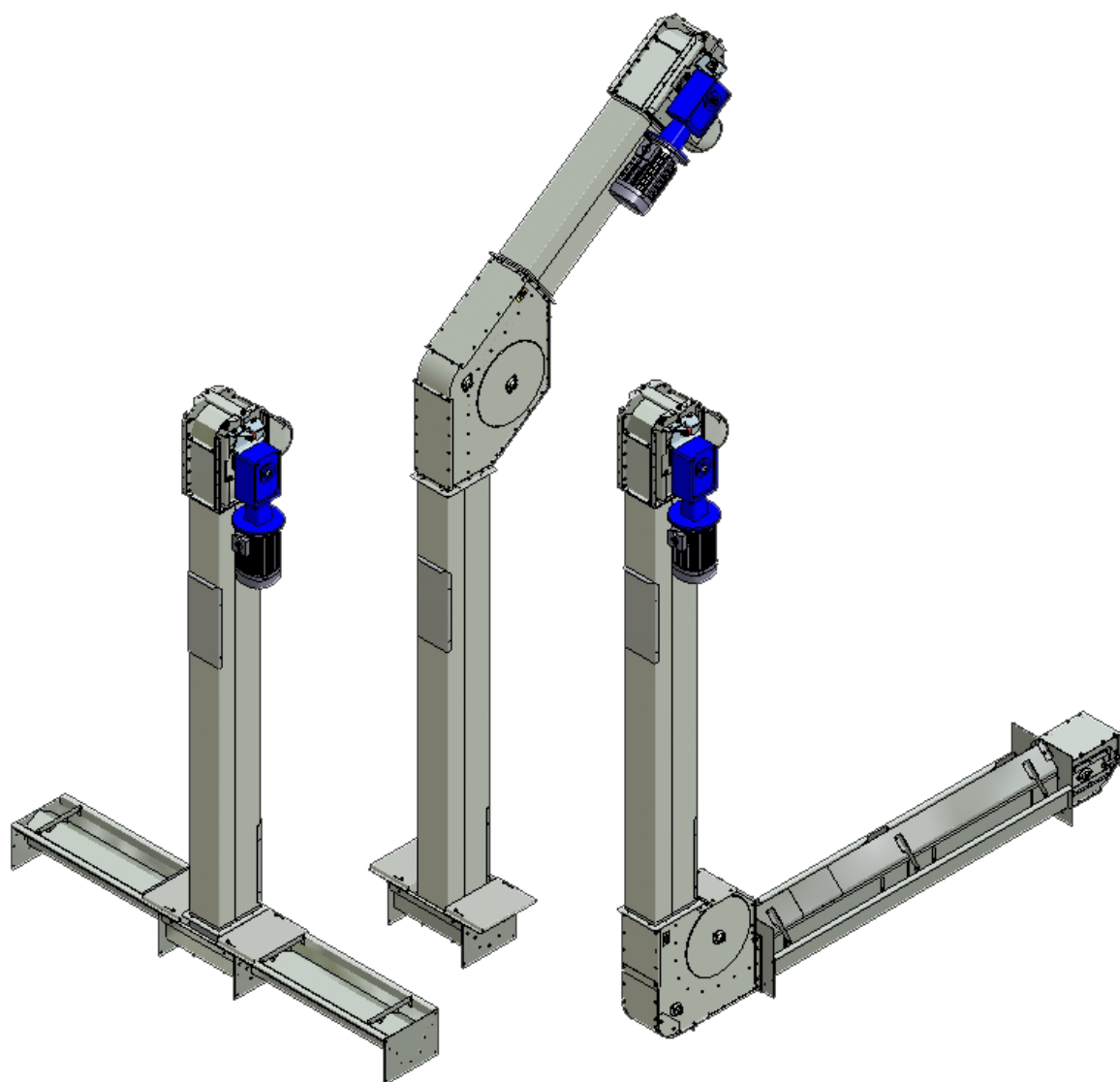


CFG 20/CFG 40

Kædeelevators



Brugsanvisning & reservedelsliste

Indhold

Indhold.....	2
Forord	4
EF Overensstemmelseserklæring	5
Brugsbetingelser.....	6
Generel information	7
Levering	7
Konserveringsplan	7
Støjmåling	7
Mærkeskilt.....	8
Konstruktion	8
Kapacitet	9
Tekniske specifikationer – kraftforbrug	10
Elevatorhoved	12
Elevatorforlænger.....	12
Elevatorfod	13
Målskitse CFG 20/CFG 40 (gearmotor)	14
Målskitse CFG 20/CFG 40 m/90°/55° bøjning og kæderedler (kædetransportør)	15
Målskitse CFG 20/CFG 40 (kileremtræk).....	16
Ved modtagelsen	17
Advarselsskilte	17
Fundament	18
Løftegrej	18
Løfteanvisning.....	19
Vægtskema for delmoduler CFG 20/CFG 40	20
Vægtskema Kædeelevator CFG 20/CFG 40	22
Vægtskema Kædeelevator CFG 20/CFG 40	23
Vægtskema CFG 20 (gearmotor).....	24
Vægtskema CFG 20 (kileremtræk)	25
Vægtskema CFG 40 (gearmotor).....	26
Vægtskema CFG 40 (kileremtræk)	27
Montage.....	28
Tætning	29
Elevatorunderdelen	30
Elevatoroverdelen	31

Kædeelevator med snegletrug	33
Kædeelevator med 55° og 90° bøjning	34
Gearmotor montering	35
Montering af motor og remskivesæt	36
Elevatorforlængere	37
Elevatorkæde	38
Samling af elevatoren	41
Potentialudligning	42
Fastgørelse i højden	43
Understøtning ved stigende elevator	44
Opstart	45
Fejlfinding ved stop på elevator	45
Vedligeholdelse	46
Gearmotor	46
Motor	46
Remskivesæt	46
Elevatorkæde	47
Gummi-medbringer	47
Lejer	47
Smøring af lejer	48
Elevatorhovedet	48
Elevatorfoden	48
Utætheder	48
Mislyde og vibrationer	48
Bortskaffelse	49
Ekstraudstyr/tilbehør	50
Inspektionslem med indløb	50
Indløbsstykke for flex-elevatorfod	51
Indløb Ø200 for flexfod fra 1 side	52
Forlængere med vippebart indløb	53
Forlængere 0,5 m. med 45° indløb	54
Udløb for elevatorhoved	55
Påslagskasse	56
Reservedele CFG 20/CFG 40	57
Stykliste CFG 20/CFG 40	59

Forord

Vigtigt!

Det er vigtigt, at denne brugsanvisning gennemlæses inden montage og ibrugtagning.

EF Overensstemmelseserklæring

Fabrikant: JEMA AGRO A/S
Kløservejen 2, Sahl
DK-8850 Bjerringbro
Tlf. +45 86 68 16 55

Erklærer hermed, at

Maskine: Kædeelevator
Type: CFG 20/CFG 40 (T20/T40)
Fremstillingsår: 2006

- er i overensstemmelse med Maskindirektivet 2006/42/EF under særlig anvisning til direktivets bilag 1 om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner:

EN ISO 12100-1:2005 Grundlæggende terminologi og metodik.
EN ISO 12100-2:2005 Tekniske principper.
EN 1050:1997 Principper for risikovurdering.

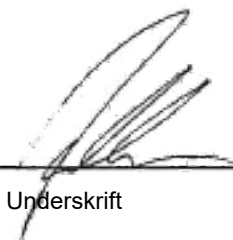
- er i overensstemmelse med EMC-direktivet 04/108/EF af 15. december 2004 om elektromagnetisk kompatibilitet.

Direktør Jens-Peter Pedersen

Titel Navn

04.12.2008

Dato Underskrift



Brugsbetingelser

Kongskilde Industries A/S kædeelevator CFG 20/CFG 40 er konstrueret til transport af korn, frøblandinger, granulater og mel.

- Kædeelevator CFG 20/CFG 40 må kun bruges til det/de i kontrakten aftalte produkt/er.
- El-tilslutning må kun udføres af en autoriseret el-installatør.
- Kædeelevator CFG 20/CFG 40 skal potentialudlignes i henhold til gældende nationale regler.
- Kædeelevatoren har gennemgået en grundig vurdering iht. vedligehold, hvorefter der er udarbejdet en tjekliste med nøje fastsatte rengørings- og vedligeholdelsesintervaller. Overholdes disse intervaller ikke, bortfalder Kongskilde Industries A/S forudsætning for en problemfri drift og ligeledes bortfalder garantien. Se den medleverede vedligeholdelsesoversigt.
- Under opstilling, vedligeholdelse eller reparation skal forsyningen til kædeelevatoren være afbrudt og sikret mod genindkobling.
- Betjeningsvejledningen skal være placeret / tilgængelig i nærheden af kædeelevator CFG 20/CFG 40.

Generel information

Levering

Kædeelevatoren pakkes i adskilt tilstand. Til forsendelse anvendes standard forsendelses materiale (paller/trækasser og gitterbokse m.m.). Med hensyn til selve transporten er der ingen specielle hensyn at tage ud over almindelig påpasselighed.

Leverancen omfatter de i ordrebekræftelsen beskrevne dele.

Inden montage og idriftsættelse **skal** denne manual læses grundigt igennem.

Konserveringsplan

Der er ikke foretaget foranstaltninger for langtidsopbevaring.

Efter modtagelsen skal delene opbevares i et velegnet, tørt rum, indtil montagen udføres.

Støjmåling

Der er lavet en støjtest for kædeelevatoren. Lydtryksniveauet er målt i en afstand af 1 m. fra elevatorens overflade og en højde af 1,6 m. fra gulvet. Under målingen kørte kædeelevatoren uden produkter, hvilket er den driftstilstand, hvor kædeelevatoren larmer/støjer mest.

Støjniveau er målt til **70 dB**.

Mærkeskilt

Mærkeskiltet er påklæbet drivstationen.



Konstruktion

Kædeelevator type CFG 20/CFG 40 er opbygget i standardelementer, som ved kombination let kan indpasses i ethvert korntransportanlæg. Kædeelevatoren er kendetegnet ved sin store kapacitet trods sine små ydre mål. Begge elevatorer arbejder effektivt i alle positioner og har – i forhold til deres kapacitet (ydelse) – et lavt kraftforbrug.

Kædeelevatoren er fremstillet i galvaniseret stål, som gør elevatoren særdeles velegnet til at stå ude. Derudover er den forsynet med en kvalitetsrullekæde med påboltede medbringere.

Kædeelevatoren kan kombineres til lodret og vandret transport ved at benytte sidesnegle i trug. Disse drives fra elevatorens nederste aksel, så både elevator og sidesnegl trækkes af samme motor, alternativt kan sidesneglen drives separat med direkte tilkoblet gearmotor.

Sidesneglen i trug leveres for både højre og venstre side af elevatoren. Sneglene er Ø135 med stigning S60, S90 eller S125 og leveres i længderne 2,0 m. – 1,25 m. – 1,0 m. – 0,5 m.

