



Helland Silosystem





Innhold

HELLAND SILO 300 S	4
TEKNISKE SPESIFIKASJONER.....	6
HELLAND SYKLON	7
SILO UTSTYR.....	8
HELLAND 99 PÅFYLLING-SYSTEM.....	9
REKKVERK OG LEIDER	10
SEKKETRAKTER. NYHET!	11
HELLAND FIRKANTSILO	12
AGRO SILO.....	13
FLEXI ELLER 102/152 FÔRSKRUE	14
FLEXI 75.....	16
FLEXI 90.....	17
FLEXI 125 NYHET!	18
102 FÔRSKRUE	20
152 FÔRSKRUE	22
OK - RØRSYSTEM.....	23
OVERGANG DUKSILO TIL FÔRSKRUE.....	24
HELLAND NIVÅ KONTROLL	25
EL. UTSTYR.....	26
AUTOBOKS FUNKSJON.....	27
SILO FUNDAMENT/ BULKSTØTTE	28
GENERELLE SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER.....	29
KONTAKTINFORMASJON.....	30



HELLAND SILO 300 S

Helland 300 S Fôrsilo er en brukervennlig og funksjonell fôrsilo.
Skånsom påfylling og jevn tømning gir best mulig fôr kvalitet.

Mannluke:

Det er kun ved å se inni siloen du får vite hva som er i siloen!

Utlufting av siloen:

Utluftingsrør ved silovegg gir kontroll med støvet og hindrer insekter og fuktig luft til silo massen!

Kun en skjôt!

Enkel montering med en skjôt for hver silo ring og topp.

Glatt 60° kjegle

Ingen skjôter med bolter, gir en glatt avtapping.

Filt pose!

Utluftningsfilt kan benyttes ved påfylling og sjekker samtidig fôret.

Service spjeld

Helland Utmatings kule!

- Universal og brukervennlig avtapping
- Justerbar fôr skrue retning 360°
- Stigning på fôr skrue fra 0 - 45°
- Inspeksjonsluke i kulen

Påfylling som rengjør!

Med direkte senterfylling, blåses luften opp under silotopp og løser støvet i siloen.

Jevn påfylling:

Senter påfyllingsrør gir jevn fylling av siloen.

Nivå måling!

Nivå glass eller nivå lys.

Et solid stativ!

Stativbein med strekkfisker gjør at siloen står solid på fundamentet!

Transport skruer

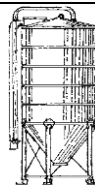
102 – 152 skrue
Flexi 75 – 125 skrue

Først inn – Først ut!

Med UNIPRO mate skrue til Helland Utmatings kule, tømmes fôret jevnt av siloen.

Dette gir stabilt fôr kvalitet!

HELLAND SILO 300 S – LANDBRUKS SILO

Veiledende Priser								
					Utendørs silo, komplett			
m Ø	Innhold m3	650kg/m3 Innhold Tonn	Innhold Praksis Tonn	Antall Ringer	Byggesett		Sammen skruing	
					Varenr.	Pris	Varenr.	Pris
1,6	4	2,6	2,2	2	11162	37 534,-	13162	9 588,-
1,6	5,5	3,5	3,0	3	11163	40 447,-	13163	10 867,-
1,6	7	4,5	4,0	4	11164	42 506,-	13164	11 986,-
1,6	8,5	5,5	5,0	5	11165	44 918,-	13165	13 583,-
1,6	10,5	6,8	6,0	6	11166	47 863,-	13166	14 382,-
1,8	5	3,2	2,7	2	11182	39 637,-	13182	9 588,-
1,8	7	4,5	4,0	3	11183	43 092,-	13183	10 867,-
1,8	9	5,8	5,2	4	11184	44 772,-	13184	12 623,-
1,8	11	7,1	6,5	5	11185	47 302,-	13185	13 583,-
1,8	13	8,4	7,5	6	11186	50 808,-	13186	14 382,-
2,0	6,5	4,2	3,7	2	11202	42 386,-	13202	10 867,-
2,0	8,5	5,5	5,0	3	11203	46 700,-	13203	11 986,-
2,0	11	7,1	6,5	4	11204	48 306,-	13204	12 466,-
2,0	13	8,4	7,5	5	11205	52 133,-	13205	13 583,-
2,0	15	9,7	8,5	6	11206	58 613,-	13206	14 382,-
2,0	17,5	11,3	10,5	7	11207	65 093,-	13207	16 300,-
2,0	19,5	12,6	11,5	8	11208	68 922,-	13208	17 899,-
2,0	22	14,3	13,0	9	11209	75 107,-	13209	19 814,-
2,2	8	5,2	4,5	2	11222	47 726,-	13222	10 867,-
2,2	10,5	6,8	6,0	3	11223	51 619,-	13223	11 986,-
2,2	13	8,4	7,5	4	11224	52 497,-	13224	12 466,-
2,2	16	10,4	9,0	5	11225	58 023,-	13225	13 744,-
2,2	18,5	12	11,0	6	11226	64 789,-	13226	15 341,-
2,2	21	13,6	12,0	7	11227	72 162,-	13227	17 257,-
2,2	24	15,6	14,5	8	11228	77 906,-	13228	18 857,-
2,2	26,5	17,3	16,0	9	11229	84 680,-	13229	19 814,-
2,5	11	7,1	6,5	2	11252	50 477,-	13252	12 623,-
2,5	14,5	9,4	8,5	3	11253	55 005,-	13253	13 902,-
2,5	18	11,7	10,5	4	11254	60 380,-	13254	15 341,-
2,5	21	13,6	12,0	5	11255	67 450,-	13255	16 779,-
2,5	24,5	15,6	14,5	6	11256	75 401,-	13256	18 694,-
2,5	28	18,2	17,0	7	11257	79 820,-	13257	19 814,-
2,5	31,5	20,4	19,0	8	11258	85 121,-	13258	21 093,-
2,5	35	22,7	21,5	9	11259	92 778,-	13259	22 330,-
Andre silo størrelser etter forespørsel.					Utstyr som følger med:			
Emballasje kommer i tillegg:					Silo kjegle 60° med flens, Siloringer, Topp m/ mannluke, Stativ, Nivåglass			
19960 Silo byggesett					99 – påfyllingsrør med senterfylling			
19970 Silo sammen skrudd					160 – utluftningsrør, filt. fugemasse og ex. bolter			
kr 3 852,-								
kr 642,-								

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Total m ³ innhold	Tonn Ved 650kg/m ³	Silo Diameter Ø	Ring høyde 0,70m	Antall Bein Stk.	Kon høyde m	Topp Høyde M	Total Silo høyde u/stativ m	Tappe- høyde m	Stativ- Høyde M	Total Silo – høyde* m
4,0 m ³	2,6	1,6 m	2	3	1,20 m	0,30 m	2,90 m	0,95 m	2,14 m	3,85m
5,5 m ³	3,5	1,6 m	3	3	1,20 m	0,30 m	3,60 m	0,95 m	2,14 m	4,55 m
7,0 m ³	4,5	1,6 m	4	3	1,20 m	0,30 m	4,30 m	0,95 m	2,14 m	5,25 m
8,5 m ³	5,5	1,6 m	5	4	1,20 m	0,30 m	5,00 m	0,95 m	2,14 m	5,95 m
10,5 m ³	6,8	1,6 m	6	4	1,20 m	0,30 m	5,70 m	0,95 m	2,14 m	6,65 m
11,5 m ³	7,5	1,6 m	7	4	1,20 m	0,30 m	6,40 m	0,95 m	2,14 m	7,35 m
13,0 m ³	8,4	1,6 m	8	4	1,20 m	0,30 m	7,10 m	0,95 m	2,14 m	8,05 m
5,0 m ³	3,2	1,8 m	2	3	1,30 m	0,35 m	3,05 m	0,85 m	2,14 m	3,90 m
7,0 m ³	4,5	1,8 m	3	3	1,30 m	0,35 m	3,75 m	0,85 m	2,14 m	4,60 m
9,0 m ³	5,8	1,8 m	4	4	1,30 m	0,35 m	4,45 m	0,85 m	2,14 m	5,30 m
11,0 m ³	7,1	1,8 m	5	4	1,30 m	0,35 m	5,15 m	0,85 m	2,14 m	6,00 m
13,0 m ³	8,4	1,8 m	6	4	1,30 m	0,35 m	5,85 m	0,85 m	2,14 m	6,70 m
15,0 m ³	9,7	1,8 m	7	5	1,30 m	0,35 m	6,55 m	0,85 m	2,14 m	7,40 m
16,5 m ³	10,7	1,8 m	8	5	1,30 m	0,35 m	7,25 m	0,85 m	2,14 m	8,10 m
6,5 m ³	4,2	2,0 m	2	3	1,50 m	0,35 m	3,25 m	0,90 m	2,40 m	4,15 m
8,5 m ³	5,5	2,0 m	3	4	1,50 m	0,35 m	3,95 m	0,90 m	2,40 m	4,85 m
11,0 m ³	7,1	2,0 m	4	4	1,50 m	0,35 m	4,65 m	0,90 m	2,40 m	5,55 m
13,0 m ³	8,4	2,0 m	5	4	1,50 m	0,35 m	5,35 m	0,90 m	2,40 m	6,25 m
15,0 m ³	9,7	2,0 m	6	5	1,50 m	0,35 m	6,05 m	0,90 m	2,40 m	6,95 m
17,5 m ³	11,3	2,0 m	7	5	1,50 m	0,35 m	6,75 m	0,90 m	2,40 m	7,65 m
19,5 m ³	12,6	2,0 m	8	6	1,50 m	0,35 m	7,45 m	0,90 m	2,40 m	8,35 m
22,0 m ³	14,3	2,0 m	9	6	1,50 m	0,35 m	8,15 m	0,90 m	2,40 m	9,05 m
8,0 m ³	5,2	2,2 m	2	4	1,65 m	0,40 m	3,45 m	0,75 m	2,40 m	4,20 m
10,5 m ³	6,8	2,2 m	3	4	1,65 m	0,40 m	4,15 m	0,75 m	2,40 m	4,90 m
13,0 m ³	8,4	2,2 m	4	4	1,65 m	0,40 m	4,85 m	0,75 m	2,40 m	5,60 m
16,0 m ³	10,4	2,2 m	5	5	1,65 m	0,40 m	5,55 m	0,75 m	2,40 m	6,30 m
18,5 m ³	12,0	2,2 m	6	5	1,65 m	0,40 m	6,25 m	0,75 m	2,40 m	7,00 m
21,0 m ³	13,6	2,2 m	7	6	1,65 m	0,40 m	6,95 m	0,75 m	2,40 m	7,70 m
24,0 m ³	15,6	2,2 m	8	6	1,65 m	0,40 m	7,65 m	0,75 m	2,40 m	8,40 m
26,5 m ³	17,3	2,2 m	9	6	1,65 m	0,40 m	8,35 m	0,75 m	2,40 m	9,10 m
11,0 m ³	7,1	2,5 m	2	4	1,90 m	0,50 m	3,80 m	0,75 m	2,70 m	4,55 m
14,5 m ³	9,4	2,5 m	3	4	1,90 m	0,50 m	4,50 m	0,75 m	2,70 m	5,25 m
18,0 m ³	11,7	2,5 m	4	5	1,90 m	0,50 m	5,20 m	0,75 m	2,70 m	5,95 m
21,0 m ³	13,6	2,5 m	5	5	1,90 m	0,50 m	5,90 m	0,75 m	2,70 m	6,65 m
24,5 m ³	15,9	2,5 m	6	6	1,90 m	0,50 m	6,60 m	0,75 m	2,70 m	7,35 m
28,0 m ³	18,2	2,5 m	7	6	1,90 m	0,50 m	7,30 m	0,75 m	2,70 m	8,05 m
31,5 m ³	20,4	2,5 m	8	6	1,90 m	0,50 m	8,00 m	0,75 m	2,70 m	8,75 m
35,0 m ³	22,7	2,5 m	9	6	1,90 m	0,50 m	8,70 m	0,75m	2,70 m	9,45m
38,0 m ³	24,7	2,5 m	10	6-i	1,90 m	0,50 m	9,40 m	0,75m	2,70 m	10,15m
41,5 m ³	27,0	2,5 m	11	6-i	1,90 m	0,50 m	10,10 m	0,75m	2,70 m	10,85m

