



STÅL- SILOER

Vi møder alle kunders krav,
ved at tilbyde fleksible,
pålidelige og hygiejniske
opbevaringsløsninger.

Pålidelige løsninger til opbevaring af råvarer



MODULÆRE SILOER

- Komplette løsninger
- Store kapaciteter
- Optimal udnyttelse af plads
- Fra 0,14 m³ til 91 m³



KOMPAKT KIT

- Lave fragtomkostninger
- Montering: 2 mænd, 2 dage
- Varmebehandlet træemballage
- Sprogneutrale monteringsvejledninger



JUST IN TIME

- Flexibel produktion
- Certificeret stål
- Statiske beregninger
- CE-dokumentation



GLOBAL

- Lokale forhandlere
- Kundetilpasninger
- Høj servicegrad

INDHOLD

- 1** Modul silo
- 2** HD Modul silo
- 3** Udendørs modul silo
- 4** Clean silo
- 5** Mineral silo
- 6** Snegle silo
- 7** Agro silo
- 8** Tilbehør

Modul silo - Den originale

Galvaniserede sektioner giver livslang holdbarhed, sikrer god intern hygiejne og optimal tømning af siloen. Panelerne kan modstå højtryksrensning. Siloen kan også leveres i rustfrit stål.

Modulsystemet er fleksibelt med et utal af kombinationer og sektionerne er forberedt for nem montage på stedet. Installation i eksisterende bygninger er enkelt, da alle silodele kan passere en standard døråbning.

Bundkeglen kan leveres med to forskellige vinkler. Den 45° kegle er velegnet til letløbende materialer. Udløbsflangen måler 300x300 mm og har et manuelt lukkespjæld som standard. Den 60° kegle er det perfekte valg til vanskeligere materiale som blandet foder og soyamel. Udløbsflangen på 60° keglen er 500x500 mm og har to manuelle lukkespjæld, der måler 250x500mm.

Standard benlængden tillader at de fleste standardfodersystemer og snegleindløb kan monteres under siloen. Udløbshøjden kan

justeres til alle ønsker ved at udnytte det store udvalg af forskellige benlængder og forlængelser.

Som standardudstyr tilbydes inspektionsluke med skueglas, manuelt håndteret lukkespjæld og stållåg.

Indblæsningsudstyr komplet med tankvognskobling, indblæsningsrør, filterkasse og filterpose kan også leveres med siloen som standardudstyr eller kan let eftermonteres senere.

Ekstraudstyr som forstærket låg, rækværk, niveau-sensorer, vejeceller med skærm, vibratører og kundetilpassede overgange til snegleindløb og fodersystemer kan også leveres med siloen.



Egenskaber

Modulsiloer er det perfekte valg til sikker opbevaring af kornafgrøder, granulater, melfoder, piller og meget andet.



Kg/m³



Kg/m³



Korn



Melfoder



Piller



Granulat

Mål mm	Højde m	Indhold m ³	Ladmeter	Vejl. montagetimer for 2 personer
1050 x 1050	1,27 - 5,06	0,14 - 3,40	0,60	3,5 - 9,5
1300 x 1300	1,39 - 5,16	0,28 - 5,54	1,00	3,4 - 10
1550 x 1550	1,57 - 5,46	0,50 - 8,24	0,80	3,5 - 12
2050 x 2050	1,80 - 10,69	1,23 - 34,69	1,40	6 - 17
2550 x 2550	2,05 - 12,09	2,45 - 60,91	2,70	7 - 24
3000 x 3000	2,05 - 12,47	4,06 - 86,35	3,20	7 - 36,5
3546 x 3546	2,31 - 9,76	6,40 - 83,90	4,10 - 5,40	11-42





HD Modul silo - med den optimale bundkegle

Bundkeglen leveres med 60° vinkel uden indvendige afstivninger, der er let at montere og giver optimal tømning af siloen. 60° keglen er det perfekte valg til materialer som blandet foder og soyamel. Udløbsflangen er 500x500 mm og har to 250x500mm mekaniske lukkespjæld.