En anden kombination af lodret og vandret transport opnås med anvendelse af 90° bøjning. Indløbstrug monteres vandret og forbindes med en 90° bøjning til den lodrette del af elevatoren. Indløbstrugene leveres i længderne 2,0 m. - 1,25 m. - 1,0 m. - 0,5 m.

En tredje kombination kan opnås med anvendelse af 55° bøjning, hvor det er muligt at gå fra lodret til 55° feks. over silotag.

Kædeelevatoren består af:

- Elevatorhoved.
- Elevatorfod.
- 2,5 m. forlænger med inspektionslem.
- Kæde med gummi-medbringere.
- Forlænger fra 0,125 m. til 2,5 m.
- Udløb.
- Motor.

Ekstra indløbsstykke kan leveres til nedløbssiden.

Kapacitet

I nedenstående skema er kapaciteterne for forskellige vægtfylde angivet:

Vægtfylde	CFG 20 (33 m³/h)	CFG 40 (60 m³/h)
650 kg. pr. m³	21 t/t	39 t/t
700 kg. pr. m³	23 t/t	42 t/t
750 kg. pr. m³ (Hvede)	25 t/t	45 t/t

Kapaciteten er målt i renset, lagerfast materiale. Strømforsyning på 50 Hz.
Kapaciteten varierer i forhold til materialets beskaffenhed.

Kapacitet for kædelevator CFG 20/CFG 40:

CFG 20, indløb fra begge sider uden propeller	14 t/t
CFG 20, indløb fra begge sider med propeller	25 t/t
CFG 20 med Ø135, S60 snegl fra en side	14 t/t
CFG 20 med Ø135, S90 snegl fra en side	19,5 t/t
CFG 20 med Ø135, S125 snegl fra en side	25 t/t
CFG 40, indløb fra begge sider med propeller Ø135	45 t/t
CFG 40 med Ø135, S125 snegl fra begge sider	45 t/t

Kapaciteten er angivet i renset lagerfast materiale, ved en vægtfylde på **750 kg. pr. m³**.

Kapacitet pr. sidesnegl monteret på kædelevator CFG 20/CFG 40:

	Snegl Ø135 S125	Snegl Ø135 S90	Snegl Ø135 S60
Elevator med gearmotor 280 o/m Elevator med remskivesæt motor 1440 o/m	22,0	17,0	13,0
Omdr. på bundaksel / snegl 315 o/m			
Elevator med gearmotor 180 o/m Elevator med remskivesæt motor 1000 o/m	15,0	11,0	9,0
Omdr. på bundaksel / snegl 210 o/m			
Snegl trukket m/separat gearmotor 250 o/m	17,5	12,5	10,0
Snegl trukket m/separat gearmotor 280 o/m	19,5	15,0	11,5
Snegl trukket m/separat gearmotor 315 o/m	22,0	17,0	13,0
Snegl trukket m/separat gearmotor 405 o/m	28,0	22,0	17,0

Kapaciteten er angivet i renset lagerfast materiale, ved en vægtfylde på **750 kg. pr. m³**.

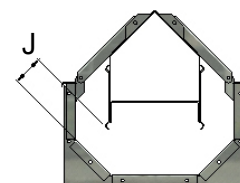
Indstilling af kædetrug:

CFG 20	J Åbning	Kapacitet t/t	CFG 40	J Åbning	Kapacitet t/t
Kileremtræk med motor 1.500 o/m	15	5	Kileremtræk med motor 1.500 o/m	15	25
	25	11		25	31
	35	18		35	38
	45	25		45	45
Gearmotor 280 o/m	20	10	Kileremtræk med motor 1.000 o/m	20	30
	35	16		35	40
	50	23		50	50
	65	30		65	60
Kileremtræk med motor 1.000 o/m	20	10	Kileremtræk med motor 1.000 o/m	20	30
	35	16		35	40
	50	23		50	50
	65	30		65	60
Gearmotor 180 o/m	20	10	Kileremtræk med motor 1.000 o/m	20	30
	35	16		35	40
	50	23		50	50
	65	30		65	60

Kapaciteten er angivet ved en vægtfylde på 750 kg. pr. m³.

Vigtigt! Målet J i skemaet er kun vejledende.

Vigtigt! Husk at juster indløbsplader før opstart.



Tekniske specifikationer – kraftforbrug

Kædeelevator CFG 20 kraftforbrug i kW:

Type	0-9m.	10-12m.	13-16m.	17-20m.
CFG 20	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW



Kædeelevator CFG 40 kraftforbrug i kW:

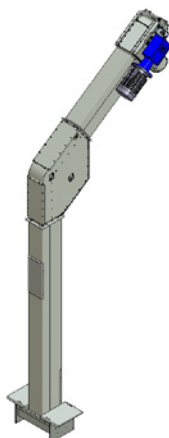
Type	0-7m.	8-10m.	11-14m.	15-20m.
CFG 40	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW

Kædeelevator CFG 20 kraftforbrug i kW:

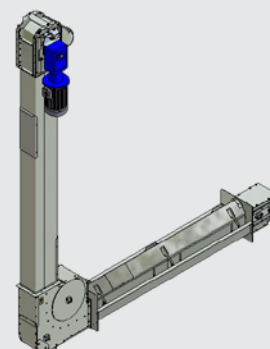
Type	15-17m.	18-20m.
CFG 20	4,0 kW	5,5 kW

Kædeelevator CFG 40 kraftforbrug i kW:

Type	15-20m.
CFG 40	5,5 kW



Højde i meter	Længde		
	2,35 m.	3,35 m.	4,35 m.
	kW CFG 20/CFG 40	kW CFG 20/CFG 40	kW CFG 20/CFG 40
3,65	2,2/3,0	2,2/3,0	2,2/3,0
4,61	2,2/3,0	2,2/3,0	2,2/3,0
5,61	2,2/3,0	2,2/3,0	3,0/3,0
6,61	2,2/3,0	3,0/3,0	3,0/4,0
7,57	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0
8,57	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0
9,66	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/4,0
10,66	4,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5
11,66	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5
12,62	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5
13,62	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
14,58	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
15,58	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
16,58	5,5/5,5	5,5/5,5	
17,66	5,5/5,5		



Højde i meter	Længde			
	5,35 m.	6,35 m.	7,35 m.	8,35 m.
	kW CFG 20/CFG 40	kW CFG 20/CFG 40	kW CFG 20/CFG 40	kW CFG 20/CFG 40
3,65	2,2/3,0	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0
4,61	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0
5,61	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5
6,61	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5
7,57	4,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5
8,57	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5
9,66	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
10,66	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
11,66	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
12,62	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	
13,62	5,5/5,5	5,5/5,5		
14,58	5,5/5,5			

Ekstra kraftforbrug pr. m. snegl i trug Ø135 = 0,35 kW.

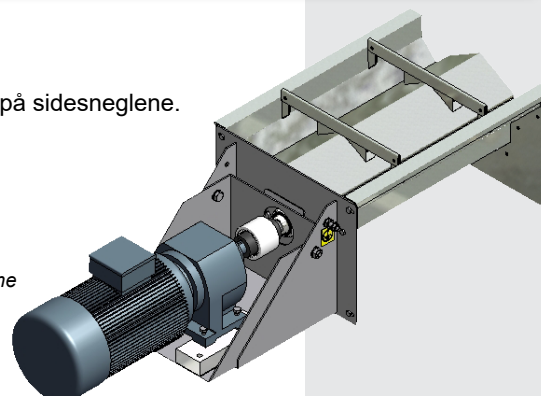
Ved samlet kraftforbrug på mere end 5,5 kW anvendes separat træk på sidesneglene.

Kraftforbrug på separat træk på snegl i trug Ø135:

Indtil 6,0 m. snegl = 2,2 kW

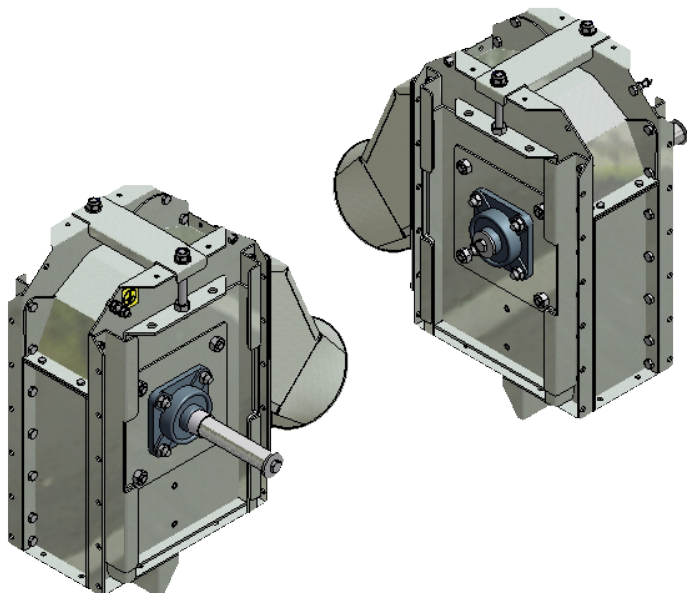
Over 6,0 m. snegl = 3,0 kW

Separat træk på sidesneglene



Elevatorhoved

Elevatorhovedet leveres som en færdig enhed. Motoren leveres separat.



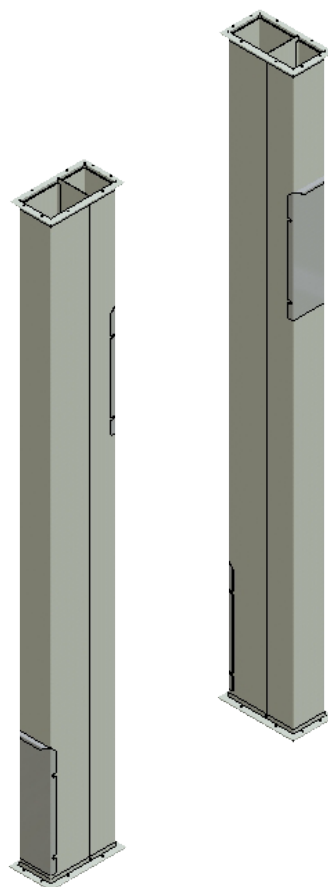
Elevatorforlænger

Elevatorforlængere fås i forskellige længder:
2,5 m. – 2,0 m. – 1,0 m. – 0,5 m. – 0,25 m. – 0,125 m.

Elevatorforlænger med inspektionslem fås i længder á
2,5 m.