*Tilleggs høyde med 99 senterbend er 0,45 m.

M3 innholdet i siloen er avrundet til nærmeste 0,5 m³.

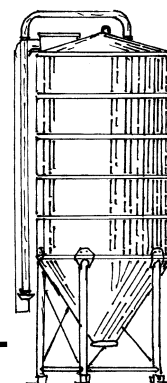
I tabellen er det beregnet 650 kg pr m³.

Egenvekt på fôr typer varierer fra 580 – 700 kg/m³.

Innhold kon	m ³	tonn
1,6 m Ø	0,9	0,6
1,8 m Ø	1,2	0,8
2,0 m Ø	1,8	1,2
2,2 m Ø	2,4	1,5
2,5 m Ø	3,4	2,2

Syklon, tilleggshøyde 1,3 m.

Tappehøyde



Total høyde

Helland sykklon er utviklet for det norske markedet.

Egenskaper til sykklonen:

Fordel med sykklon er at du slipper støvpose på utluftingen, og eventuell varme i silo slipper lettere ut.

Helland Sykklon er også utviklet for:

- Jevn senterfylling som hindrer separasjon av fôr og støv.
- god utnyttelse av volumet til siloen
- minst mulig støv ut av sykklonen
- Skånsom sykklon

Sammen med Unipro mate skrue som gjør at siloen tømmes jevnt, så sikrer du riktig håndtering av fôret, og jevn fôr kvalitet.

Standard leveres silo med senterfylling, men som tilvalg kan du velge sykklon.

Varenr:	Varebeskrivelse	Pris
15200	Syklon 99 med hatt. Galvanisert utførelse	12 834,-
15201	Syklon 99 – Tillegg pris på silo	7 467,-
15208	Montering manneluke silo ring	2 014,-
15209	Manneluke silo ring	3 676,-

Tilleggshøyde med sykklon: 1,3m ifht. standard silohøyde.



SILO UTSTYR

Varenr:	Varebeskrivelse	Pris
15440	Avtappeluke 300 SK	2 752,-
15441	Service spjeld til SK 300	1 044,-
15450	Avtappeluke SK 300 – Mellom	4 463,-
	Monteres mellom kule og kjegle.	
15400	Overgang SK 300 – OK 200 h:10 cm	2 082,-
15401	Overgang SK 300 – OK 160 h:15 cm	2 604,-
	OK Rør, se side 23	
15405	Overgang SK 300 – F400–Spjeld (opptager)	4 835,-
15402	Overgang SK 300 – F400 (opptager)	2 752,-
	Stativbein, antall stativbein se side 6	
15050	Stativ bein 1,75 m strekkfisker/støtterør, stk.	2 642,-
15060	Stativ bein 2,14 m strekkfisker/støtterør, stk.	2 781,-
15070	Stativ bein 2,4 m strekkfisker/støtterør, stk.	3 060,-
15080	Stativ bein 2,7 m strekkfisker/støtterør, stk.	3 338,-
15090	Montering av stativ, tilleggspris pr bein	697,-
15095	Tappehøyde mellom 2 bein, tillegg.	906,-
14247	Kontupp Ø 500 – OK 200 h: 35 cm	2 992,-
14240	Kontupp Ø 500 – SK 300 h: 30 cm	2 573,-
15460	Nivåglass på silovegg, Ø 75mm	798,-
15209	Mannluke i silo ring	3 676,-
15208	Montering av mannluke i silo ring	2 014,-
95000	Fugemasse patron	150,-

SK 300 Skruflens – Kon



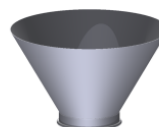
Avtappeluke SK 300 Mellom



SK 300 – OK 160 – 200



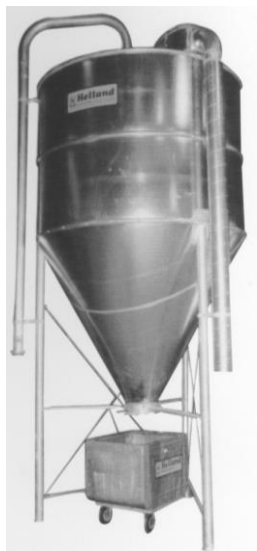
Kontupp



Nivåglass



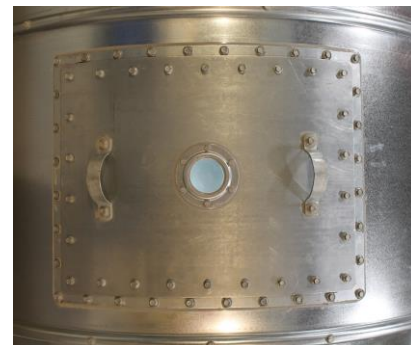
Silo med tappehøyde



Byggesett



Mannluke i silo ring



HELLAND 99 PÅFYLLING-SYSTEM

Varenr:	Varebeskrivelse	Pris
15101	99 Rør alum. pr. meter ved kapping	279,-
15160	99 Rør alum., 6 m lengde	1 673,-
	99 BEND OG DELER Radius = 275	
15290	90° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss	1 463,-
15260	60° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss	1 333,-
15245	45° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss	1 235,-
15230	30° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss	1 170,-
15215	15° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss	1 121,-
15330	Muffe 99 galv, 2 x klem-x – H: 17cm	457,-
15360	Kobling – 99 stuss – 16cm	696,-
15370	Endeblokk til Kopling 15360 (eks. lås)	596,-
15350	Adapter silo topp / 15° – 99 stuss (Helland Silo)	697,-
15340	Adapter silo topp / vegg – 99 stuss (BM Silo)	697,-
15299	90° bend galv. 4mm, kort radius (utgått alum. bend)	1 789,-
Tilleggsdeler		
15180	90° Senter Bend 2mm – 2 mØ silo (2 x klem-x)	2 301,-
15185	90° Senter Bend 2mm – 2,2 mØ silo (2 x klem-x)	2 370,-
15190	90° Senter Bend 2mm – 2,5 mØ silo (2 x klem-x)	2 438,-
15195	99 Skjøtestuss 5 cm klem-x-stuss	308,-
15310	90° Bend stor radius – rustfritt 50 cmØ	4 414,-
15320	90° Senterbend 2,5 mØ stor radius – rustfritt 50 cmØ	4 970,-
15300	180° Senterbend Rustfritt – tilleggspris ved ny silo	9 869,-
15710	Filt til utluftning, pr meter 45 cm Ø	374,-
	Lengder: 2 m utendørs silo – 4 m innendørs silo	
15750	Filtpose 2 m med strammebånd. Utendørs silo	894,-
15740	Filtpose 2 m dobbel med strammebånd.	1 569,-
15763	Slangeklemme 152 (inne silo)	83,-
15755	Strammebånd filt (ute silo)	116,-
15510	Klammer 102/99 for vegg – h: 90mm	298,-
15515	Klammer 102/99 for vegg – h: 140mm	374,-
15521	Klammer 102/99 halvmåne	93,-
15550	Kombiklammer 90 – 102/99 stativ bein/ påfylling	596,-
15555	Kombiklammer 90 – 160 stativ bein/ utluftning	596,-
15580	Konsoll 60 cm	374,-
15585	Konsoll 80 cm	417,-
15590	Konsoll 1,00 meter	480,-
15575	Klammerstag 2,00 meter	480,-
95000	Fugemasse grå patron	150,-

Bruk Muffe mellom deler.
Senterbend har 2 muffe.



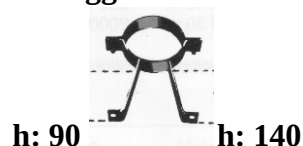
180° Bend stor radius 50cm
Rustfritt stål i 2mm



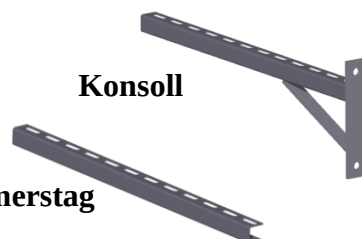
Filt



Vegg klammer



Konsoll



Monteringstips:

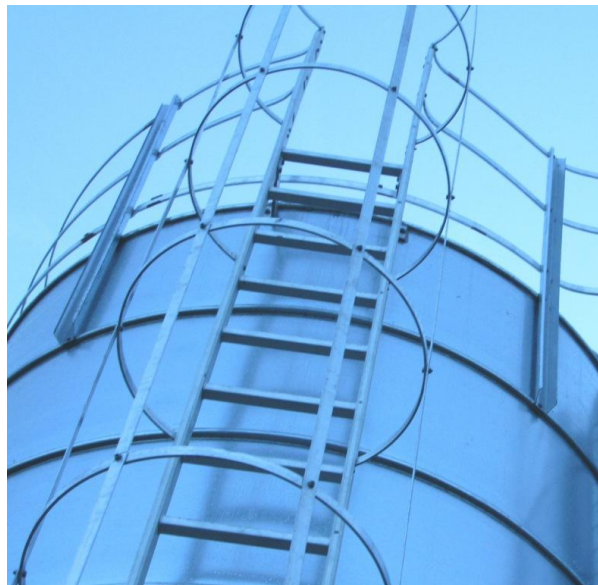
- Kopling ca. 1,5 m høyde fra bakken.
- Minimum 2 m loddrett før bend.
- Klammer pr 3 m.
- Senterfylling gir jevn fylling av silo.
- Muffe til hvert bend og kopling.
- Loddrett/ vannrett rør gir god transport.