Varmgalvaniseret stål giver livslang holdbarhed og sikrer god intern hygiejne. Panelerne kan modstå højtryksrensning. Siloen kan også leveres i rustfrit stål.

Modulsystemet er fleksibelt med et utal af kombinationer og sektionerne er forberedt for nem montage på stedet.

Installation i eksisterende bygninger er enkelt, da alle silodele kan passere en standard døråbning. Standard benlængden tillader at de fleste fodersystemer og snegleindløb kan monteres under siloen. Udløbshøjden kan justeres til alle behov ved at udnytte det store udvalg af forskellige benlængder og forlængelser.

Som standardudstyr tilbydes inspektionsluge med skueglas, manuelt betjent lukkespjæld og stållåg.

Indblæsningsudstyr komplet med tankvognskobling, indblæsningsrør, filterkasse og filterpose kan også leveres med siloen som standardudstyr eller kan let eftermonteres senere.

Ekstraudstyr som forstærket låg, rækværk, niveau-sensorer, vejeceller med skærm, vibratører og kundetilpassede overgange til snegleindløb og fodersystemer kan også leveres med siloen.



Egenskaber

HD modulsiloen giver sikker opbevaring og problemfri tømning af granulater, melfoder, piller og meget andet.



Kg/m³



Kg/m³



Korn



Melfoder

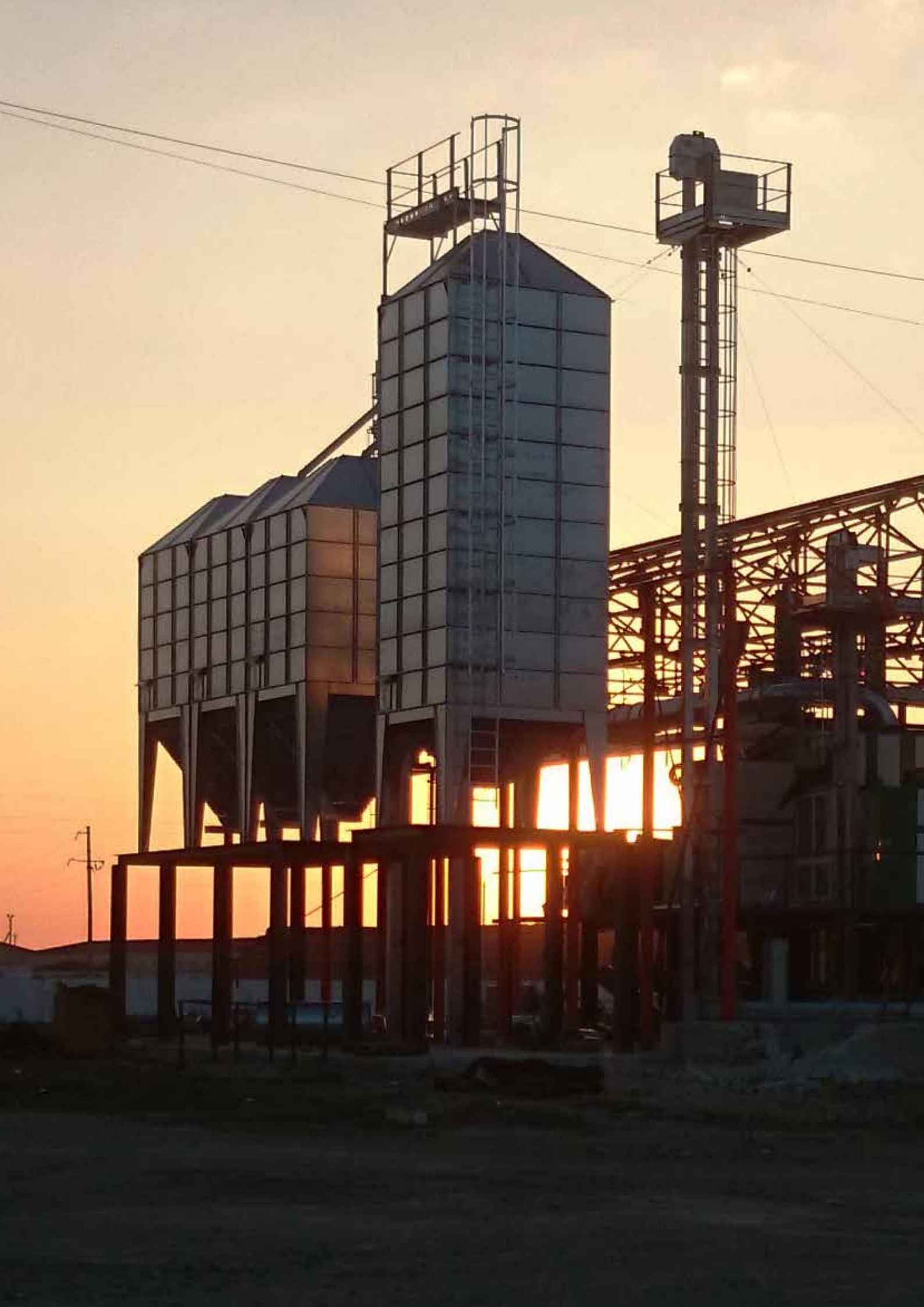


Piller



Granulat

Mål mm	Højde m	Indhold m ³	Ladmeter	Vejl. montagetimer for 2 personer
2700 x 2550	2,56 - 8,86	4,21 - 42,08	2,70	7 - 24
3000 x 3000	2,94 - 9,87	7,00 - 65,26	3,20	7 - 36,5



Udendørs modul silo - til de barske forhold

Galvaniserede sektioner giver livslang holdbarhed, sikrer god intern hygiejne og optimal tømning af siloen. Panelerne kan modstå højtryksrensning. Siloen kan også leveres i rustfrit stål. Alle siloens sektioner har udvendige flanger med nedbukkede kanter, der beskytter de vandrette samlinger. Flangerne sikrer, sammen med heavy duty gummipakninger, at siloen er fuldstændig tæt. Siloen kan også leveres i rustfrit stål.