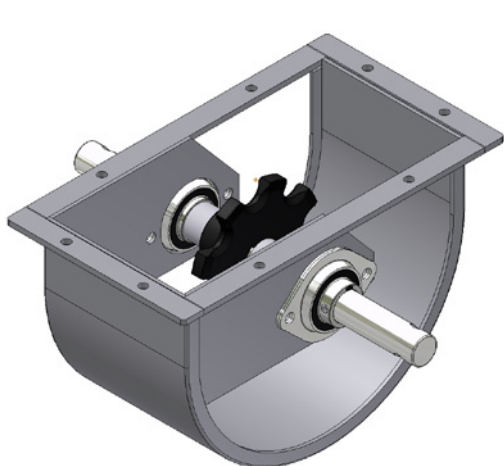
Indløbstrug fås i længderne 2,0 m. – 1,25 m. – 1,0 m. –
0,5 m.

Ved kombination af disse elementer kan der på den lod-
rette elevator opnås alle længder med spring på 0,125 m.,
og på den vandrette kæderedler opnås alle længder med
spring på 0,25 m. til en samlet totallængde på 20,0 m.

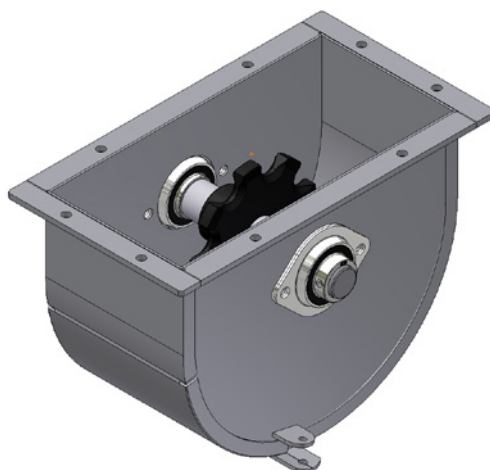


Elevatorfod

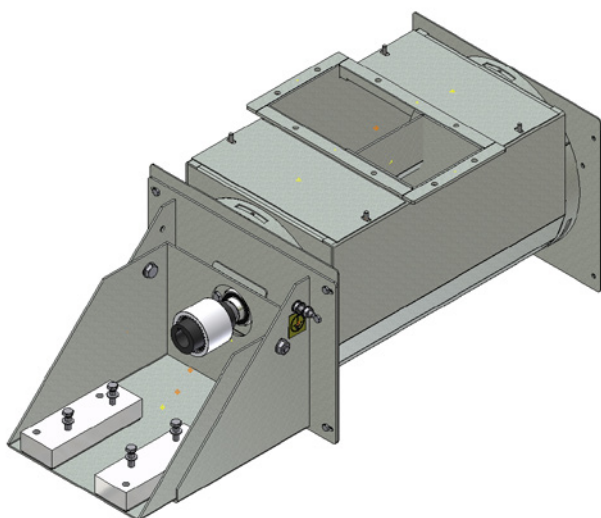
Elevatorfoden monteres i trug fra lodret til 45°. På elevatorfoden kan monteres snegl i trug på én eller begge sider.



Elevatorfod med indløb



Lukket elevatorfod

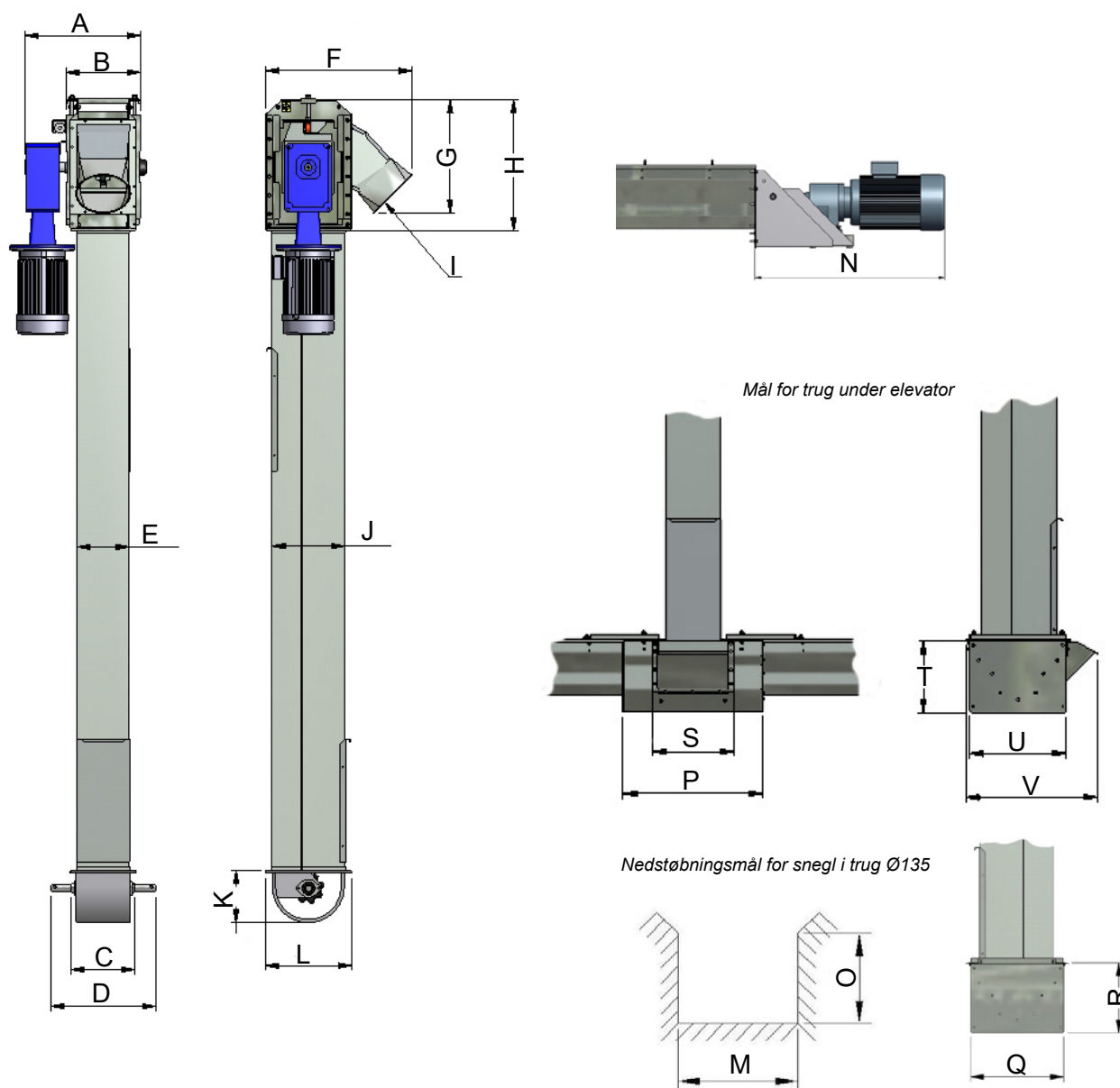


Flex-elevatorfod med konsol og kobling

Målskitse CFG 20/CFG 40 (gearmotor)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CFG 20	378	215	175	335	135	530	430	500	OK160	278	215
CFG 40	457	277	240	400	200	550	480	500	SK200	278	215

	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
CFG 20	320	400	760	300	520	365	265	300	265	365	500
CFG 40	320	400	760	300	520	365	265	300	265	365	500

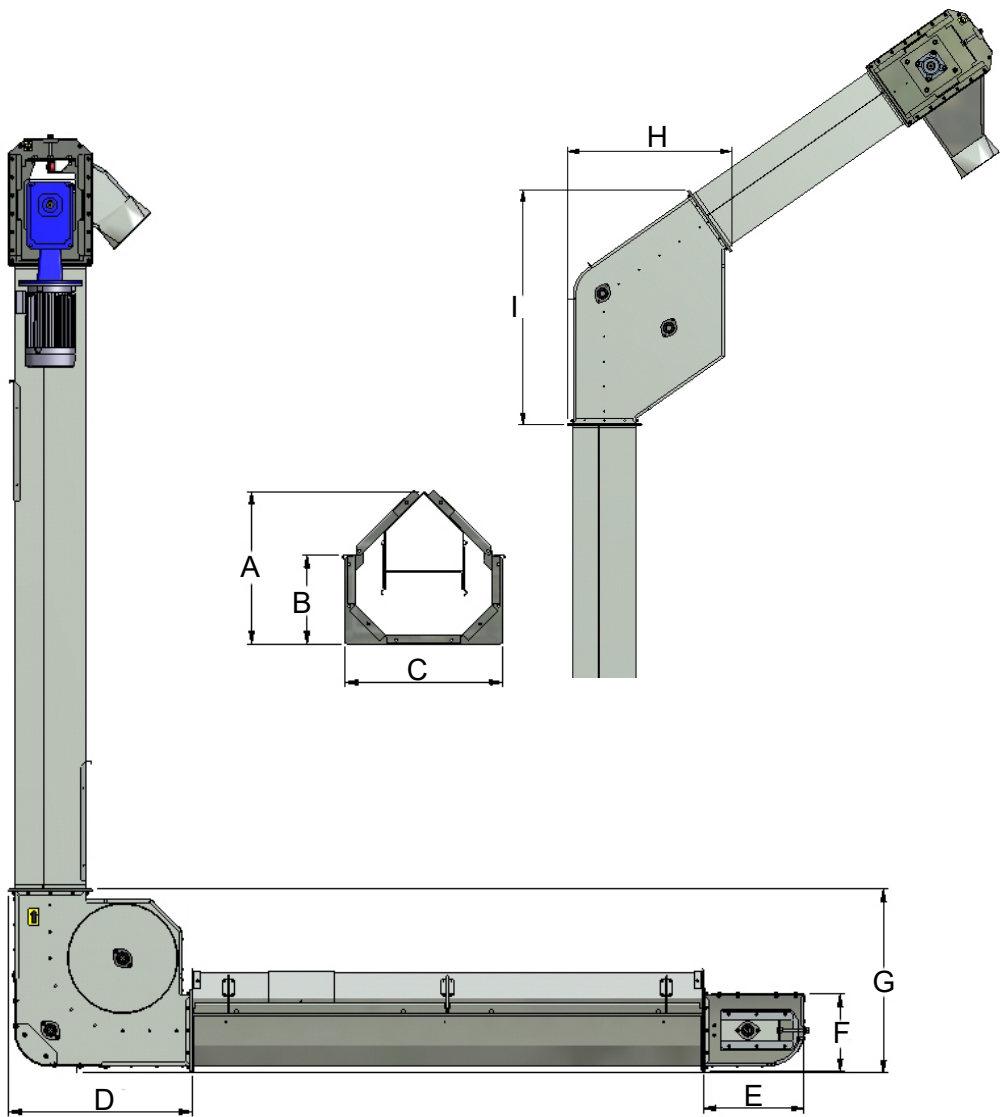


Der fyldes op omkring snegletruget med tørt sand, hvorefter der pudses ind over kanterne på snegletruget.