REKKVERK OG LEIDER

Leider og rekkverk leveres tilpasset silo størrelse. Leider har løs bunnstige og topp seksjon som monteres sammen med rekkverk.

Rekkverk kan tilpasses med gangbro mellom flere siloer.

Pris etter forespørsel.



Silo anlegg – eksempler



Sekketrakt til fylling fra små sekk eller stor sekk. Sekketraktene leveres i 4 modeller. Tilleggsutstyr med knivkryss, rist og lokk. Produsert i galvanisert stål og leveres i byggesett eller sammenskrudd.

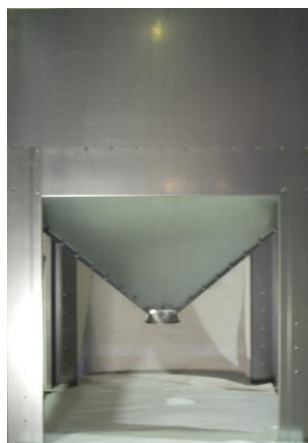
Helland Sekketrakt har 45° kjegle og passer til fôr pellets, granulat, m.m. Sekketrakten har OK 160 utløp til OK rør system eller Flexi / 102 Fôrskruer tilkopling.

Sekketrakten kan monteres for utendørsbruk ved å fuge skjøtene. Lokk i galvanisert stål leveres med karm smekke lås.

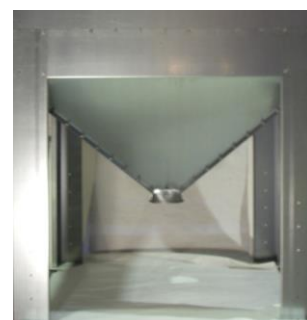
S – 2300



S – 1500



S – 550



Helland Sekketrakt

Varenr:	Størrelse firkant høyde	Liter	Tappe høyde	Pris
58055	S – 125 x h 1,25 m – OK 160	550	0,40 m	11 760,-
58150	S – 125 x h 1,85 m – OK 160	1500	0,40 m	15 225,-
57150	S – 150 x h 1,70m – F300 utløp	1500	0,52 m	16 500,-
57230	S – 150 x h 2,10m – F300 utløp	2300	0,52 m	18 800,-
Utstyr til Sekketrakt				
58515	S – 125 Lokk treplate			1 371,-
58510	S – 125 Lokk galvanisert – med lås			4 859,-
58400	S – 125 Ben forlenger 4 stk.		0,1 – 0,5 m	2 210,-
58520	S – 150 Lokk galvanisert – med lås			5 659,-
58410	S – 150 Ben forlenger 4 stk.		0,1 – 0,5 m	2 710,-
95000	Fugemasse (behov 2 stk.)	Stk.		150,-
91140	Eks. bolter M10x60	Stk.		41,-
15460	Nivåglass	Stk.		798,-
57160	Rist til storsekktrakt	Stk.		7 852,-
57175	Knivkryss med kjetting sett	Stk.		6 926,-
86500	Hurtigkobling OK 160	Stk.		276,-
86550	Spjeld Ok 160	Stk.	H: 5 cm	1 489,-
86555	Spjeld mellom Ok 160	Stk.	H: 8 cm	1 859,-
51830	Overgang F 300 x 300 – OK 160	Stk.	H: 12 cm	2 746,-
58305	Sammenskrudd Nr. 58055 (S-550)	550		1 857,-
58315	Sammenskrudd Nr. 58150 (S-1500)	1500		2 814,-
58323	Sammenskrudd Nr. 57230 (S-2300)	2300		4 272,-
59960	Emballasje sekktrakt			400,-

Helland Agro og Modul silo leveres i flere modeller og utfyller vårt produkt spekter innendørs. Siloer fra 1 – 80 m³ og i firkant fra 1 – 3 m med 45°/ 60° kjegle og flat pakket. Siloen produseres i galvanisert. stål til lagring av fôr, pellets, granulat, m.m. Andre firkant silo-modeller tilbys etter forespørsel.



Agro Silo

Agro silo er «lillebror» til Modul siloen. Firkantsiloen leveres og i 1 / 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 og 3m med 45° eller 60 ° kjegle. 99 påfyllingsrør ved silovegg og siloer over 13 m³ anbefales med senterfylling som gir jevnere fylling i siloen.

Siloen leveres med nivåglass, spjeld, side luke og flat pakket.

Sammen skruing av silo etter forespørsel.



Modul Silo

Modul silo er kjent for høy kvalitet på siloen. Firkantsiloen leveres i 1 /1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 og 3m med 45° eller 60 ° kjegle. 99 påfyllingsrør ved silovegg og siloer over 13 m³ anbefales med senterfylling som gir jevnere fylling i siloen. Siloen leveres med nivåglass, spjeld, side luke og flat pakket. Sammen skruing av silo etter forespørsel.

Pristilbud etter nærmere forespørsel.



Flatt pakket silo på palle.

Prisliste på utvalgte modeller med 45° kjegle:

Modell 45° kjegle	m3	Tonn 650kg/m3	Høyde	Tappehøyde	Varenr:	Pris *
					Inkl. Filt / 99 Påfyllingsrør	
A - 150	4,4	2,9	3,45 m	0,87	55153	32 488,-
A - 150	5,8	3,7	4,08 m	0,87	55154	35 695,-
A - 150	7,1	4,6	4,71 m	0,87	55155	42 539,-
A - 150	8,4	5,4	5,34 m	0,87	55156	45 916,-
A - 150	9,7	6,3	5,97 m	0,87	55157	49 361,-
A - 200	6	3,9	2,82 m	0,61	55203	37 826,-
A - 200	8,4	5,4	3,45 m	0,61	55204	41 604,-
A - 200	10,8	7	4,08 m	0,61	55205	46 053,-
A - 200	13,2	8,5	4,71 m	0,61	55206	51 483,-
A - 200	15,6	10,1	5,34 m	0,61	55207	55 909,-
A - 200	18	11,7	5,97 m	0,61	55208	61 243,-
A - 200	20,3	13,2	6,60 m	0,61	55209	65 646,-
A - 250	6,2	4	2,49 m	0,66	55252	50 763,-
A - 250	10	6,5	3,12 m	0,66	55253	57 278,-
A - 250	13,7	9	3,75 m	0,66	55254	64 214,-
A - 250	17,5	11,4	4,38 m	0,66	55255	70 557,-
A - 250	21,3	13,9	5,01 m	0,66	55256	75 211,-
A - 250	25,1	16,3	5,64 m	0,66	55257	89 397,-
A - 250	28,9	18,79	6,17 m	0,66	55258	95 466,-
A - 300	14,6	9,5	3,22 m	0,55	55303	73 455,-
A - 300	19,9	12,9	3,85 m	0,55	55304	80 710,-
A - 300	25,25	16,4	4,48 m	0,55	55305	93 578,-
A - 300	30,55	19,8	5,40 m	0,55	55306	100 856,-
A - 300	35,85	23,3	5,74 m	0,55	55307	111 848,-

* Inkl. Helland 99 påfyllingsrør ved silovegg, kopling, 90° bend, adapter, klammer og utluftningskasse med filt.

Tilleggs utstyr 99 påfyllingsrør, se side 9.

Pris inkl. side luke, nivåglass og spjeld F300. Eks. emballasje.

Forbehold for justering av priser for DKK kurs.

Silo utstyr til Agro silo

Varenr:	Varebeskrivelse	Pris
51810	Senterfylling, 90° senterbend, rør, muffe og klammer, tillegg	2 805,-
51830	Overgang F300 – OK 160 h: 11 cm. Til fôrskrue innløpsrør	2 746,-
51815	Overgang F300 – SK 300 h: 10 cm utmatings kule	3 223,-
51850	Forlengerbein Agro silo 10 – 50 cm, sett (alt.)	1 417,-
59950	Emballasje firkant silo	630,-

FLEXI ELLER 102/152 FÔRSKRUE

Helland 102 og Flexi Fôrskrue, gir mange muligheter til transport av Fôr. 102 Fôrskrue er en solid fôrskrue med høg transport kapasitet og løftehøyde opptil 8 m. Flexi f rskrue har lavere kapasitet, men kan enkelt monteres rundt en hindring ved lang rørgate. F rskrueene bruker samme type snekkemotor.

Helland Flexi f rskrue leveres i 4 modeller, med forskjell på rør, bend radius og snegl.

Flexi f rskrue er skånsom mot pellets og er pris gunstig ved lange f rskrue. Flexi 90/75 og Flexi 75 har samme type snegl. Flexi 90 har stor snegl. Flexi 90/75 er velegnet til transport av pellets.



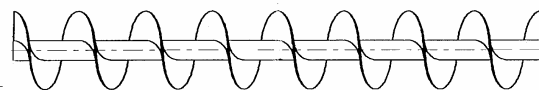
Flexi Snegl



Helland 102 Fôrskrue produseres med solid skruespiral, drivstasjon og galvanisert stål r r. Vinkeldrev muliggør montering i trange rom samt kan fôrskruen ha en løftehøyde opptil 8 meter. Benytt gjerne 2 f rskruer i serie med 400 rpm for økt kapasitet. Fôrskruen egner seg godt til fj rfe og grise f r. Prisgunstig ved kort skrue lengde.



