

Cilindrični silos

SILO GG 40-75



broj narudžbe / order number	SILO GG 40-75
ukupni volumen silosa / total silo volume	105,5 m³
korisni volumen silosa / effective silo volume	93 m³
promjer silosa / silo diameter	4000 mm
visina cilindričnog dijela / height of cylindrical part	7500 mm
ukupna visina / total height	13029 mm
težina skladištene drvene sječke / weight of stored chips	23250 kg
težina silosa / silo weight	9037 kg
ukupna težina uključujući materijal / total weight	32287 kg
opterećenje (nosivost) temelja / load on the base	4x 8071,75 kg
Broj protueksplozijskih zaštitnih	ovisno od vrste materijala
oprema silosa / silo options	po zahtjevu kupca / by client request
materijalna izvedba / material design	11375
površinska zaštita / surface protection	obojen / lacquered

Opis

To je cilindrični (valjkasti) silos sa koničnim spremnikom, odvedeni za skladištenje rasutog materijala, piljevina drvene sječke. Silos je postavljen na nosivu čeličnu konstrukciju. GG silosi mogu biti opremljeni pužastim sustavom za pražnjenje u dnu koničnog dijela spremnika s okretnim zatvaračem na izlazu materijala. Za punjenje silosa najčešće se koristi pneumatski transport materijala pomoću uređaja za filtriranje smještenog na stropu silosa ili pomoću ciklonskog separatora smještenog na stropu silosa. GG silosi mogu biti opremljeni protueksplozijskim zaštitnim (reljefnim) membranama za skladištenje eksplozivnih prašina, prilaznim ljestvama i suhim cjevovodom.

Upotreba

Silos GG koriste za skladištenje rasutog materijala, ili sitnog materijala od drva, kao što su piljevina, strugotine i krotina koje nastaju od industrije za obradu drva. Najčešća silosi se koriste u radnjama za proizvodnju drva, za skladištenje piljevine proizvedene u vlastitoj proizvodnji. Skladištena piljevina služi za osiguranje operativne opskrbe gorivom za kotlovcu ili briketiranje. U proizvodnji drva, GG silosi se koriste kao ekspedicijska opskrba piljevine za uklanjanje piljevine kamionskim prijevozom. Za skladištenje piljevine i drvenih sjeckalica, silos je uvijek opremljen pužastim grabuljastim sustavom. Silosi GG također se koriste za skladištenje rasutih materijala poput plastičnih granulata, aditiva i drugih sirovina za proizvodni proces.

Ugradnja

Silos GG proizvode se segmentirano kako bi se osigurala mogućnost standardnog kamionskog prijevoza bez potrebe za velikim dimenzijama. Silos se sastavlja pomoću dizalice izravno na mjestu ugradnje klijenta. Ukupno vrijeme sklapanja silosa je otprilike 24 sve do 36 radnih sati, ovisno o opremi silosa. Prema zahtjevu naručitelja, silos je opremljen pristupnom ljestvicom, servisnom platformom, ogradama, suhim cjevovodom, mlaznicama za prozračivanje, opremom za filtriranje i ostalim komponentama.

Radni uvjeti

Prilikom dizajniranja određenog silosa moramo znati točnu gustoću skladištenog materijala (kg / m³), karakteristike materijala kao što su kut sipanja, PTCH materijala, agresivnost prema okolišu, higroskopsnost.



pužasti sustav za pražnjenje piljevine i drvene sječke