45° tag med en effektiv cyklon og indblæsningsrør er standard. Cyklonens top med udluftning er beskyttet af en regnhætte. Siloen leveres også uden indblæsningssystem, når fyldning sker med mekanisk transportanlæg.

Bundkeglen tilbydes med to forskellige vinkler. 45° keglen er velegnet til letløbende materiale. Udløbsflangen er 300x300 mm og leveres med et mekanisk lukkespjæld. 60° keglen er ideel til udfordrende materialer. Udløbsflangen er 500x500 mm har to 250x500 mm mekaniske lukkespjæld. Ved at benytte de to spjæld skiftevis sikres at gammelt indhold ikke efterlades tilbage i siloen. overgange til snegleindløb og fodersystemer kan også leveres med siloen.

Standard benlængden tillader at de fleste standardfodersystemer og snegleindløb kan monteres under siloen. Udløbshøjden kan justeres til alle ønsker ved at udnytte det store udvalg af forskellige benlængder og forlængelser. Siloen er konstrueret til at modstå meget kraftige vindstød og jordskælv.

Standardudstyr – Indblæsningsrør, tankvognsflange, cyklon med regnhat eller udluftningsrør, inspektionslem med skueglas, mekanisk lukkespjæld, og ekspansionsbolte til fastgørelse i fundament.

Ekstraudstyr som Magnelis ZM310 galvanisering, gangbro, rækværk, niveau-sensorer, vejeceller, vibratører og kundetilpassede

Egenskaber

En udendørs modulsilo er det perfekte valg til opbevaring af tørre materialer som hvede, byg, havre, melfoder eller piller, hvor opstilling udendørs under alle forhold vælges.



Kg/m³



Kg/m³



Korn



Melfoder



Piller



Granulat

Mål mm	Højde m	Indhold m ³	Ladmeter	Vejl. montagetimer for 2 personer
2550 x 2550	2,95 - 13,30	4,90 - 59,58	1,60 - 2,65	9,5 - 27,5
3000 x 3000	3,31- 14,13	8,06 - 85,06	2,10 - 3,15	9,5 - 38

Andre størrelser og modeller kan produceres på anmodning.