Skrue spiral



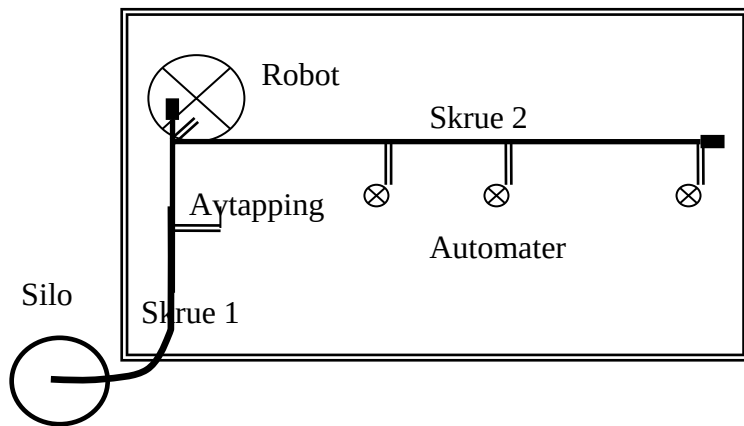
Anbefalt bruksområde	Flexi 75	Flexi 90 / 75	Flexi 90	Flexi 125	102 Fôrskrue	152 Fôrskrue
Fjørfe	-	-	-	X	X	-
Storfe	X	X	X	X	X	X
Gris	X	X	X	X	X	-
Sm�fe	X	X	-	X	X	-
Str�	-	-	-	X	X	X

Spesifikasjoner	Flexi 75	Flexi 90 / 75	Flexi 90	Flexi 125	102 Fôrskrue	152 Fôrskrue
Stigning r�r maks meter:	5 (45�)	5 (45�)	5 (45�)	5 (45�)	8 (90�)	8 (45�)
Radius bend / lengde meter:	1,5 r / 1,5 m	2 r / 2 m	2 r / 2 m	1,75r/1,5m	-	-
Skrue spiral � / S mm:	60/40	60/40	68/51	100/70	85/85	134/135
Rør:	PVC - hvit	PVC - grå	PVC - grå	PVC - hvit	Galv.	Galv.
Bend maks:	5 x 45�	5 x 45�	5 x 45�	4 x 45�	3 x 90�	-

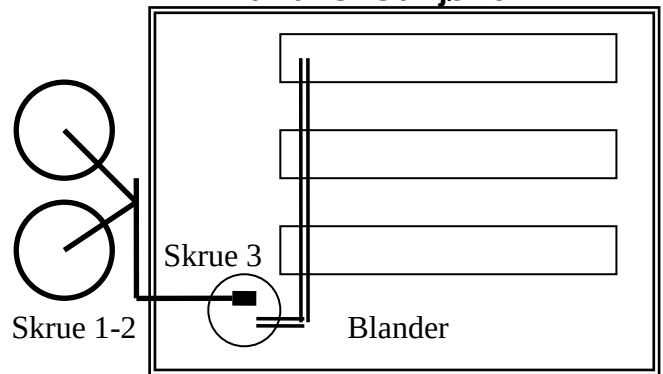
(  = Utvendig diameter / S = Stigning spiral)

SILO OG FORSKRUE PLASSERING

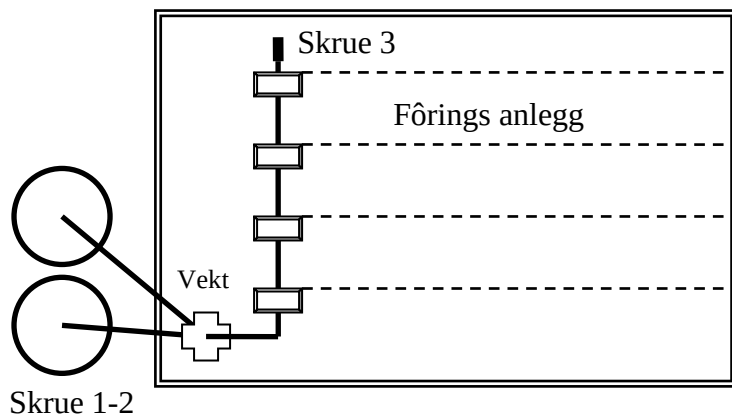
Flexi til Storfe



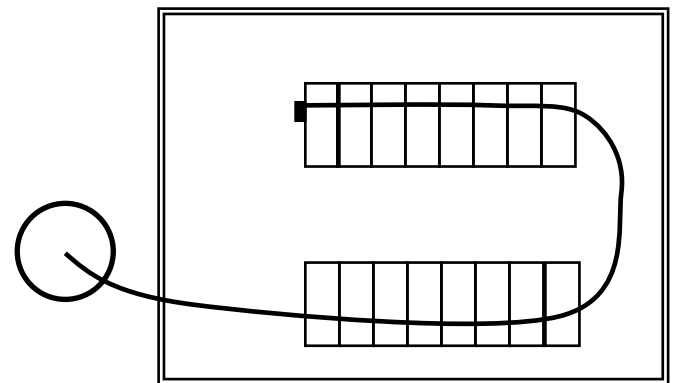
102 til Gris / Fjørfe



102 til Fjørfe

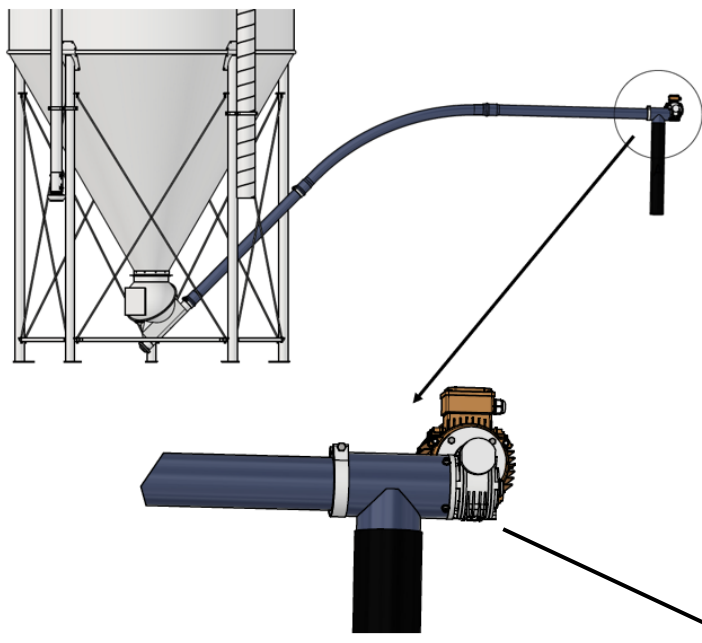


Flexi til Gris / Geit



Helland Flexi Fôrskrue er Norsk produsert med solid drivverk og grå farget 90 PVC rør med hele 4,3 mm gods. Utløpet er tilpasset for utvendig 90mm eller innvendig 110mm.

Flexi 125 og 75 leveres med hvite rør.



Pris eksempel Flexi 90/75

Drivstasjon, 12 m – 45° bend.

84150	Drivstasjon 0,75kw	kr	8 706,-
84270	Materør	kr	2 634,-
84200 x 12m	Snegl	kr	2 256,-
84230 x 3	PVC Rør 90mm	kr	2 697,-
84201	Kapp snegl pr lengde	kr	331,-
84300	PVC 90 Bend 45 gr	kr	1 340,-
15505 x 2	Veggklammer 90 kort	kr	596,-

Sum kr 18 560,-

Tillegg:
Utmatingskule Flexi 90, UNIPRO

Flexi Drivstasjon

Utmatingskulen kan justeres 360° rundt og 0 – 45° fôrskrue stigning.
Dette reduserer minst 1 bend.

FLEXI 75

Varenr:	Varebeskrivelse	Pris
18050	Helland Utmatings kule Flexi 75 – SK	7 646,-
18085	Underdel kule Flexi 75 (til ombygging)	4 896,-
FLEXI 75		
83150	Drivstasjon Flexi 75, 0,75kw, 110 utløp - maks 30 m	8 439,-
83160	Drivstasjon Flexi 75, 1,1 kw, 110 utløp - maks 50 m	8 975,-
83290	Materør Flexi 75 UNIPRO 20-45° - til U. kule	4 909,-
83270	Materør Flexi 75 - 0,5 m	2 634,-
83275	Materør Flexi 75 – 0,3 m innløpsrør	2 216,-
83200	Snegl 90 / 75 - 54 mmØ, pr meter	194,-
84201	Kapp snegl på lengde, netto	331,-
87590	Overgang 110 – OK 160	408,-
83300	PVC Bend 45 ° - 1,5 m og muffe, hvit. R = 1,5m	927,-
83230	PVC Rør 75 - 3 m og muffe, hvit	538,-
83410	Muffe 75	270,-
83400	T – Utløp 90	
83401	T – Utløp 75 med regulering	405,-
83460	Innløpsrør Flexi 75 – OK 160, 0,5 m h: 16 cm	2 279,-
83465	Innløpsrør Mellom Flexi 75 – OK 160 h: 20cm	2 547,-
15420	Overgang HH250 – OK 160	2 752,-
15501	Vegg klammer 75 kort, h 90	298,-
15502	Klammer halvmåne 75	75,-
15595	Kjetting pr m	77,-

Snegl



T – Utløp 90



Overgang
HH250 – OK 160



Innløpsrør OK 160



FLEXI 90

Varenr:	Varebeskrivelse	Pris
18030	Helland Utmatings kule Flexi 90 – SK	7 646,-
18080	Underdel kule Flexi 90 (til ombygging)	4 896,-
FLEXI 90		
85150	Drivstasjon Flexi 90, 0,75kw, 110 utløp - maks 15 m	8 706,-
85160	Drivstasjon Flexi 90, 1,1kw. 110 utløp - maks 40 m	9 337,-
85290	Materør Flexi 90 UNIPRO 20 – 45° - kun til U. kule	4 909,-
85270	Materør Flexi 90 - 0.5 m	2 634,-
85200	Snegl 90 – 68 mmØ, pr meter	188,-
84201	Kapp snegl pr lengde, netto	331,-
FLEXI 90 / 75		
84150	Drivstasjon Flexi 90/75, 0,75kw, 110 utløp – maks 25m	8 706,-
84160	Drivstasjon Flexi 90/75, 1,1kw, 110 utløp – maks 50m	9 377,-
84290	Materør Flexi 90/75 UNIPRO 20-45° - kun til U. kule	4 909,-
84270	Materør Flexi 90/75 – 0,5 m	2 634,-
84275	Materør Flexi 90/75 – 0,3 m innløpsrør	2 298,-
84200	Snegl 90 / 75 – 60 mmØ, pr meter	188,-
84201	Kapp snegl pr lengde, netto	331,-
FELLES DELER		
87590	Overgang 110 – OK 160	408,-
84300	PVC 90 Bend 45 ° - 2 m – muffe, grå. r = 2mØ	1 340,-
84230	PVC Rør 90 mm, 3 m – muffe, grå	899,-
84410	Muffe 90mm.	336,-
84400	T – Utløp 100 / 110	336,-
84401	T – Utløp 90 med regulering	471,-
84460	Innløpsrør Flexi 90 – OK 160, 0,5 m – h:16cm	2 279,-
84470	Innløpsrør Mellom Flexi 90 – 2 x OK 160 h:20cm	2 547,-
15420	Overgang HH250 – OK 160	2 752,-
15505	Vegg klammer 90 kort, h 90	298,-
15507	Vegg klammer 90 langt, h 140	374,-
15506	Klammer halvmåne 90	85,-
15595	Kjetting pr m	77,-
15580	Konsoll 60 cm	374,-
15590	Konsoll 100 cm	480,-
15575	Klammerstag 200 cm	480,-