Målskitse CFG 20/CFG 40 med 90°/55° bøjning og kæderedler (kædetransportør)

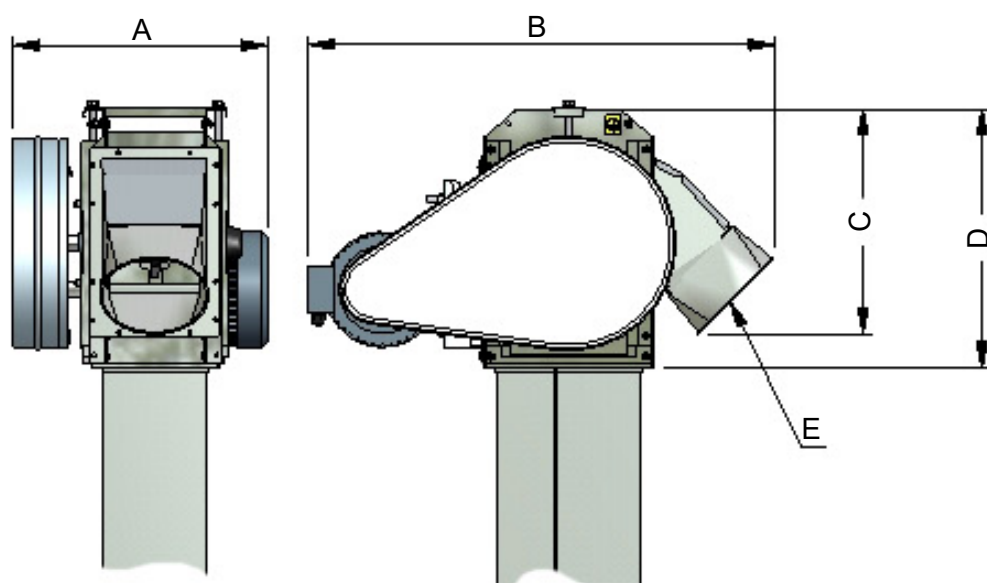
(gearmotor)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CFG 20	375	230	350	720	430	280	720	730	1045
CFG 40	390	230	410	720	430	280	720	730	1045



Målskitse CFG 20/CFG 40 (kileremtræk)

	A	B	C	D	E
CFG 20	505	890	440	500	OK160
CFG 40	525	940	450	500	Ø200



Ved modtagelsen

Ved modtagelsen skal det kontrolleres, at alle dele og komponenter er fremkommet og for evt. transportskader.

NB! Kontroller at leverandørdokumentation er vedhæftet til gear og motor.

Mangler dokumentationen kontaktes Kongskilde Industries A/S. Oplys venligst om ordre nr.

Husk det nødvendige sikkerhedsudstyr inden montagen påbegyndes.

Det er vigtigt at læse hele manualen grundigt igennem, inden samlingen påbegyndes.

Advarselsskilte

Der er på kædelevatoren påklæbet advarselsskilte, som indikerer fare.

Advarsel!

Inspektionslemme og afskærmninger
må ikke åbnes eller fjernes, mens ma-
skinen er i drift.

Advarsel!

Stik aldrig hånden ned til roterende
snegl/propel.



Fundament

Kontrollér om kædeelevatorens fundament er plant og kan bære den aktuelle belastning.

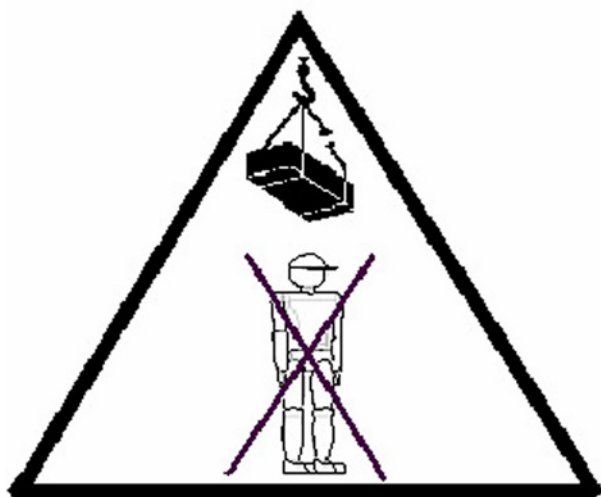
Løftegrej

Sørg for at have det nødvendige SWL-mærkede løftegrej/kran, der kræves i den givne situation.

Løftegrejet skal være godkendt til at bære den aktuelle belastning.

Vægten på de enkelte dele kan findes under "Stykliste CFG 20/CFG 40" i denne manual.

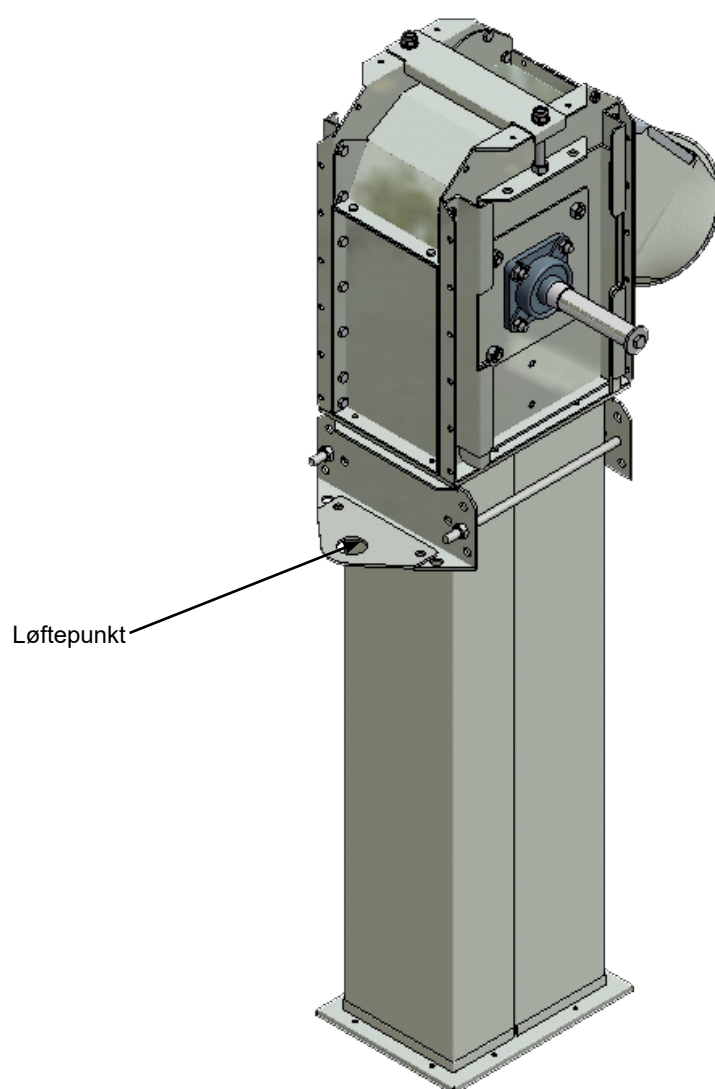
Maskinens totale vægt er angivet i afsnittet "Vægtskema kædeelevator CFG 20/CFG 40".



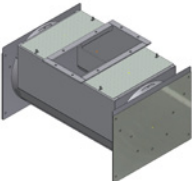
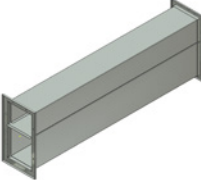
NB! – personophold under hængende last forbudt.

Løfteanvisning

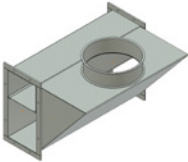
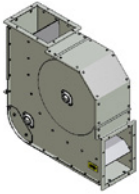
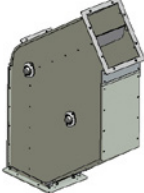
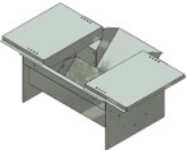
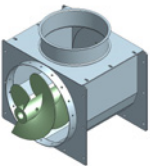
På nedenstående billede er anvist, hvordan kædeelevatoren skal løftes i de påmonterede beslag.



Vægtskema for delmoduler CFG 20/CFG 40

	Beskrivelse	CFG 20 Vare nr.	vægt	CFG 40 Vare nr.	Vægt
	Trækstation for kileremtræk	92051577	36	92052116	39
	Trækstation for keglehjulsgearmotor Højre monteret	92051583	36	92052483	39
	Trækstation for keglehjulsgearmotor Venstre monteret	92051585	36	92052485	39
	Strammesektion	92044095	12,61	92045095	13,77
	Elevatorfod kpl. 135 mm u/kæde	92051142	7	92052142	8
	Elevatorfod kpl. 135 mm med kuglelejer i kædehjul, u/kæde	92051143	8	92052143	9
	Elevatorfod, lukket u/kæde	92051231	6,6	92052231	7,3
	Flex-elevatorfod u/kæde	92051312	20	92052312	20,7
	Flex-elevatorfod med kuglelejer i kædehjul, u/kæde	92051316	22	92052316	22,7
	Forlænger 2,5m m/inspektionslem	92051012	35	92052012	37
	Forlænger 2,5m.	92051021	35	92052021	37
	Forlænger 2,0m.	92051022	28	92052022	32
	Forlænger 1,0m.	92051024	14	92052024	16
	Forlænger 0,5m.	92051025	7	92052025	8
	Forlænger 0,25m.	92051026	3	92052026	5
	Forlænger 0,125m.	92051027	2	92052027	3

Vægtskema for delmoduler CFG 20/CFG 40

	Beskrivelse	CFG 20 Vare nr.	vægt	CFG 40 Vare nr.	Vægt
	Forlænger 0,5 m m/sideindløb ø200, u/kæde.	92044130	10,5	92045130	12
	Bøjning 90° u/kæde m/kædehjul	92051060	37,00	92052060	42,50
	Bøjning 55° u/kæde m/kædehjul	92051030	35,2	92052030	40,0
	Trug under elevator 45/90°	92051056	13	92051056	13
	Tragtsæt m/overdækning for 0,5m. indløbstrug	92044024	12	92045024	13
	Kæde komplet, lb. meter	92020028	2	92040028	4
	Påslagskasse	92000082	35	92000082	35
	Indløb ø200 40t/h for flexfod fra 1 side, højre	-		92052320	15
	Indløb ø200 40t/h for flexfod fra 1 side, venstre	-		92052321	15

Vægtskema kædeelevator CFG 20/CFG 40

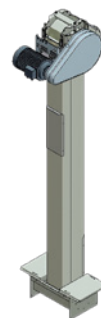
Komplet med keglehjulsgearmotor, trug under elevator og propel med tap - højre og venstre.

Højde i meter	CFG 20	CFG 40
	Keglehjulsgearmotor 280 o/m	Keglehjulsgearmotor 280 o/m
	Kg.	Kg.
3,0	204,000	221,200
4,0	222,000	245,200
5,0	240,000	269,200
6,0	258,000	299,200
7,0	276,000	323,200
8,0	294,000	341,200
9,0	312,000	365,200
10,0	336,000	394,200
11,0	354,000	418,200
12,0	372,000	442,200
13,0	390,000	460,200
14,0	413,000	495,200
15,0	431,000	519,200
16,0	449,000	543,200
17,0	478,000	567,200
18,0	496,000	585,200
19,0	514,000	603,200
20,0	532,000	621,200



Komplet med kileremtræk, trug under elevator og propel med tap - højre og venstre.