Clean silo - når restmaterialer er en udfordring

Clean Silo beholderen er uden indre afstivninger. Alle bolte og møtrikker er monteret eksternt, hvilket giver fuld tømning og forhindrer at fremmede objekter forstyrrer materialeflowet. Siloen kan også leveres i rustfrit stål.

Galvaniseret - alle panelsektioner er varmgalvaniseret for at sikre livslang holdbarhed. De glatte stålpaneler sikrer god intern hygiejne og optimal tømning af siloen. Panelerne tåler højtryksrensning.

Det module system tilbyder en bred vifte af kombinationer, der enkelt kan tilpasses behov og pladsudfordringer. Hvert modul er fremstillet af metalplader, lette at installere lokalt. Yderligere sektioner kan tilføjes, hvis forøgelse af volumen ønskes.

Installation i eksisterende bygninger er let, da alle silodelene kan passere igennem en standard døråbning.



Clean Silo 100-150



Clean Silo 200-300

Bundkeglen på C-100, C-125 og C-150 er 60° og har udløbsflanger på 300x300mm. C-200, C-250 og for kundetilpasninger tilbydes. C-300 tilbydes både med 45° kegle og med 60° kegle. Udløbsflangen er 300x300 mm på 45° kegle og 500x500 mm på 60° kegle.

Standardudstyr – Clean Silo leveres med et todelt stållæg, der sikrer let montering af fyldeudstyr i midten af låget.

Ekstraudstyr som motoriserede lukkespjælde, indblæsningsudstyr, niveau sensorer, vejeceller med display, vibratorer og overgange til snegleindløb og fodersystemer kan leveres med siloen. Enhver form for kundetilpasning tilbydes.

Egenskaber

Clean Silo er en generation af siloer, der er skabt med det formål at tilfredsstille forskellige behov i markedet, hvor effektiv og optimal tømning af siloen uden tilbageværende restmængder er et krav.



Kg/m³



Korn



Melfoder



Piller



Granulat

Mål mm	Højde m	Indhold m ³	Ladmeter	Vejl. montagepris for 2 personer
1080 x 1080	1,25 - 6,05	0,25- 4,65	0,60	3,5 - 9,5
1330 x 1330	1,25 - 6,05	0,5- 7,46	1,00	3,5 - 10
1580 x 1580	1,55- 6,35	0,87 - 10,95	1,00	3,5 - 12

Mål mm	Højde m	Indhold m ³	Ladmeter	Vejl. montagepris for 2 personer
2125 x 2125	1,79 - 10,68	1,23- 34,91	1,40	6 - 21
2711 x 2711	2,05 - 8,85	2,45- 42,01	2,70	7 - 26
3147 x 3147	2,06 - 10,26	4,02 - 66,93	3,20 - 6,40	7 - 32

Mineral silo - den solide løsning

Varmgalvaniseret langtidsholdbare metalpladesektioner er standard i denne silo. De glatte stålplader sikrer fortræffelig hygiejne og optimal tømning af siloen. Højtryksrensning er velegnet til rengøring af siloen, der også leveres i rustfrit stål.

Modulsystemet garanterer højt tilpasningsniveau igennem en bred vifte af kombinationer, der betyder tilpasning til alle pladsudfordringer og er enkle at samle på pladsen.

Installation i eksisterende bygninger er let, da alle silodele kan passere almindelige døråbninger.

Bundtragten leveres med 60° vinkel og siloen er udstyret med skillevæg i fuld højde. Udløbsflangen er 300x300mm og har to mekaniske lukkespjæld i rustfrit stål med målene 150x300mm. Ved at bruge de to spjæld på skift, sikres at siloen tømmes fuldstændigt.

Benlængder er tilpasset til at alle typer snegleindløb kan monteres under siloen. Siloer med andre udløbshøjder kan leveres på forespørgsel.

Standardudstyr – siloen leveres med inspektionsluge i låget, mekanisk lukkespjæld, stållåg og komplet indblæsningsudstyr med kobling, indblæsningsrør, filterboks og filterpose.

Tilbehør så som niveausensorer, vibrator, stativ for palleløfter og overgange til snegleindløb kan leveres med siloen



Egenskaber

Mineralsiloen er designet til opbevaring af pulver og granulater med vægtylde på op til 1100 kg/m³.



