

Hengeres siló

cylindrical silo

SILO GG 30-90



rendelési szám / order number	SILO GG 30-90
teljes silótérfogat / total silo volume	68,5 m³
kivitelezhető silótérfogat / effective silo volume	61,5 m³
a siló átmérője / silo diameter	3000 mm
a hengeres rész magassága / height of cylindrical part	9000 mm
teljes magasság / total height	14529 mm
a tárolt faapríték tömege / weight of stored chips	15375 kg
a siló tömege / silo weight	8149 kg
teljes tömeg, anyaggal együtt / total weight	23524 kg
talpterhelés / load on the base	4x 5881 kg
a tehermentesítő membránok száma / number of membranes	anyagtípus szerint / according to the type of material
a siló felszerelése / silo options	az ügyfél igényei szerint / by client request
kivitelezési anyag / material design	11375
felületvédelem / surface protection	lakkozott / lacquered

Leírás

Hengeres, kúpos ürítő bunkeres, ömlesztett anyagok, fűrészpor és faapríték tárolására szolgáló silóról van szó. A siló hordozó acélszerkezeten nyugszik. A GG silók az alsó, kúpos részen, az anyag kimeneténél forgócellás adagolóval zárt, csigás ürítőrendszerrel szerelhetők fel. A siló töltésére leggyakrabban a siló tetején elhelyezett szűrőberendezéssel vagy leválasztó ciklonnal ellátott, pneumatikus anyagszállító rendszert használnak. A GG silókat tehermentesítő membránokkal – robbanásveszélyes porok tárolási lehetőségéhez, létrával és száraz tűzvíz vezetékkel is elláttuk.

Felhasználás

A GG silók ömlesztett anyag vagy famegmunkáló üzemekben keletkező, apró faanyag – mint fűrészpor, faforgács és faapríték – tárolására szolgálnak. A silókat faipari üzemekben, leggyakrabban saját termelés során keletkező fűrészpor tárolására alkalmazzák. A tárolt fűrészpor a kazánház fűtőanyagellátását vagy a brikettáló sor anyagellátását biztosítja. Faipari üzemekben a GG silókat expedíciós fűrészpor-készletezésre használják, annak kamionos elszállításához. Fűrészpor és faapríték tárolására a silót mindig felszerelik csigás fűrészpor-kaparó rendszerrel. A GG silókat ömlesztett anyagok – mint műanyag-granulátumok, adalékanyagok – és egyéb, a gyártási folyamathoz szükséges bemenő alapanyagok tárolására használják.

Telepítés

A GG silók szegmensekben készülnek a normál kamionos, de nem túlméretes rakományként való szállítás biztosíthatóságáért. A siló összeállítása daru segítségével történik közvetlenül a megrendelő telephelyén. A siló teljes összeszerelési ideje – felszereltségétől függően – körülbelül 24-36 munkaóra. A silót az ügyfél igényei szerint létrával, kezelőplatóval, korláttal, száraz tűzvíz vezetékkel, levegőztető fúvókákkal, szűrőberendezéssel és egyéb részegységekkel szereljük fel.

Működési feltételek

Konkrét siló megtervezésekor ismernünk kell a tárolt anyag pontos sűrűségét (kg/m^3), az anyag jellegzetességeit – mint például a rézsűszög, az anyag PTCH-ja, a környezettel szembeni agresszivitás és a higroszkóposság.



Csigás fűrészpor- és faforgács-ürítőrendszer