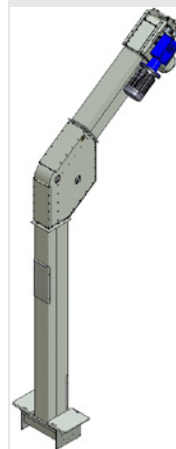
Højde i meter	CFG 20	CFG 40
	Motor 1500 o/m remskivesæt 71/355	Motor 1500 o/m remskivesæt 71/355
	Kg.	Kg.
3,0	207,000	224,200
4,0	225,000	248,200
5,0	243,000	272,200
6,0	261,000	302,200
7,0	279,000	326,200
8,0	297,000	344,200
9,0	315,000	368,200
10,0	339,000	397,200
11,0	357,000	421,200
12,0	375,000	445,200
13,0	393,000	463,200
14,0	416,000	498,200
15,0	434,000	522,200
16,0	452,000	546,200
17,0	481,000	570,200
18,0	499,000	588,200
19,0	517,000	606,200
20,0	535,000	624,200



Vægtskema kædeelevator CFG 20/CFG 40

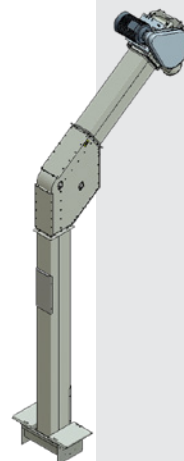
Komplet med keglehjulsgearmotor, 55° bøjning, trug under elevator og propel med tap - højre og venstre.

Højde i meter	CFG 20	CFG 40
	Keglehjulsgearmotor 280 o/m	Keglehjulsgearmotor 280 o/m
	Kg.	Kg.
15,0	385,000	476,000
16,0	399,000	496,000
17,0	413,000	516,000
18,0	438,000	536,000
19,0	452,000	556,000
20,0	466,000	576,000



Komplet med kileremtræk, 55° bøjning, trug under elevator, og propel med tap - højre og venstre.

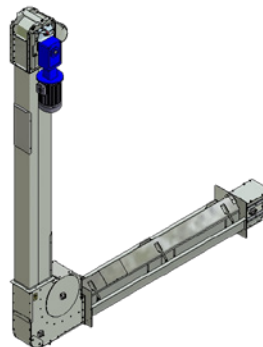
Højde i meter	CFG 20	CFG 40
	Motor 1500 o/m remskivesæt 71/355	Motor 1500 o/m remskivesæt 71/355
	Kg.	Kg.
15,0	385,000	476,000
16,0	399,000	496,000
17,0	413,000	516,000
18,0	438,000	536,000
19,0	452,000	556,000
20,0	466,000	576,000



Vægtskema CFG 20 (gearmotor)

Komplet med keglehjulsgearmotor, 90° bøjning og indløbstrug.

Højde i meter	Længde		
	2,0 m.	3,0 m.	4,0 m.
	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m
	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	256,000	292,000	312,500
5,0	274,000	310,000	332,500
6,0	292,000	328,000	354,500
7,0	310,000	352,000	372,500
8,0	334,000	370,000	390,500
9,0	352,000	388,000	408,500
10,0	370,000	406,000	431,500
11,0	388,000	429,000	449,500
12,0	411,000	447,000	467,500
13,0	429,000	465,000	485,500
14,0	447,000	483,000	512,500
15,0	465,000	512,000	530,500
16,0	494,000	530,000	548,500
17,0	512,000	548,000	
18,0	530,000		

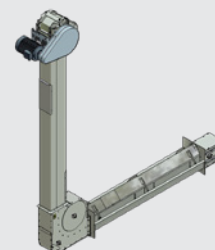


Højde i meter	Længde			
	5,0 m.	6,0 m.	7,0 m.	8,0 m.
	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m
	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	349,000	375,000	411,000	432,000
5,0	367,000	393,000	429,000	450,000
6,0	389,000	411,000	447,000	473,000
7,0	409,000	429,000	470,000	491,000
8,0	427,000	452,000	488,000	509,000
9,0	450,000	470,000	506,000	527,000
10,0	468,000	488,000	524,000	556,000
11,0	486,000	506,000	553,000	574,000
12,0	504,000	535,000	571,000	592,000
13,0	533,000	553,000	589,000	
14,0	551,000	571,000		
15,0	569,000			

Vægtskema CFG 20 (kileremtræk)

Komplet med kileremtræk, 90° bøjning og indløbstrug.

Højde i meter	Længde		
	2,0 m.	3,0 m.	4,0 m.
	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt
	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	259,000	295,000	315,500
5,0	277,000	313,000	335,500
6,0	295,000	331,000	357,500
7,0	313,000	355,000	375,500
8,0	337,000	373,000	393,500
9,0	355,000	391,000	411,500
10,0	373,000	409,000	434,500
11,0	391,000	432,000	452,500
12,0	414,000	450,000	470,500
13,0	432,000	468,000	488,500
14,0	450,000	486,000	515,500
15,0	468,000	515,000	533,500
16,0	497,000	533,000	551,500
17,0	515,000	551,000	
18,0	533,000		

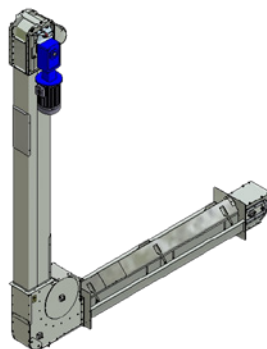


Højde i meter	Længde			
	5,0 m.	6,0 m.	7,0 m.	8,0 m.
	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt
	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	352,000	378,000	414,000	435,000
5,0	370,000	396,000	432,000	453,000
6,0	392,000	414,000	450,000	476,000
7,0	492,000	432,000	473,000	494,000
8,0	430,000	455,000	491,000	512,000
9,0	453,000	473,000	509,000	530,000
10,0	471,000	491,000	527,000	559,000
11,0	489,000	509,000	556,000	577,000
12,0	507,000	538,000	574,000	595,000
13,0	536,000	555,000	592,000	
14,0	554,000	574,000		
15,0	572,000			

Vægtskema CFG 40 (gearmotor)

Komplet med keglehjulsgearmotor, 90° bøjning og indløbstrug.

Højde i meter	Længde		
	2,0 m.	3,0 m.	4,0 m.
	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m
	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	298,000	334,000	354,500
5,0	316,000	352,000	374,500
6,0	334,000	370,000	396,500
7,0	352,000	394,000	414,500
8,0	376,000	412,000	432,500
9,0	394,000	430,000	450,500
10,0	412,000	448,000	473,500
11,0	430,000	471,000	491,500
12,0	453,000	489,000	509,500
13,0	471,000	507,000	527,500
14,0	489,000	525,000	556,500
15,0	507,000	554,000	574,500
16,0	536,000	572,000	592,500
17,0	554,000	590,000	
18,0	572,000		

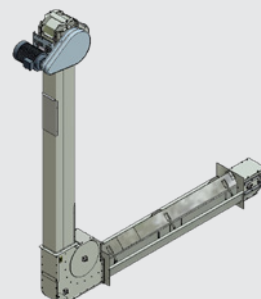


Højde i meter	Længde			
	5,0 m.	6,0 m.	7,0 m.	8,0 m.
	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m
	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	391,000	417,000	453,000	474,000
5,0	415,000	435,000	471,000	492,000
6,0	433,000	453,000	489,000	515,000
7,0	451,000	471,000	512,000	533,000
8,0	469,000	494,000	530,000	551,000
9,0	492,000	512,000	548,000	569,000
10,0	510,000	530,000	566,000	598,000
11,0	528,000	548,000	595,000	616,000
12,0	546,000	577,000	613,000	634,000
13,0	575,000	595,000	631,000	
14,0	593,000	613,000		
15,0	611,000			

Vægtskema CFG 40 (kileremtræk)

Komplet med kileremtræk, 90° bøjning og indløbstrug.

Højde i meter	Længde		
	2,0 m.	3,0 m.	4,0 m.
	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt
	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	301,000	337,000	357,500
5,0	319,000	355,000	377,500
6,0	337,000	373,000	399,500
7,0	355,000	397,000	417,500
8,0	379,000	415,000	435,500
9,0	397,000	433,000	453,500
10,0	415,000	451,000	476,500
11,0	433,000	474,000	494,500
12,0	456,000	492,000	512,500
13,0	474,000	510,000	530,500
14,0	492,000	528,000	559,500
15,0	510,000	557,000	577,500
16,0	539,000	575,000	595,500
17,0	557,000	593,000	
18,0	575,000		



Højde i meter	Længde			
	5,0 m.	6,0 m.	7,0 m.	8,0 m.
	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt	Motor 1500 o/m remskivesæt
	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	394,000	420,000	456,000	477,000
5,0	418,000	438,000	474,000	495,000
6,0	436,000	456,000	492,000	518,000
7,0	454,000	474,000	515,000	536,000
8,0	472,000	497,000	533,000	554,000
9,0	495,000	515,000	551,000	572,000
10,0	513,000	533,000	569,000	601,000
11,0	531,000	551,000	598,000	619,000
12,0	549,000	580,000	616,000	637,000
13,0	578,000	598,000	634,000	
14,0	596,000	616,000		
15,0	614,000			

Montage

Kontrollér fundamentet og tjek transportretningen (placering af ind- og udløb), inden montagen påbegyndes.

Det er vigtigt at læse hele vejledningen grundigt igennem, inden montagen / samlingen påbegyndes.

Kontrollér at pladsforholdene er i orden.

Husk!

Inden montagearbejdet påbegyndes, at benytte det nødvendige sikkerhedsudstyr ved montagen såsom handsker, sikkerhedsfodtøj, sikkerhedshjelm, briller og evt. livline. Ingen af delene er som standard medleveret.

Elevatoren samles i to dele; en under- og en overdel:

- Underdelen består af elevatorfoden, 2,5 m. elevatorforlænger med inspektionslem (hvor igennem samling af kæden foregår) samt elevatorforlængere, der svarer til halv højde af elevatoren.
- Overdelen består af elevatorhovedet og det resterende antal elevatorforlængere og skal samles med kæden – husk at overlappingspladen skal vende nedad.
- Elevatorforlænger med inspektionslemmen skal monteres på elevatorfoden. Den ende af forlænger med inspektionslemmen i returløbskanalen skal vende nedad.