Kg/m³



Mineraler



Granulat

Mål mm	Højde m	Indhold m ³	Ladmeter	Vejl. montagetimer for 2 personer
1600 x 1600	2,20 - 5,20	2,17 - 9,12	1,40	7 - 17
2018 x 2018	2,84 - 5,39	4,69 - 13,65	1,40	7 - 17



Snegle silo - til vanskelige materialer

Sneglesiloen er modulær og deler ikke blot komponenter med modulsiloen, men har også fordele som lang levetid, varmgalvaniserede pladesektioner med mange kombinationsmuligheder og uovertruffen hygiejne. Siloen kan også leveres i rustfrit stål.

Installation i eksisterende bygninger er let, da alle silodelene kan passere igennem standard døråbninger. Sneglerenden (152 mm) er åben i hele siloens længde. Sneglens løb har to forskellige stigninger for at opnå ensartet udløb. Q-16 udløbet på sneglerenden er placeret udenfor siloudløbet, så materialet kun flyder når sneglen kører. Sneglen er drevet af en Heavy Duty snække-gearmotor, der kører med en standard hastighed på 93 o/m. Et bredt program af snække-gearmotorer tillader kundetilpassede sneglekapaciteter.

Omrører (ekstraudstyr) kan monteres til at håndtere særligt vanskeligt materiale. En separat snække-gearmotor driver omrøreren. Ekstraudstyr som 250 mm sneglerende med Q-24 udløb, omrører, niveausensorer, vejeceller, vibrator og overgange til snegleindløb og andet transportudstyr kan leveres med siloen.

og sikrer at omrøreren kun kører når det er påkrævet.

Benlængden er tilpasset således at sneglerende, redlere eller andre transportløsninger kan monteres under siloudløbet. Udløbshøjden kan justeres til alle forhold ved at benytte det brede udvalg af forlængerben.

Standardudstyr – sneglesiloen leveres med inspektionsluge, skueglas, stållåg og 152 mm sneglerende med snækkegearmotor. Siloen kan også leveres med indblæsningsudstyr.



Egenskaber

Sneglesiloen giver optimal effektivitet ved tømning af lettere materialer, der har tendens til at danne bro.



Kg/m³



Melfoder



Granulat

Mål mm	Højde m	Indhold m ³	Ladmeter	Vejl. montagetimer for 2 personer
1050 x 1050 (1050 x 1735)	1,39 - 4,91	0,34 - 3,50	1,00	5 - 11
1300 x 1300 (1300 x 1990)	1,52 - 5,16	0,46 - 5,50	1,40	5 - 12
1550 x 1550 (1550 x 2260)	1,94 - 5,58	1,27 - 8,67	1,40	5 - 13
2050 x 2050 (2050 x 2790)	2,68 - 5,89	3,15 - 16,55	1,40	7 - 18,5
2550 x 2550 (2550 x 3140)	2,68 - 7,79	5,91 - 36,46	2,70	9 - 25
3000 x 3000 (3000 x 3575)	3,05 - 8,17	9,17 - 62,07	3,20	9 - 32



Agro silo - anerkendt for overlegenen kvalitet

Galvaniserede sektioner giver livslang holdbarhed, sikrer god intern hygiejne og optimal tømning af siloen. Panelerne kan modstå højtryksrensning.

Såfremt en anden udløbshøjde er nødvendig, kan siloen leveres med andre benlængder. Standard benlængder tilbydes fra 100 cm til 300 cm med kun 10 cm intervaller.

Det module system er fleksibelt med et utal af kombinationer og sektionerne er forberedt for nem montage på stedet. Installation i eksisterende bygninger er enkelt, da alle silodele kan passere en standard døråbning.

Siloens udløbsflange er 300x300 mm med lukkespjæld og passer til sneglepåslag eller til alle kundetilpassede overgange som ekstraudstyr.



Standardudstyr – Agrosiloen leveres med inspektionsluger, skueglas, manuelt lukkespjæld og stållåg.