Flexi 90 Kule



Flexi 90 Materør



Flexi 90 / 75 Unipro Materør



Bend



T – Utløp 110 og 110 – OK 160



Innløpsrør og Innløpsrør Mellom OK 160



Innløpsrør OK 160



Motor og kapasitet

Maks 5 stk 45° bend pr Flexi skrue. Beregn 3 m tillegg pr bend på totallengden.
Maks 45° stigning og 5 m høyde. 1 stk. klammer pr 3 meter. **Standard 280 rpm.**

Utgående rpm	Motor 2800 rpm Snekke	Kapasitet Flexi 75 Pr. time	Kapasitet Flexi 90/75 pr. time	Motor 1,1 kw Flexi 90/75 maks	Kapasitet Flexi 90 pr. time	Motor 1,1 kw Flexi 90 maks
400	1:7	1,5 m3	2,1 m3	40 m	3,0 m3	30
280	1:10	1,1 m3	1,5 m3	50 m	2,1 m3	40
200	1:14	0,7 m3	1,0 m3	50 m	1,5 m3	40
150	1:18	0,5 m3	0,7 m3	50 m	1,2 m3	50
100	1:28	0,4 m3	0,5 m3	60 m	0,8 m3	50



Flexi 125 er en fôrskrue med god kapasitet som kan brukes til mye. Leveres med drivstasjon ved utløpet eller bakdrift (ved innløpet). Innløpet tilpasses enten OK160 system eller Utmatingskule under silo. Utløpet på fôrskrue er for utvendig 125mm eller innvendig 150mm.

Varenr.	Varebeskrivelse	Pris
18035	Helland Utmatings kule Flexi 125 – SK	8 853,-
18099	Underdel kule Flexi 125 (til ombygging)	5 582,-
FLEXI 125		
84915	Drivstasjon 125, 1,5 kw, 150 utløp – maks 15 m	14 625,-
84922	Drivstasjon 125, 2,2 kw, 150 utløp – maks 30 m	15 750,-
84910	Drivstasjon bakdrift 1,5 kw 15m, eks. materør	13 892,-
84913	Drivstasjon bakdrift 2,2 kw 30m, eks. materør	15 017,-
84905	Materør 125 UNIPRO 20-45° - kun til U.kule Bakdrift	5 143,-
84908	Materør 125 – 0,5 m Bakdrift	2 649,-
84906	Materør 125 – 0,5 m U.kule	3 544,-
84907	Materør 125 – 0,3 m til innløpsrør	3 394,-
84900	Snegl 125 – 100mmØ, pr meter	374,-
84201	Kapp snegl pr lengde, netto	331,-
FELLES DELER		
87600	Overgang Flens 150 – OK 160	453,-
84995	PVC 125 Bend 45 ° - 1,5m – muffe, hvit. r = 1,75mØ	2 209,-
84990	PVC Rør 125 mm, 3 m – muffe, hvit	1 784,-
84941	Muffe 125 mm	976,-
84940	T – Utløp 160	538,-
84965	Innløpsrør Flexi 125 – OK 160, 0,5 m – h:16cm	3 544,-
15528	Vegg klammer 125 kort h.	399,-
15529	Klammer 125 halvmåne	170,-
15595	Kjetting pr m	77,-
15580	Konsoll 60 cm	374,-
15590	Konsoll 100 cm	480,-
15575	Klammerstag 200 cm	480,-

Flexi 125 Kule



Snegl



Bend

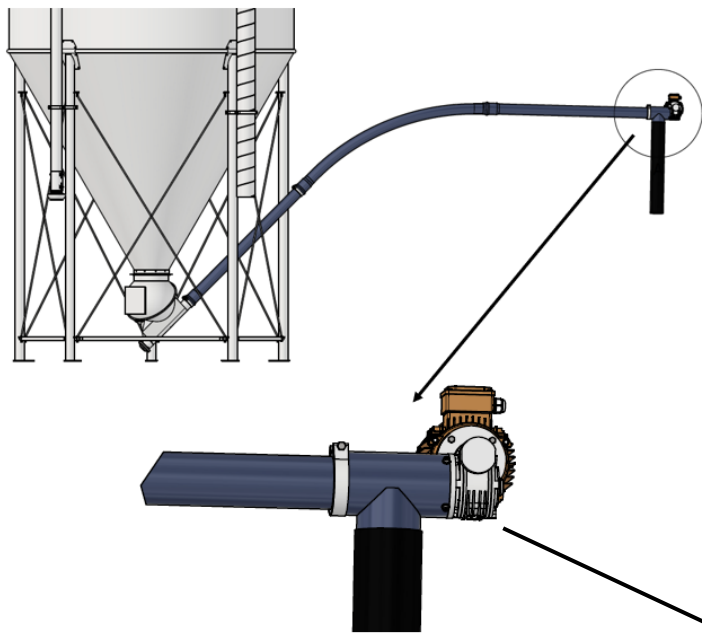


T-utløp



Innløpsrør OK 160





Pris eksempel Flexi 125
Drivstasjon, 10 m – 45° bend.

84915	Drivstasjon 1,5 kw	kr 14 625,-
84906	Materør	kr 3 544,-
84900 x 10m	Snegl	kr 3 740,-
84990 x 3	PVC Rør 125 mm	kr 5 352,-
84201	Kapp snegl pr lengde	kr 331,-
84995	PVC 125 Bend 45	kr 2 209,-
15528 x 2	Veggklammer 125	kr 798,-
Sum		<u>kr 30 599,-</u>

Tillegg:
Utmatingskule Flexi 125, UNIPRO

Flexi Drivstasjon

Motor og kapasitet

Maks 5 stk. 45° bend pr Flexi skrue, berregn 3 m tillegg pr bend på totallengden.
Maks 45° stigning og 5 m høyde. 1 stk. klammer pr 3 m. **Standard 280 rpm.**

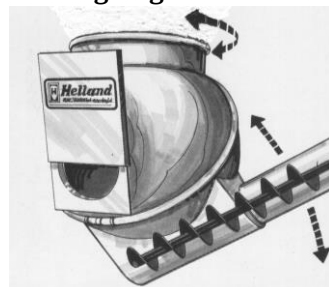
Utgående Rpm.	Motor 2800rpm Snekke	Kapasitet Flexi 125 Pr. time	Motor 1,5 kw Flexi 125 Maks	Motor 2,2 kw Flexi 125 Maks
400	1:7	6,0 m3	15	30
280	1:10	4,2 m3	15	30
200	1:14	3,0 m3	15	30
150	1:18	2,2 m3	20	40
100	1:28	1,5 m3	20	40



102 FÔRSKRUE

Varenr	Varebeskrivelse	Pris
18010	Helland Utmatings kule 102 SK 300	6 882,-
81150	Drivstasjon, 0,75kw, Utløp 110 (inntil 10 m)	8 037,-
81160	Drivstasjon, 1,1kw, Utløp 110 (inntil 25 m)	9 109,-
81170	Drivstasjon, 1,5kw, Utløp 110 (inntil 50 m)	10 046,-
81200	102 fôrskrue, pris pr meter	887,-
81210	102 fôrskrue 1 meter eks. skjøtetapp	887,-
81220	102 fôrskrue 2 meter eks. skjøtetapp	1 623,-
81230	102 fôrskrue 3 meter eks. skjøtetapp	2 213,-
81240	102 fôrskrue 4 meter eks. skjøtetapp	2 948,-
81260	102 fôrskrue 6 meter eks. skjøtetapp	4 422,-
81470	Skjøtetapp med bolter og klembrikker	343,-
81410	Delt skjøteholk 102 aluminium	592,-
81280	102 UNIPRO Mateskrue 0,6 m 0 – 20° - kun til Utmatingskule	4 129,-
81290	102 UNIPRO Mateskrue 0,6 m 20 – 45° - kun til Utmatingskule	4 129,-
81270	102 mateskrue 0,6 m (Utmatingskule) med skjøtetapp	1 770,-
81275	102 mateskrue 0,5 m (innløpsrør) med skjøtetapp	1 623,-
81300	1-plans vinkeldrev (0 – 45° skrue stigning) eks. skjøtetapp	9 135,-
81350	2-plans vinkeldrev (0 – 90° skrue stigning) eks. skjøtetapp	10 950,-
87590	Overgang 110 – OK 160	408,-
15420	Overgang HH 250 – OK 160	2 752,-
81400	Inn/Utløp 102 - OK 160	739,-
84400	T – Utløp 100 /110	336,-
81440	102 Endelager	2 213,-
81450	102 Ende lokk til 102 rør.	437,-
81460	102 Innløpsrør 0,5 m – OK 160 – lokk- h: 16 cm	2 213,-
81465	102 Innløpsrør Mellom – OK 160 h: 20 cm	2 507,-
81455	102 Innløpsrør 45 gr – OK 160 h:28 cm	2 594,-
15720	Filt nedløp Ø200 pr m. (utløp fôr skrue)	332,-
15705	Filt nedløp Ø 110 pr m	332,-
15510	102/99 Vegg klammer, kort h 9 cm	298,-
15515	102/99 Vegg klammer, langt h 14 cm	374,-
15521	102/99 Halvmåne klammer	93,-
15580	Konsollstag for klammer 60 cm	374,-
15585	Konsollstag for klammer 80 cm	417,-
15590	Konsoll/stag for klammer 100 cm	480,-
15575	Klammerstag 200 cm	480,-

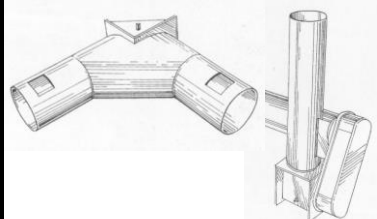
Utmatings kule
Justerbar 360°
Stigning 0 – 45°



