

# Hengeres siló

## cylindrical silo

### SILO GG 40-75



rendelési szám / order number	<b>SILO GG 40-75</b>
teljes silótérfogat / total silo volume	<b>105,5 m<sup>3</sup></b>
kivitelezhető silótérfogat / effective silo volume	<b>93 m<sup>3</sup></b>
a siló átmérője / silo diameter	<b>4000 mm</b>
a hengeres rész magassága / height of cylindrical part	<b>7500 mm</b>
teljes magasság / total height	<b>13029 mm</b>
a tárolt faapríték tömege / weight of stored chips	<b>23250 kg</b>
a siló tömege / silo weight	<b>9037 kg</b>
teljes tömeg, anyaggal együtt / total weight	<b>32287 kg</b>
talpterhelés / load on the base	<b>4x 8071,75 kg</b>
a tehermentesítő membránok száma / number of membranes	<b>anyagtípus szerint / according to the type of material</b>
a siló felszerelése / silo options	<b>az ügyfél igényei szerint / by client request</b>
kivitelezési anyag / material design	<b>11375</b>
<b>felületvédelem</b> / surface protection	<b>lakkozott / lacquered</b>

## 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 ( $\text{kg/m}^3$ ), az anyag jellegzetességeit – mint például a rézsűszög, az anyag PTCH-ja, a környezettel szembeni agresszivitás és a higroszkóposág.



*Csigás fűrészpor- és faforgács-ürítőrendszer*