Indblæsningsudstyr komplet med tankvognskobling, indblæsningsrør, filterkasse og filterpose kan også leveres med siloen som standard.

Bundkeglen kan leveres med 45° eller 60° vinkler. 45° keglen er anvendelig til letløbende materialer så som foderpiller, korn og træpiller. 60° keglen er det perfekte valg til mere udfordrende materialer.

Ekstraudstyr som niveau-sensorer, vejeceller, vibratorer samt overgangsstykker til snegleindløb og fodersystemer kan også leveres

Standardbenlængden tillader tilslutning af de fleste fodersystemer og snegleindløb under siloen.

Egenskaber

Agrosiloen er det perfekte valg til opbevaring af hvede, byg og havre, men er også velegnet til fodermel og piller



Kg/m³



Korn i



Melfoder



Piller

Mål mm	Højde m	Indhold m ³	Ladmeter	Vejl. montagetimer for 2 personer
1050 x 1050	1,00 - 6,36	0,14 - 4,79	0,60	3,5 - 9
1300 x 1300	1,10 - 6,56	0,28 - 7,75	1,00	3,5 - 9,5
1550 x 1550	1,26 - 6,76	0,50 - 11,47	1,00	3,5 - 11
2050 x 2050	1,56 - 7,17	1,23 - 21,29	1,40	4 - 15
2550 x 2550	1,76 - 7,67	2,45 - 34,49	2,70	6 - 21
3000 x 3000	1,96 - 8,07	4,06 - 51,75	3,20	6 - 22



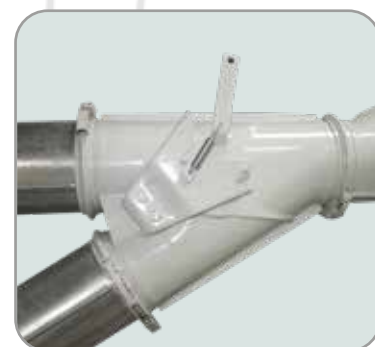
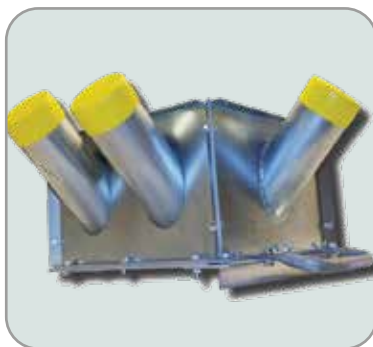
Tilbehør - tilpasning til dine behov

Vi tilbyder et bredt udvalg af ekstraudstyr, der giver mulighed for at tilpasse en siloløsning specifikt til alle projektbehov. Alle siloløsninger er udviklet til at give enestående pålidelighed og fejlfri drift af dine siloanlæg

- Rør
- Koblinger
- Udløb
- Tankvognsflanger
- Cykloner
- Indløb
- Inspektionsluger
- Lukkespjæld
- Bøjninger
- Stiger, gangbroer og rækværk



- Fugt- og temp. sensorer
- Kabler
- Vejeceller
- Niveauekontrol
- Vibratorer
- Overgange
- Låg og tag
- Pakning
- Filterposer
- Klappasser med spjældmotor og hjælpekontakt







Løsninger til landbruget siden 1949

Vi er pionerer inden for transportblæsere. Vores systemer inkluderer transport, rensning og sortering af korn og råmaterialer - de er hurtige, effektive og miljøvenlige.

Hos Kongskilde sikrer vores engagerede team, at alle produkter og løsninger er i en klasse for sig selv - både når det gælder udvikling, test, produktion og installation.

De driftssikre og skalerbare løsninger er designet i tæt samarbejde med vores kunder, der altid har det sidste ord. Dialogen er det første skridt mod den bedste Kongskilde løsning



VEJNING



TØRRING OG
OPBEVARING



RENSNING OG
SORTERING



MEKANISK
TRANSPORT



PNEUMATISK
TRANSPORT

Alle siloers industrielle design er beskyttet. Alle rettigheder forbeholdes

Kongskilde Industries A/S

Tlf: +45 72 17 60 35

grain@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

 **KONGSKILDE**