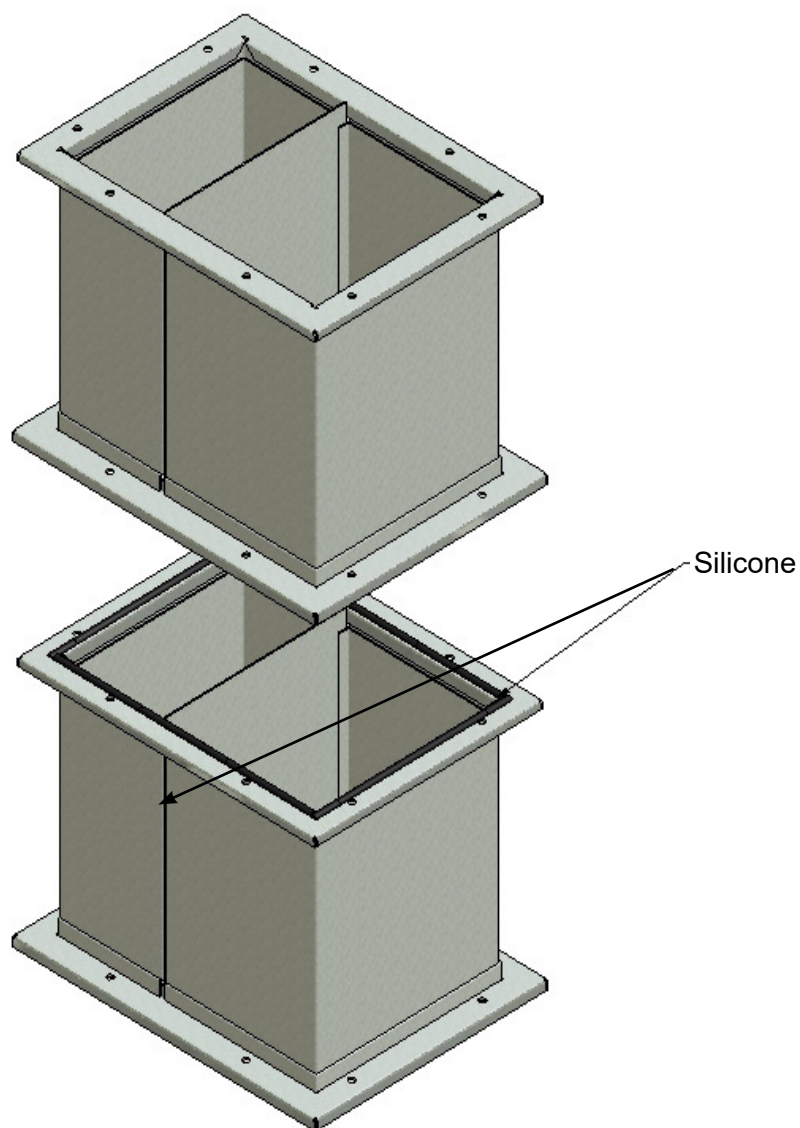
Efter delmontage af under- og overdel skal disse samles.

Tætning

Det er vigtigt, at alle samlingerne fuges med fugemasse. Dette er for at forhindre støvudslib og fugtindtrængning ved flangesamlingerne.

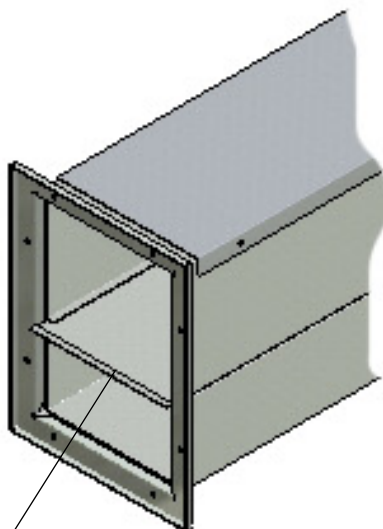
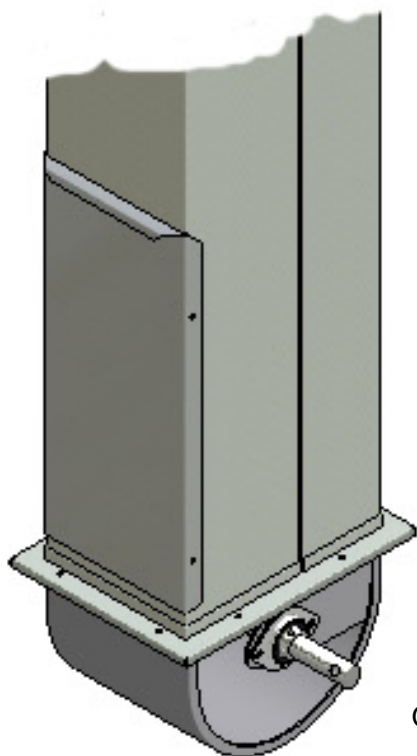
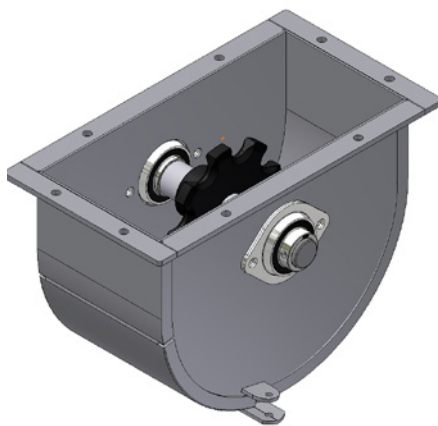
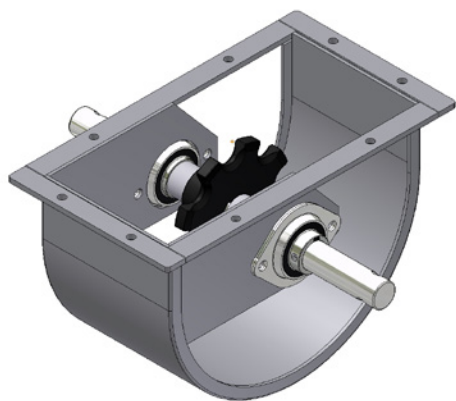
Fugen placeres på flangen inden for hullerne.

Efter fugning boltes samlingerne sammen.



Elevatorunderdelen

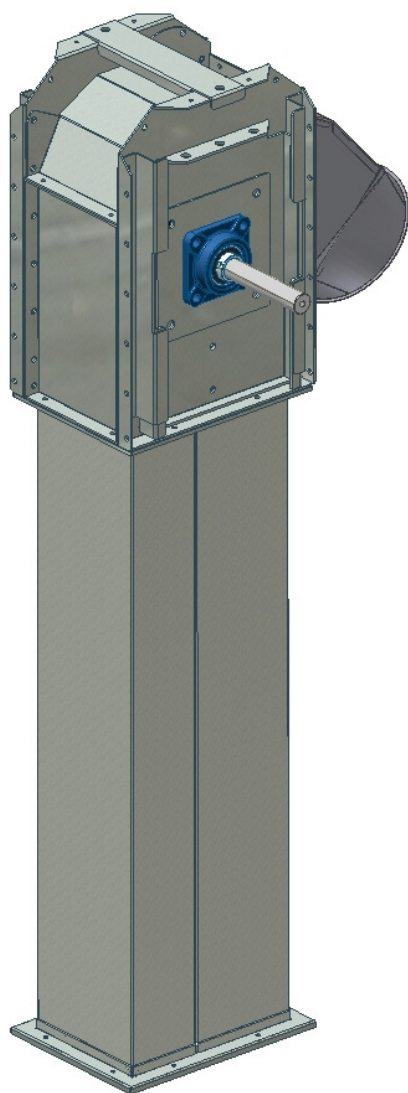
Elevatorfoden placeres og fastgøres på fundamentet. Herefter monteres forlængerne – husk at overlappingspladen skal vende nedad.



Overlappingsplade

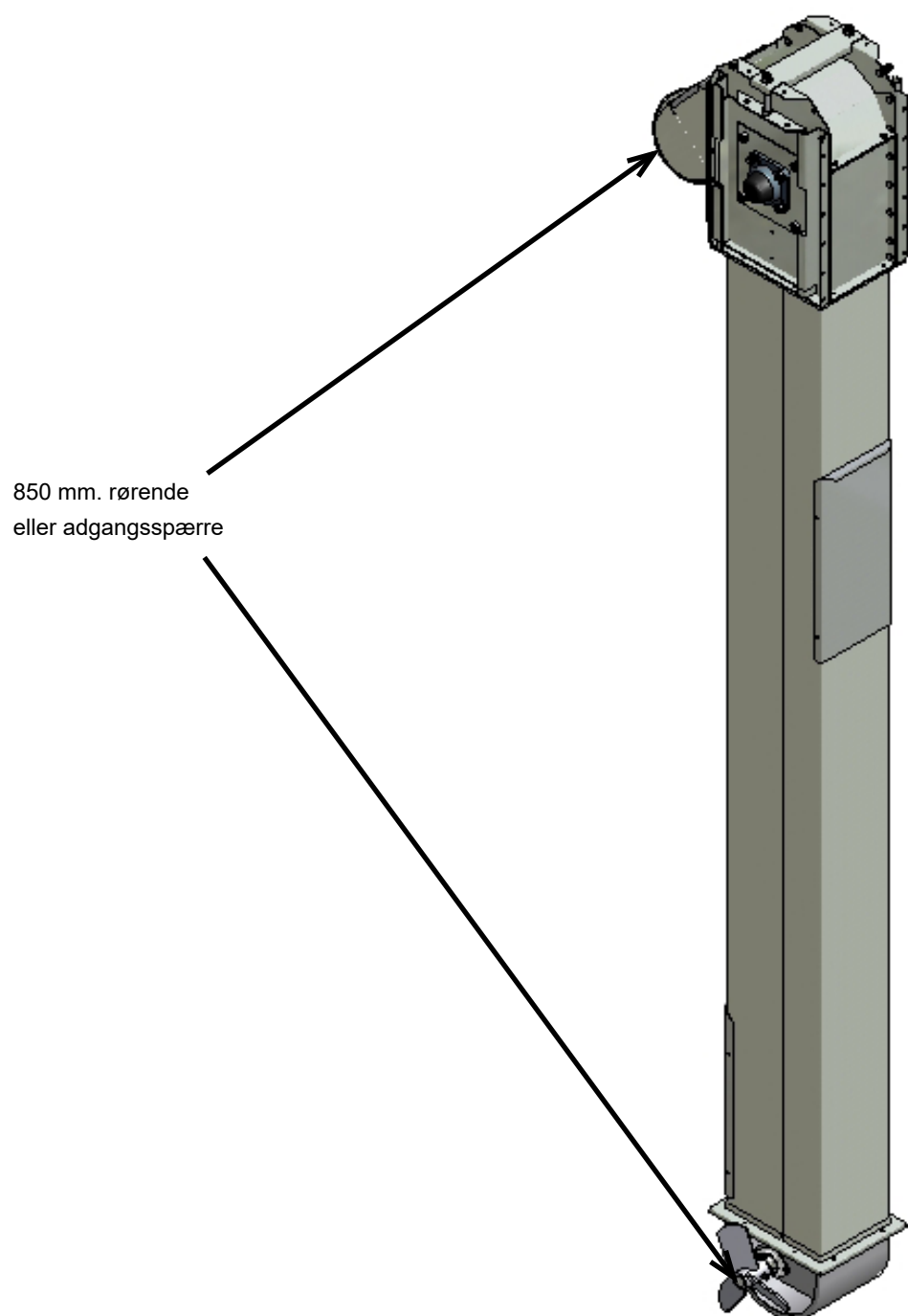
Elevatoroverdelen

Elevatoroverdelen samles på gulvet. Der sættes forlængere på elevatorhovedet svarende til halvdelen af den totale elevatorhøjde. Når forlængerne er monteret, monteres kæden med gummi-medbringere (se beskrivelsen under afsnittet "Elevatorkæde").