Drivstasjon



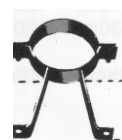
Vinkeldrev



Innløpsrør 45° stigning



Veggklammer



Motor og kapasitet

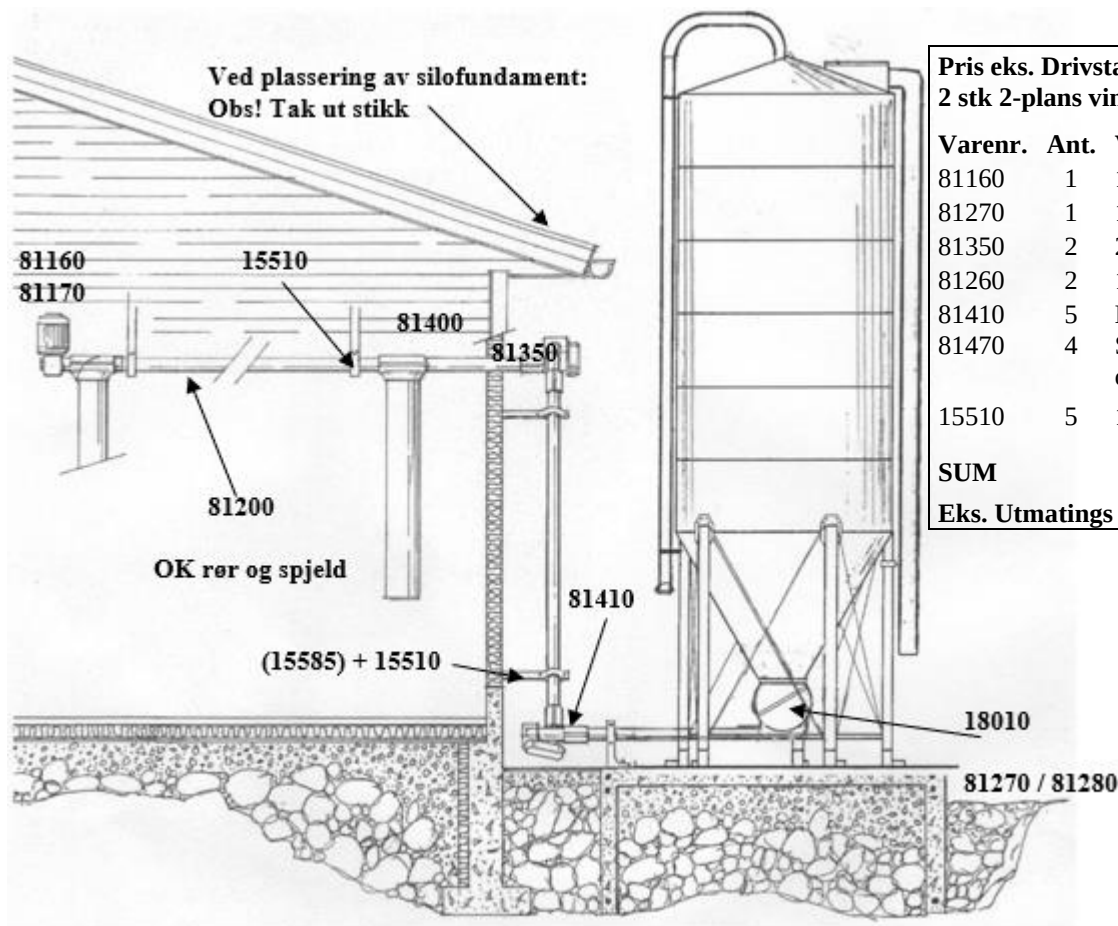
Anbefalt maks 3 vinkeldrev. Beregn 5 m tillegg pr vinkeldrev på totallengden.

Maks hastighet med vinkeldrev 350 rpm. Ved stigning over 45° benyttes 2-plans vinkeldrev.

1-plans vinkeldrev kan benyttes ved stigning opptil 45°. Loddrett løftehøyde bør ikke overstige 8 m.

Utgående rpm	Kapasitet i m3 pr. time	Snekke Utveksling	Motor 0,75 kw Maks	Motor 1,1 kw Maks	Motor 1,5 kw Maks
400	5 m3	1:7	10 m	20 m	30 m
280	3,2 m3	1:10	10 m	25 m	40 m
200	2,5 m3	1:14	15 m	30 m	50 m
150	1,6 m3	1:18	15 m	40 m	50 m
100	1,2 m3	1:28	20 m	50 m	50 m

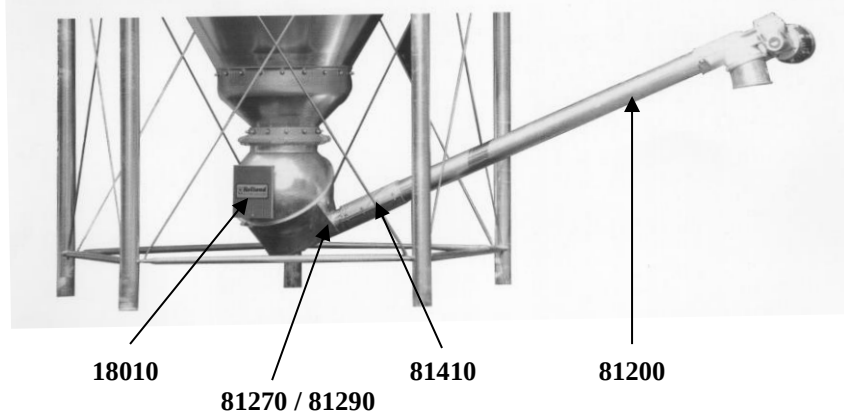
Tabell gjelder med montert mate skrue, 45% fyllingsgrad. Avvik i tabell etter fôr type. Standard utveksling er 280 rpm.



**Pris eks. Drivstasjon 1,1kw,
2 stk 2-plans vinkeldrev**

Varenr.	Ant.	Varebeskrivelse	Pris
81160	1	102 Drivstasjon	kr 9 109,-
81270	1	102 Mateskrue 0,6m	kr 1 170,-
81350	2	2-plans vinkeldrev	kr 21 900,-
81260	2	102 Fôrskrue 6 m	kr 8 844,-
81410	5	Delt skjøteholk 102	kr 2 960,-
81470	4	Skjøtetapp m/ bolter og klembrikker	kr 1 372,-
15510	5	102/99 Veggklammer	kr 1 490,-
SUM			kr 46 845,-
Eks. Utmatings kule, UNIPRO og fugemasse			

81150 Drivstasjon



Pris eks. 3 m Fôrskrue 0,75kw

81150	102 Drivstasjon	kr 8 037,-
81270	102 Mateskrue 0,6 m	kr 1 770,-
81230	102 Fôrskrue 3 m	kr 2 213,-
81410	Delt skjøteholk 102	kr 592,-
SUM		kr 12 612,-
Eks. Utmatings kule		

UNIPRO Mate skrue

Med montert Unipro mateskruen i Utmatingskulen, gir dette jevn tømning og fôr kvalitet.

Helland 102 UNIPRO mateskruen produseres i 2 typer: 0 - 20° og 20 - 45°. Bruk riktig type mateskrue etter stigning på fôrskruen i Helland Utmatingskulen.



Helland Utmatings kule med UNIPRO mateskruen gir jevn tømning av siloen.
"Først inn – Først ut".

Helland Utmatings kule:

Justerbar retning 360° rundt og stigning 0 - 45°!

152 FÔRSKRUE

Helland 152 Fôrskruen har stor transport kapasitet til fylling av fôr vogn. Utmatings kule med drivstasjon og snekkemotor kan enkelt justere til ønsket skrue retning. Fôrskrue leveres og med alternativ drivstasjon ved utløp. Utløp er OK200 kobling.

Kapasitet: 200 kg/min (280 rpm): 12 tonn/time.

Kapasitet tabell:

400 rpm – 285 kg/min.	
280 rpm – 200 ”	standard
200 rpm – 140 ”	
150 rpm – 100 ”	



Pris eksempel 5,5 m fôrskrue til silo:

18015	Utmatings kule 152	Kr 7 789,-
82220	Drivstasjon 1,5 kw	Kr 11 175,-
82210	Utløpsforlenger 3m-Ø200	Kr 7 409,-
82440	Endelager utløp	Kr 1 496,-
82320	Fôr skrue 2 m	Kr 4 710,-
82270	Mate skrue 0,6 m	Kr 2 470,-
82410	Skjøteholk	Kr 1 034,-
82490	Støtte stag sett	Kr 2 729,-
95000	Fugemasse	Kr 150,-

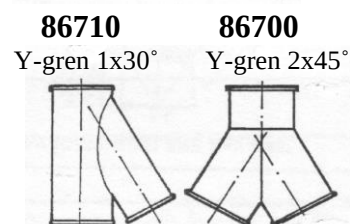
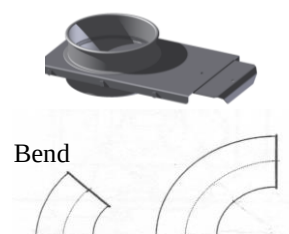
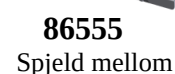
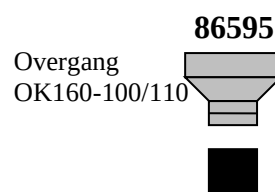
SUM **Kr 38 962,-**



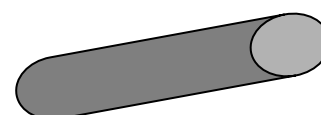
Varenr:	Varebeskrivelse	Pris
18015	Helland Utmatingskule 152 – SK	7 798,-
82220	Drivstasjon 1,5 kw til Utmatingskule / Utløp inntil 5,5 m	11 175,-
82230	Drivstasjon 2,2 kw til Utmatingskule / Utløp inntil 10 m	12 231,-
82240	Drivstasjon 3 kw til Utmatingskule / Utløp Inntil 14 m	13 642,-
82210	Utløpsforlenger 3 m – Ø 200	7 409,-
82215	Utløpsforlenger 1 m – Ø 200	4 891,-
82440	Endelager utløp	1 496,-
82380	Innløpsrør 1 m med mate skrue – Ø 200 (ikke til kule)	5 434,-
82310	Fôr skrue 1 m med skjøtetapp	3 264,-
82320	Fôr skrue 2 m med skjøtetapp	4 710,-
82330	Fôr skrue 3 m med skjøtetapp	5 919,-
82270	Mate skrue 0,6 m med skjøtetapp	2 470,-
82410	Skjøteholk (overgang fra kule til rør)	1 034,-
82470	Skjøtetapp	521,-
82490	Støtte stag sett med klammer	2 729,-
15530	160 veggklammer	448,-
15720	Avtappefilt Ø 200, pr m	332,-
89570	Slange Ø 200 Blå, pr m	909,-
86800	Hurtigkobling OK 200	332,-
	OK Rørsystem, se side 23. El. skap, se side 26.	

