

Silozurile GG sunt utilizate pentru depozitarea de materiale în vrac sau de materiale mărunte din lemn, cum sunt rumegușul, talașul și așchiile rezultate în unitățile de prelucrare a lemnului. Cea mai frecventă aplicație a silozului în unitățile de prelucrare a lemnului este depozitarea rumegușului apărut în urma producției proprii a unității. Rumegușul depozitat servește la asigurarea rezervei de combustibil pentru camera cazanului sau pentru linia de fabricare a brichetelor. În unitățile de prelucrare a lemnului, silozurile GG se folosesc ca depozit de rumeguș pentru transportul acestuia, prin intermediul transportului rutier cu camioane. Pentru depozitarea rumegușului și a așchiilor, silozul este prevăzut întotdeauna cu un sistem cu șurub, pentru extragerea materialului. Silozurile GG sunt folosite pentru depozitarea materialelor în vrac, cum ar fi granulele din plastic, aditivii și alte materii prime, în procesul de fabricație.

Instalarea

Silozurile GG sunt fabricate în module, pentru a asigura posibilitatea transportului rutier cu camioane standard, fără necesitatea unor dimensiuni de gabarit depășit. Asamblarea silozului se realizează cu ajutorul unei macarale, la locul de producție al clientului. Durata totală de asamblare a silozului este de aprox. 24 - 36 ore de lucru, în funcție de dotarea acestuia. În funcție de cerințele clientului, silozul este prevăzut cu scară de acces, platformă de deservire, balustrade, cale de transport uscat, doze de aerisire, echipament de filtrare și alte componente.

Condiții de muncă

Pentru proiectarea unui siloz concret, avem nevoie să cunoaștem densitatea exactă a materialului depozitat (kg/m^3), caracteristicile materialului, precum unghiul de vărsare, PTCH al materialului, agresivitate față de mediul înconjurător, higroscopie.



sistem cu șurub de golire pentru rumeguș și așchii