Vigtigt!

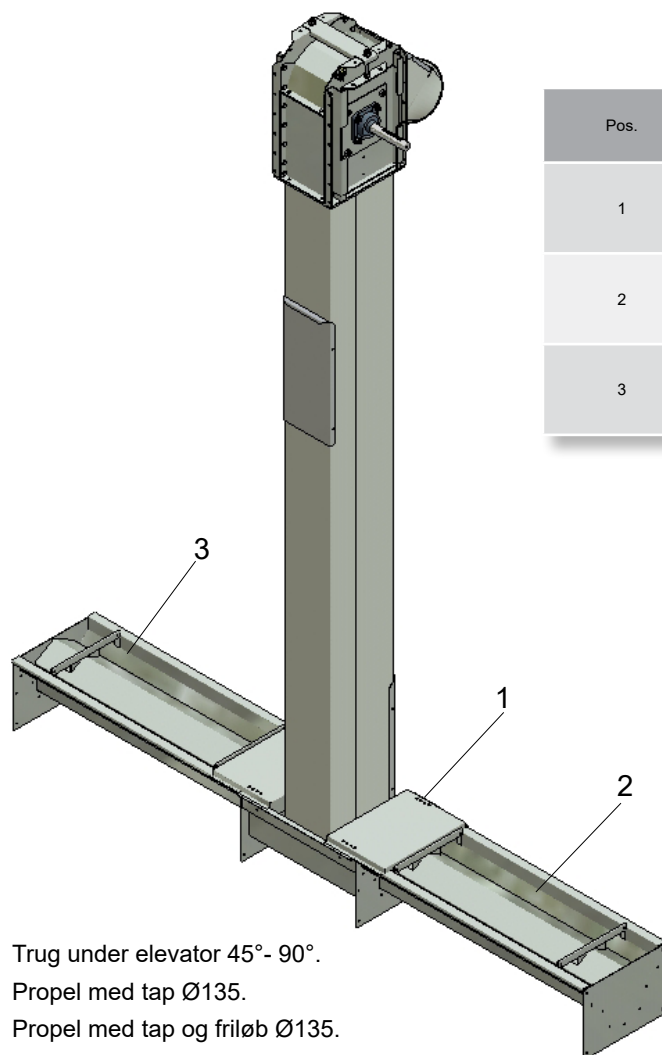
Det er vigtigt at montere et rør på minimum 850 mm. eller anden form for adgangsspærre ved til- og afgang, så man ikke kan stikke en arm ind i maskinen.



Kædeelevator med snegletrug

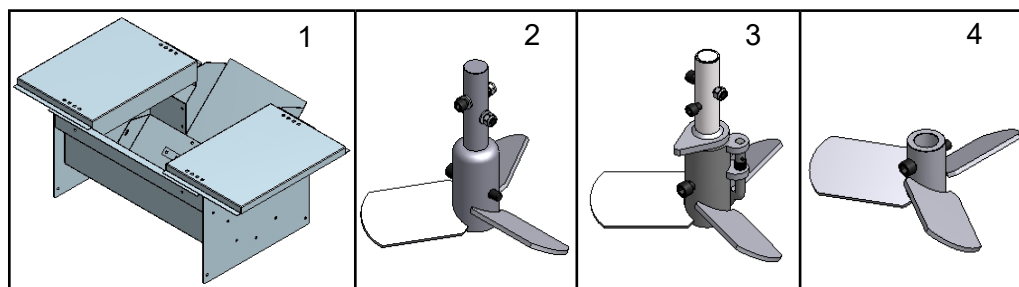
Propeller, propel med tap eller propel med tap og friløb påmonteres elevatorens nederste aksel, og evt. sidesnegle monteres på disse.

Påse at propeller og snegle monteres på den rigtige side, så materialet bringes ind mod elevatoren. Overdækningen over sneglene samt dækpladerne på trug under elevator lægges på og fastspændes.



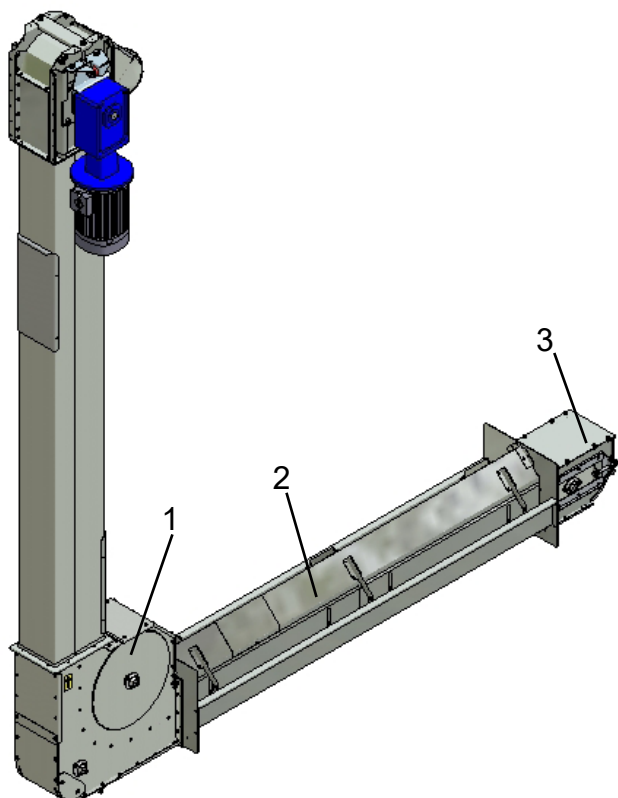
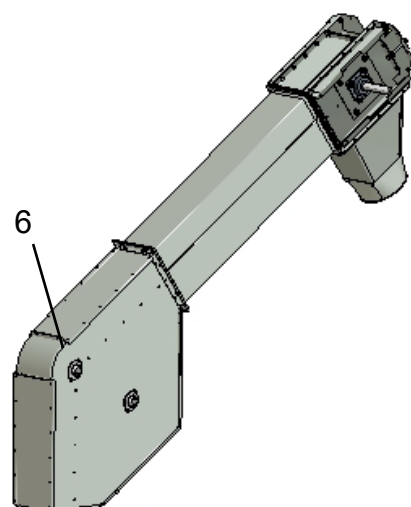
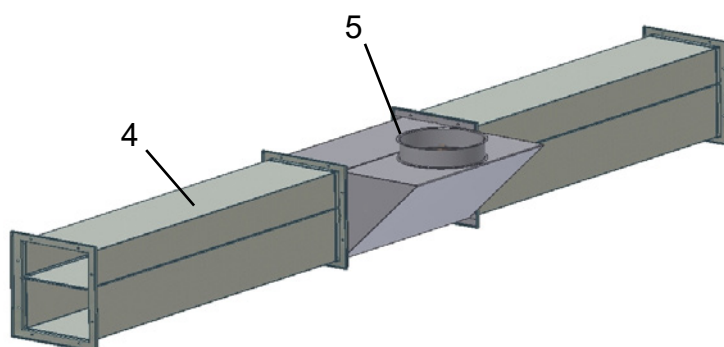
Pos.	Tekst
1	Trug under elevator 45°- 90°
2	Snegl i trug H: Ø135-S60, Ø135-S90, Ø135-S125 Længde: 2,0 m. – 1,25 m. – 1,0 m. – 0,5 m.
3	Snegl i trug V: Ø135-S60, Ø135-S90, Ø135-S125 Længde: 2,0 m. – 1,25 m. – 1,0 m. – 0,5 m.

1. Trug under elevator 45°- 90°.
2. Propel med tap Ø135.
3. Propel med tap og friløb Ø135.
4. Propel uden tap.



De viste propeller er højre.

Kædeelevator med 55° og 90° bøjning



Pos.	Tekst
1	Bøjning 90° - model A
2	Indløbstrug
3	Stramme-ende
4	Forlænger
5	0,5 m. forlænger m/ sideindløb
6	Bøjning 55°

Gearmotor montering

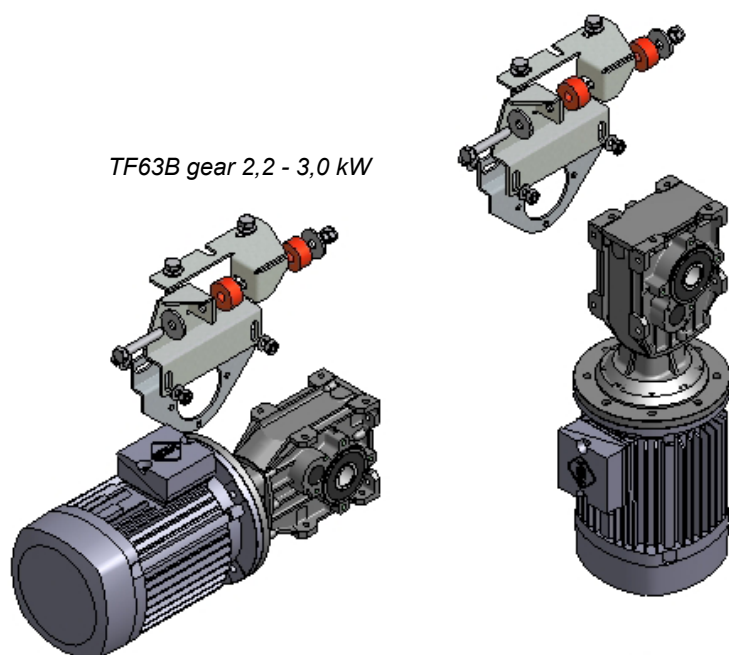
Motor og gear monteres på drivakslen (se tegning nedenfor).

Motoren kan monteres parallelt eller på tværs af maskinen.