OK - RØRSYSTEM

Varebeskrivelse	OK 160		OK 200	
	Varenr:	Pris	Varenr:	Pris
Hurtigkobling	86500	276,-	86800	332,-
Teleskop rør 0,3 m, innstikk	86501	587,-	86801	747,-
Rør 0,3 meter	86503	413,-	86803	492,-
Rør 0,5 meter	86505	479,-	86805	519,-
Rør 1,0 meter	86510	598,-	86810	670,-
Rør 2,0 meter	86520	951,-	86820	1 134,-
Overgang OK 160 – 100 / 110	86595	858,-		
Overgang 110 – OK 160	87590	408,-		
Overgang 110 – OK 200			87595	453,-
Overgang OK 200 – OK 160			86590	931,-
OK Stuss 5 cm,	86560	227,-	86860	227,-
Spjeld h: 5 cm	86550	1 489,-	86850	1 675,-
Spjeld mellom h: 8 cm	86555	1 859,-	86855	2 045,-
7° bend kort radius H: 11cm	86607	338,-	86907	383,-
15° bend " " H:13cm	86615	375,-	86915	405,-
30° bend " " H: 15cm	86630	617,-	86930	673,-
45° bend " " H: 22cm	86645	809,-	86945	851,-
Y-gren 2 x 45° H: 23cm	86700	1 638,-		
Y-gren 1 x 30° H: 47,5cm	86710	1 859,-	86900	2 139,-
Y-gren 2 x 45° m/spjeld	86705	5 666,-		
Avtappefilt 200 mm Ø pr m.	15720	332,-	15720	332,-
Slangeklemme	15763	83,-	15764	99,-
Plastrør klar pr m. - eks. stuss	88795	1 205,-	88797	2169,-
Vegg klammer, kort, 160 / 200	15530	448,-	15540	523,-
Konsoll 600 mm	15580	374,-	15590	480,-

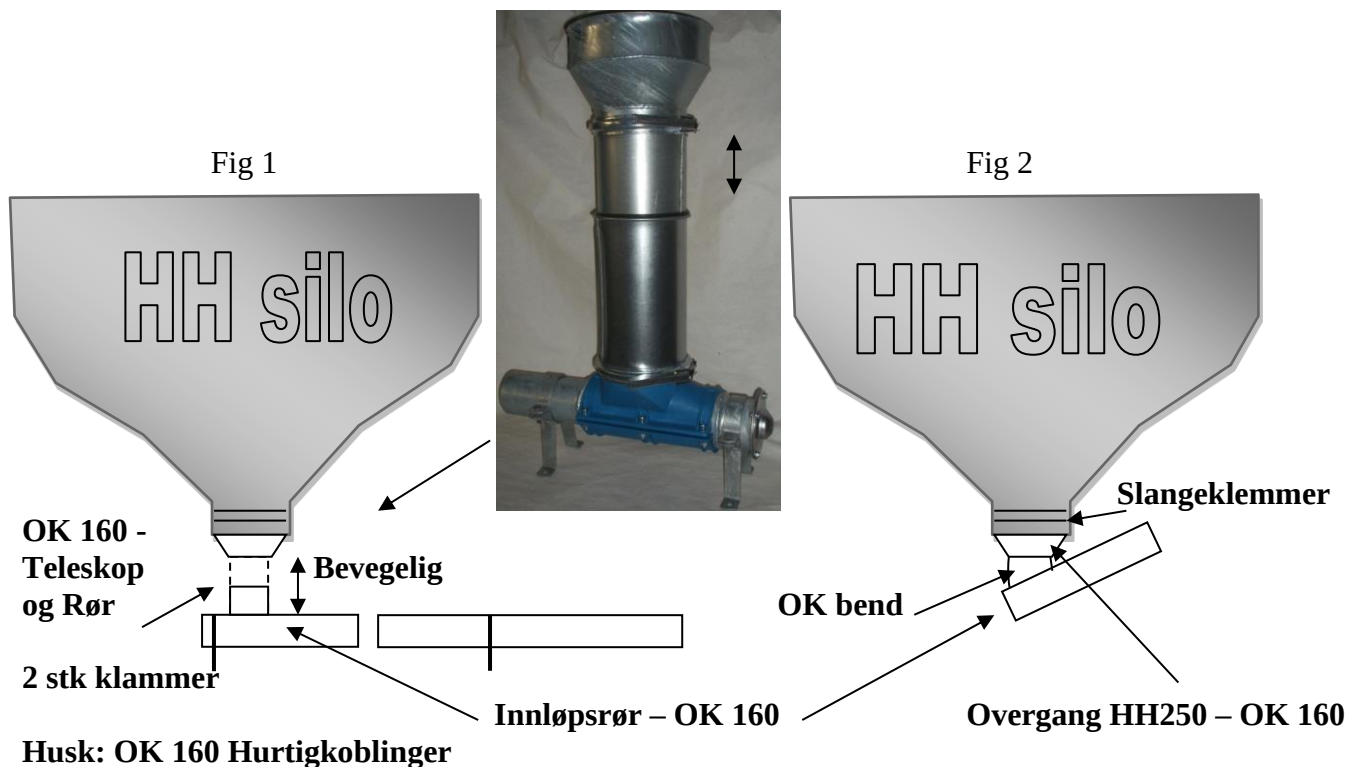


PP – 110 RØR		
Varebeskrivelse	Varenr:	Pris
Rør 3 m. – muffe	87503	798,-
Rør 1,5 m – muffe	87501	490,-
Rør klar plast pr m (2 m lengder)	88790	921,-
Bend 15° - H: 16cm	87515	355,-
Bend 30° - H: 18cm	87530	355,-
Bend 45° - H: 20cm	87545	355,-
Muffe – H: 29cm	87505	298,-
Y-gren 1 x 45°	87570	512,-
Overgang 110 – OK 160	87590	408,-
Overgang 110 – OK 200	87595	453,-
Vegg klammer 110	15525	448,-



PP – 110 plastrør benyttes ved 102 og Flexi drivstasjon utløp, T-utløp og nedløp rør.

OVERGANG DUKSILO TIL FÔRSKRUE

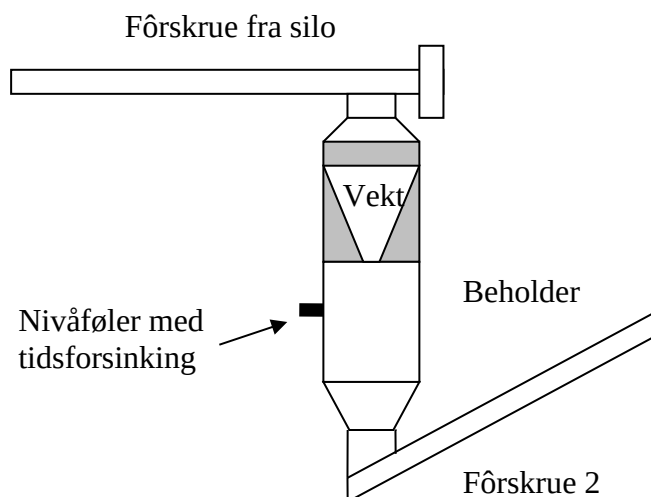


FÔRVEKT

Diplomat D4 er en pendelvekt med 2 rom, som har stor kapasitet og gir jevn gange av fôrskruen.

Vekt er innstilt med veiing på 5 kg, men kan justeres fra 3 - 7 kg. Diplomat D4 leveres med impuls giver og el. teller.

Med beholder under vekt, gir dette jevn fôrtilgang til fôrskruen 2.



Varenr.	Varebeskrivelse	Pris
85800	Diplomat D4, Impulsgiver og El. teller	16 607,-
85820	Utløpstrakt for vekt, OK160	3 198,-
85830	Innløpsstykke til vekt, OK160	1 578,-
85850	Beholder 60 L – F:360 H:500, påbygg	1 400,-
15580	Konsoll stag 60 cm (vegg oppheng, benytt 2 stk.)	374,-

HELLAND NIVÅ KONTROLL

--- Ha kontroll på innhold i siloen ---

Det er flere grunner til å ha kontroll på nivået i siloen:

- nivåregistrering
- info til bulksjåfør ved fylling
- info til forleverandør
- forutsigbar bestilling
- logg og trender på forbruk

Vi har flere løsninger for å ha kontroll på nivået etter behov:

Helland Lasersensor

Lett installasjon og full oversikt.

Trådløs lasersensor hvor du hele tiden full oversikt over innhold i siloene:

- Innhold i kilo
- Logg for nivå siste mnd
- Oversikt på pc / mobil
- Kart med oversikt lokasjoner og nivå
- Optimalisere bestilling / transport.
- Få alarm ved lavt nivå



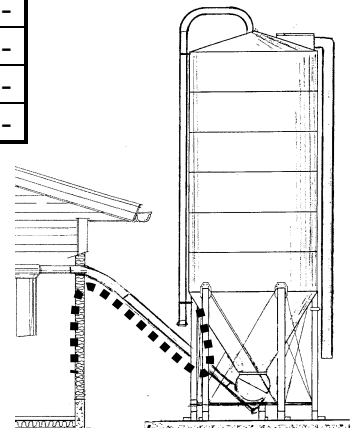
Kapasitiv føler:

Føler som monteres ved bunn og /eller topp silo som tilkobles et nivålys som viser nivået ved tom eller full.



Varenr:	Varebeskrivelse	Pris
72000	Nivåføler 20 – 220 V, NO / NC, kapasitive giver med rele	1 858,-
74000	Nivå lys, nivåføler og varsellys, 220V eks. kabel	3 508,-
74100	Laser nivåføler, trådløs, batteri.	10 973,-
74101	Brakett for føler når topp er >30gr	290,-
74150	Antenne nivåføler (1 per anlegg)	12 672,-
74110	Årsgebyr for software oppdatering (1 per nivåføler)	368,-

Veie anlegg kan leveres på forespørsel.





