

Цилиндричен силоз

cylindrical silo

SILO GG 40-90



номер на поръчка / order number	SILO GG 40-90
общ обем на силоза / total silo volume	124,5 м³
използваем обем на силоза / effective silo volume	112 м³
диаметър на силоза / silo diameter	4000 мм
височина на цилиндричната част / height of cylindrical part	9000 мм
обща височина / total height	14529 мм
тегло на съхранените трески / weight of stored chips	28000 кг
тегло на силоза / silo weight	10077 кг
общо тегло, включително материала / total weight	38077 кг
натоварване на крак / load on the base	4x 9519,25 кг
брой взривни мембрани / number of explosive membranes	според вида на материала
оборудване на силоза / silo options	според изискванията на клиента / by client request
материално изпълнение / material design	11375
повърхностна защита / surface protection	боядисан / lacquered

Описание

Това е цилиндричен силоз с конусен бункер, предназначен за съхранение на насипни материали, дървени стърготини и трески. Силозът е поставен върху носеща стоманена конструкция. Силозите GG могат да бъдат оборудвани с шнек изпразваща система в долната конусна част на бункера със затваряне с помощта на ротационен питател на изхода на материала. За пълнене на силоза най-често се използва пневматичен транспорт на материали с ползване на филтриращо устройство, разположено на тавана на силоза или с ползване на циклонен сепаратор, разположен на тавана на силоза. Силозите GG могат да бъдат оборудвани с взривни мембрани за възможно съхранение на експлозивни прахове, стълба за достъп и противопожарен щранг.

Приложение

Силозите GG служат за съхранение на насипен материал или дребен дървесен материал, като дървени стърготини, стружки и трески, възникващи в дървообработващи предприятия. Най-честото приложение на силоза в дървопроизводството е съхранение на стърготини, възникващи при собственото производство на предприятието. Съхранените дървени стърготини служат за осигуряване на оперативен запас гориво за котелното помещение или линията за брикети. В дървопроизводството силозите GG се използват като експедиционен запас на дървени стърготини за извозване на стърготини с камионен транспорт. За съхраняване на дървени стърготини и трески силозът винаги е оборудван с шнек система за гребане на материала. Силозите GG също се използват за съхранение на насипни материали, като пластмасови гранулати, адитиви и други входящи суровини за производствения процес.

Инсталиране

Силозите GG се произвеждат на сегменти за осигуряване на възможност за транспорт със стандартен превоз с камиони без необходимост от превозване на извънгабаритен товар. Сглобяването на силоза преминава с помощта на кран директно на мястото на реализация при клиента. Общото време за сглобяване на силоза е приблизително от 24 до 36 работни часа в зависимост от оборудването на силоза. Според изискванията на клиента силозът е оборудван със стълба за достъп, сервизна платформа, парапет, щранг, аерационни дюзи, филтриращо оборудване и други компоненти.

Работни условия

При проектиране на конкретен силоз трябва да знаем точната плътност на складирания материал ($\text{кг}/\text{м}^3$), характеристики на материала като ъгъл на изсипване, РТСН на материала, агресивност към околната среда, хигроскопия.



Шнек изпразваща система за дървени стърготини и трески