

Valcové silo

cylindrical silo

SILO GG 40-30



Objednacie číslo / order number	SILO GG 40-30
Celkový objem sila / total silo volume	49 m³
Využitelný objem sila / effective silo volume	36,5 m³
Priemer sila / silo diameter	4000 mm
Výška válcovej časti / height of cylindrical part	3000 mm
Celková výška / total height	8529 mm
Hmotnosť uskladnenej štiepky / weight of stored chips	9125 kg
Hmotnosť sila / silo weight	5917 kg
Celková hmotnosť vrátane materiálu / total weight	15042 kg
Zaťaženie na pätku / load on the base	4x 3760,5 kg
Počet odľahčovacích membrán / number of explosive membranes	podľa typu materiálu / according to material
Výbava sila / silo options	podľa požiadavky klienta / by client request
Materiálové Prevedenie / material design	11375
Povrchová ochrana / surface protection	lakované / lacquered

Popis

Jedná sa o valcové silo s kužeľovou výsypkou, určené pre skladovanie sypkých materiálov, pilín a štiepky. Silo je umiestnené na podstavnej ocelevej konštrukcii. Silá GG môžu byť vybavené závitovkovým vyprázdňovacím systémom v spodnej kužeľovej časti zásobníka s uzavretím pomocou rotačného podávača na výstupe materiálu. Pre plnenie silá sa najčastejšie používa pneumatická doprava materiálu s použitím filtračného zariadenia umiestneného na strope silá, či s použitím cyklónových odlučovače umiestneného na strope sila. Silá GG môžu byť vybavené odľahčovacími membránami pre možnosť uskladnenia explózný prachov, prístupovým rebríkom a potrubím suchovodu.

Použitie

Silá GG slúžia pre uskladnenie sypkého materiálu, alebo drobného dreveného materiálu ako sú piliny, hobliny a štiepka vznikajúceho v drevárskych prevádzkach. Najčastejšou aplikáciou sila v drevovýrobách je uskladnenie pilín vznikajúcich vo vlastnej výrobe. Uskladnené piliny slúži na zabezpečenie prevádzkovej zásoby paliva pre kotolňu, alebo briketovací linku. V drevovýrobách sa Silá GG používajú ako expedičný zásobník pilín pre odvoz pilín kamiónovou dopravou. Pre uskladnenie pilín a štiepky je silo vždy vybavené systémom šnekového vyhrabávaní materiálu. Silá GG sú ďalej využívané pre uskladnenie sypkých materiálov, ako sú plastové granuláty, aditíva a ostatné vstupné suroviny pre výrobný proces

Inštalácia

Silá GG sú vyrábané segmentovo, aby bola zaistená možnosť transportu štandardnou kamiónovou dopravou bez nutnosti nadrozmerného nákladu. Zostavenie silá prebieha pomocou žeriavu priamo na mieste realizácie u klienta. Celková doba zostavenia sila je cca 24 až 36 pracovných hodín v závislosti od vybavení silá. Podľa požiadavky klienta je silo vybavené prístupovým rebríkom, obslužnú plošinou, zábradlím, suchovodmi, prevzdušňovacími tryskami, filtračným zariadením a ostatnými komponentmi.

Pracovné podmienky

Pri návrhu konkrétneho sila potrebujeme poznať presnú hustotu uskladneného materiálu (kg/m³), charakteristiku materiálu ako sypný uhol, PTCH materiálu, agresivitu voči okolnému prostrediu, hygroskopii.



Skrutkový systém pre vyprázdňovanie štiepky