Varenr:	Varebeskrivelse Autobokser	Pris
71200	Autoboks Start MANU – Stopp MANU. kontaktor, vern tidsrele 220 V.	6 603,-
71550	Autoboks Start MAN/Stopp, kontaktor, vern, tidsrele, 1 nivåfølere. 220 V	8 940,-
71500	Autoboks Start/Stopp, kontaktor, vern, tidsrele, 2 nivåfølere, 220V	10 729,-
71580	Autoboks Fôrmixer / ekstern styring, tidsrele og motorvern, 220V	6 603,-
71700	Autoboks Timer Display for nedtelling, inkl. tidsrele og motorvern 220V	8 794,-
71800	Autoboks Start / Stopp, kontaktor, vern, tidsrele, 1 nivåføler tidsforsinking	9 078,-
Tidsrele er montert i autoboks og begrenser hvor lenge førskrue skal gå. (innstilt 12 min.)		
FJERNKONTROLL (kan tilkobles autoboks 71580)		
75270	Trådløs radiomottaker IP56. 230V 1 Kanal 16A – 230m	4 023,-
75275	Håndholdt trykknapp trådløs styring	971,-
MOTORVERN BOKS med Start/Stopp knapp		
71300	Start boks 1,6 – 2,5 amp	1 335,-
71350	Start boks 2,5 – 4 amp	1 335,-
71400	Start boks 4 – 6,5 amp	1 335,-
DELER:		
73700	Tidsrele for justering av maks tid. Din-skinne montert	1 652,-
72000	Nivåføler 20 – 220 V, NO / NC, kapasitive giver med rele	1 858,-
73000	Nivåføler 20 – 220 V, NO / NC, kapasitive giver (2leder)	1 858,-
73500	Nivåføler 20 – 220 V, NC, Tidsforsinking	2 408,-

Startboks



Autoboks



Nivåføler

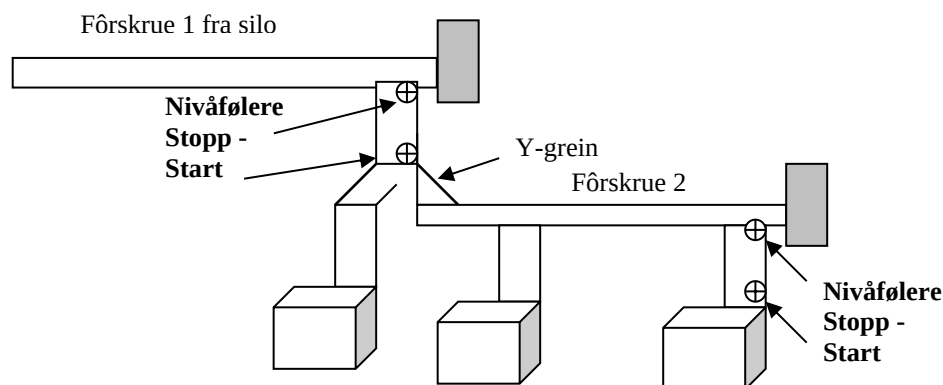


Radiomottaker

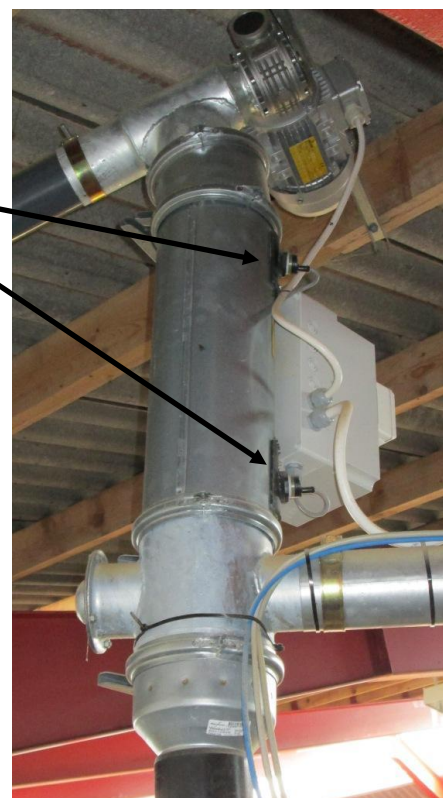


Autoboks start/stopp 71500

Autoboks styrer fôrskrue med automatisk start og stopp
Med bruk av 2 følere, gis god fleksibilitet og gange for Fôrskruen.
Auto boks leveres med tidsrele for justerbar maks tid.



Nivå
følere



71200

Start MAN / Stopp MAN.

Fôrskruen startes manuelt og stoppes manuelt. Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

- Bruksområde: Manuell betjening

71550

Start MAN / Auto Stopp.

Fôrskruen må startes manuelt og stoppes automatisk med nivåføler i topp utløpsrøret eller stoppes manuelt. Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

- Bruksområde: Fylling av trillebår

71500

Auto Start / Auto Stopp.

Fôrskruen startes automatisk med nivåføler i bunn og stoppes med nivåføler i topp rør. Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

- Bruksområde: Fôr til melkerobot og fôringsautomater.

71580

Fôrmikser / ekstern styring.

Fôrskruen startes og stoppes av ekstern styringsenhet. Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

- Bruksområde: Fylling av fôr i fôrvogn, tilkobling av fjernkontroll osv.

71700

Autoboks med Timer-display.

Boks med et display i front kan bruker velge hvor lenge fôrskruen skal svive før den stopper automatisk. Brukes ved dosering av en ønsket mengde.

- Bruksområde: Dosering i fôrblender eller annet som krever dosering.

71800

Start/stopp med tid forsinking.

Når nivået senkes under nivåføler, teller føler ned til innstilt tid før fôrskruen starter og stoppes når fôret når nivåføleren igjen.

Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

- Bruksområde: Skruer som er koblet etter hverandre – til melkerobot og fôrautomater.

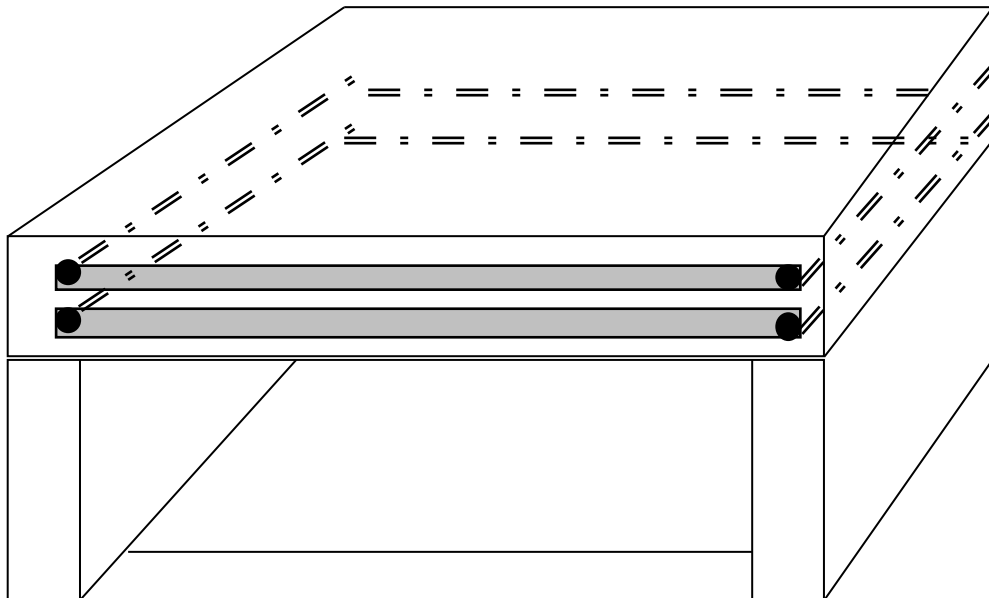
SILO FUNDAMENT

Størrelse: 50 cm større en silo mØ. Dvs. 2,5 mØ = 3 x 3 m.

Tykkelse: 30 cm. i B30 betong kvalitet.

Armering: 2 x kam 12mm rundt kant + armerings matte.

Silo plate festes til frostfri underlag.



Generelt fundament tegning med forbehold. Beregning gjøres av lokal entreprenør.

BULKSTØTTE

De fleste fôr produsenter gir bulkstøtte ved kjøp av ny fôrsilo.

Kontakt Deres fôravdeling for nærmere informasjon.



GENERELLE SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER

Salgsbetingelser

Generelle salgsbetingelser: NL-17 og nedenstående betingelser anvendes ved alt salg av varer og tjenester med mindre annet er avtalt i særskilt avtale.

Leveringsbetingelser og -tid

Produkter blir levert fra vår fabrikk, Ex-Works Ålgård, Incoterms 2010.

Prosjektleveranser bekreftes etter nærmere avtale.

Betalingsbetingelser

Netto pr. 15 dager. Betaler ikke kjøperen i rett tid, har Helland Silosystem AS krav på forsinkelsesrente fra forfall med den rentesats som gjelder etter lovgivningen i Norge om renter ved forsinket betaling.

Eiendomsforbehold

Produktet forblir Helland Silosystems eiendom inntil full betaling er mottatt.

Tilbud

Gjelder 30 dager fra tilbudets dato dersom ikke annet er avtalt.

Priser

Alle priser er i NOK og eks. mva. Emballasje er ikke inkludert. Vi forbeholder oss retten til å endre prisene uten varsel.

Avvik som oppdages ved mottagelse av varen

Eventuelle transportskader/manko forevises transportøren omgående, anmerkes på fraktbrev og attesteres av transportøren ellers dekkes ikke transportskaden. Eventuelle feil eller mangler vedr. leveransen må reklameres skriftlig til Helland Silosystem AS innen 6 dager etter mottagelsen av varen.

Reklamasjonsrett

Reklamasjonsrett gjelder fra fakturadato dersom ikke annet er avtalt.

Det er viktig å merke seg at det ikke defineres som mangel ved følgende forhold:

- Feil som skyldes unormal slitasje eller unormal bruk.
- Feil som skyldes at monterings-/brukerveiledning ikke er fulgt.
- Feil som følge av ulykker, tordenvær, unormale spenningsvariasjoner og andre unormale elektriske forstyrrelser.

Fritaksgrunner (Force majeure)

Som fritaksgrunner regnes enhver omstendighet utenfor partenes kontroll som vanskeliggjør eller forsinker leveringer, både når det rammer selgeren selv, leverandør eller transportør.

Elektriske produkter

EE-produkter (elektriske og elektroniske produkter). EE-avfall skal ikke kastes sammen med annet avfall, men ved kassering innleveres forhandler eller anvist plass på stedlig deponi/mottak.

Forbehold

Vi forbeholder oss retten til konstruksjons- og målforandringer. Vi tar også forbehold vedrørende eventuelle trykkfeil.

KONTAKTINFORMASJON

Kontakt info:
Helland Silosystem AS
Kvednaveien 4
N-4331 ÅLGÅRD

Forhandler:

Tlf: 51 61 25 80
www.helland-silo.no
ordre@helland-silo.no



NOTATER

[illegible]





Norsk kvalitet

Det lønner seg!



www.helland-silo.no