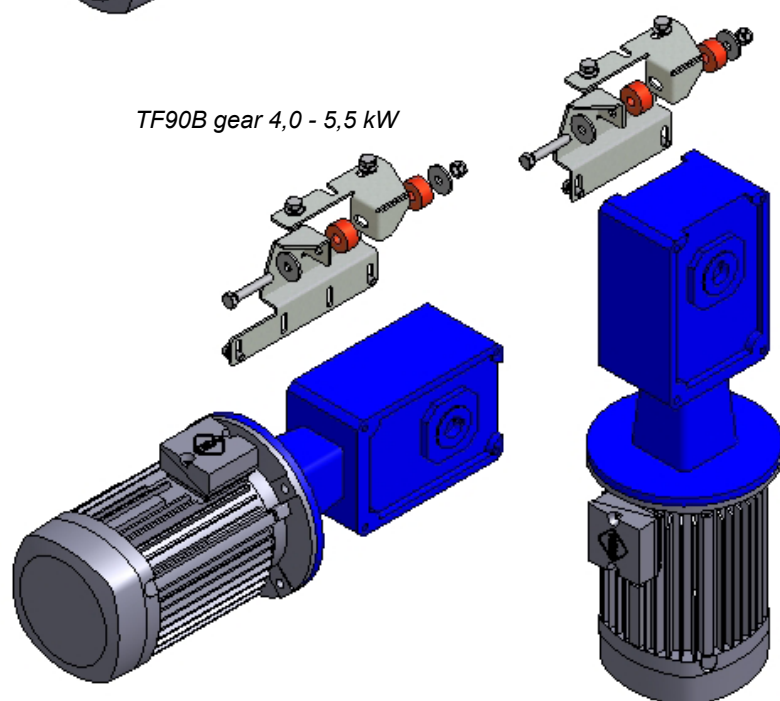
Vigtigt!

Udluftningsskruen på gearet skal altid monteres i øverste position.

TF63B gear 2,2 - 3,0 kW



TF90B gear 4,0 - 5,5 kW

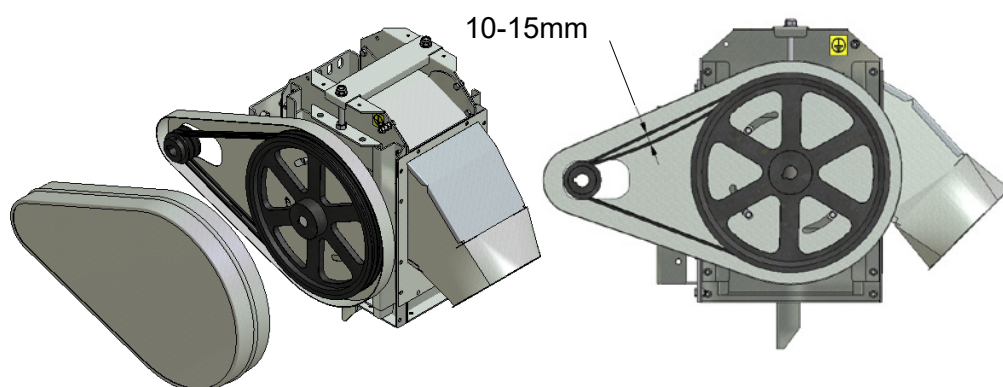


Vedligeholdelse af motor og gear; se medsendte leverandørdokumentation.

Montering af motor og remskivesæt

- Start med først at skrue motorstativet på og derefter montere indvendig kileremskærm.
- Den lille remskive monteres på motorakslen og spændes ved hjælp af en pinolskrue.
- Motoren monteres løst på motorstativet med 4 bolte, hagebolten og strammebolten medmøtrikken skrues på motorstativet, hvorefter den store remskive monteres på elevatorhoved-akslen og spændes fast med en pinolskrue (husk woodruffkile).
- Motoren forskydes i motorstativets aflange huller indtil kileremskiverne sidder parallelt, hvorefter motorboltene fastspændes.
- Motorstativet bevæges ind mod elevatoren ved at løsne strammebolten, derefter påsættes kileremmene. Disse strammes op ved at justere strammebolt og hagebolt.
- Til slut monteres udvendig kileremskærm.

Korrekt remspænding er, når remmen kan trykkes 10-15 mm. ned (se tegning).



Vigtigt!

Remmen skal efterspændes efter de første 24 timer, ellers skal den efterspændes iht. vedligeholdelsesoversigten.

BEMÆRK!

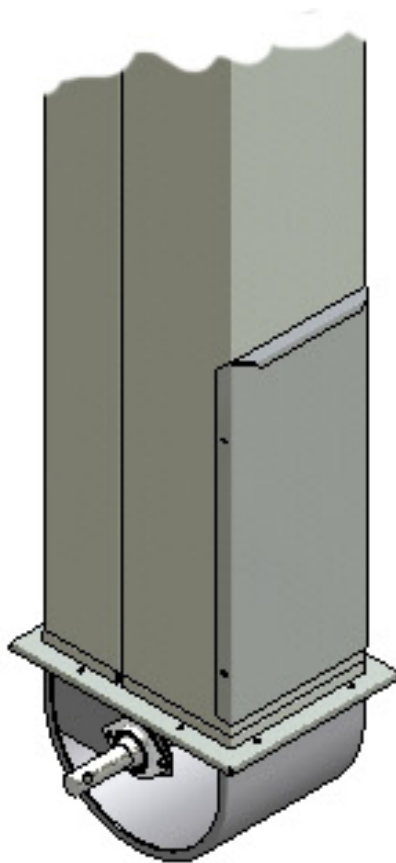
Brug ikke værktøj for at tvinge kileremmene på skiverne.

Elevatorforlængere

Elevatorforlængeren med inspektionslemmen skal monteres til elevatorfoden / vippebart indløb, så der senere er plads til samlingen af kæden, da denne opgave foregår gennem forlængerens åbning/lem.

Forlængere monteres nu i henhold til evt. anlægstegning.

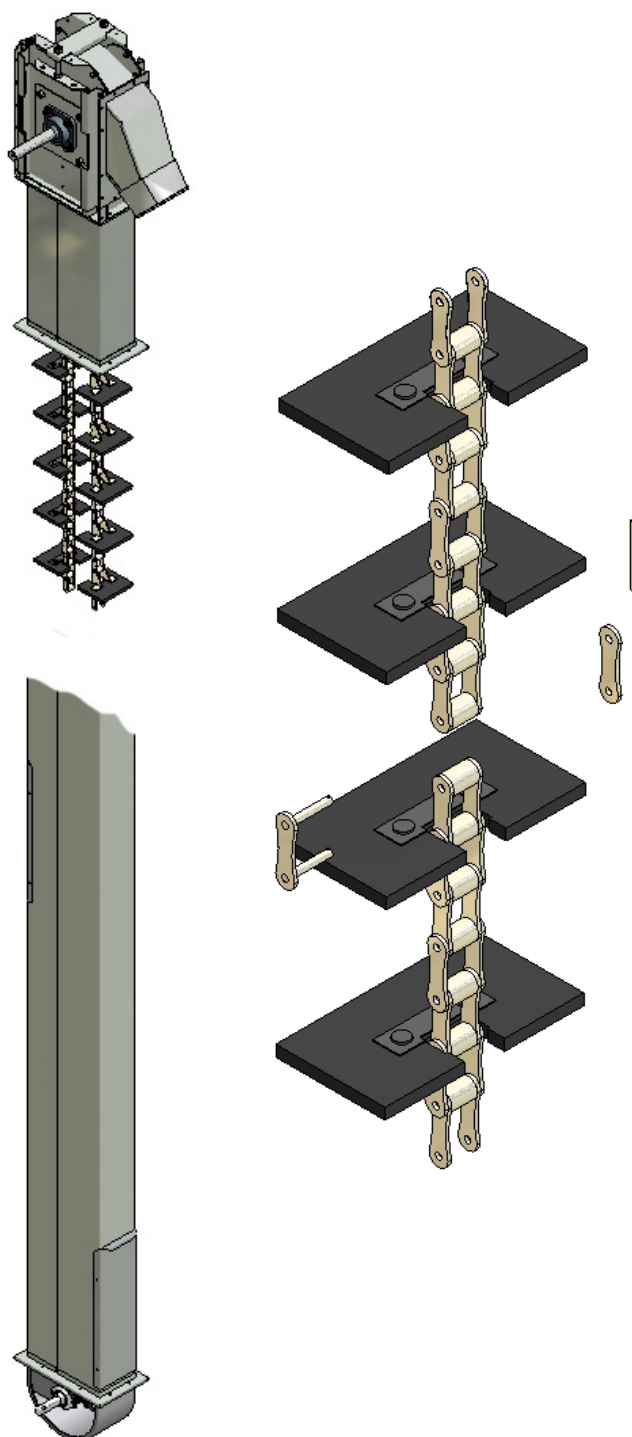
Elevatoren skal løbende fastgøres under montagen; se afsnittet "Fastgørelse i højden".



Elevatorkæde

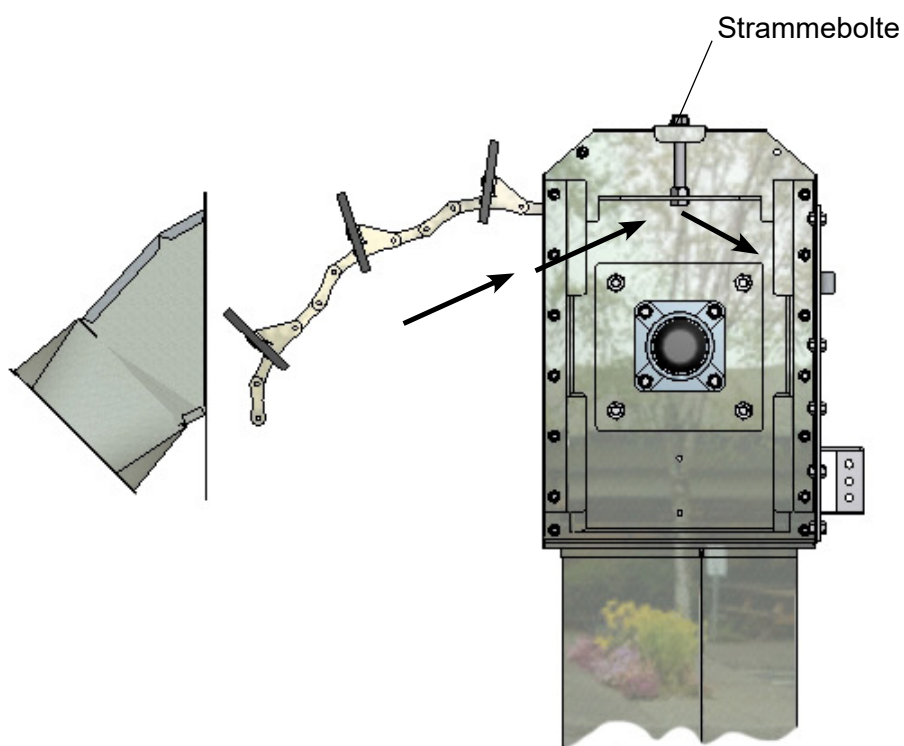
Elevatorkæden er monteret med gummi-medbringere. Kæden monteres i elevatoren, inden elevatorhovedet med forlængere hejses op (se tegning).

Når elevatoroverdelen med kæden er sænket ned i elevatorunderdelen, kan kæden samles med de medleverede kædesamlere.



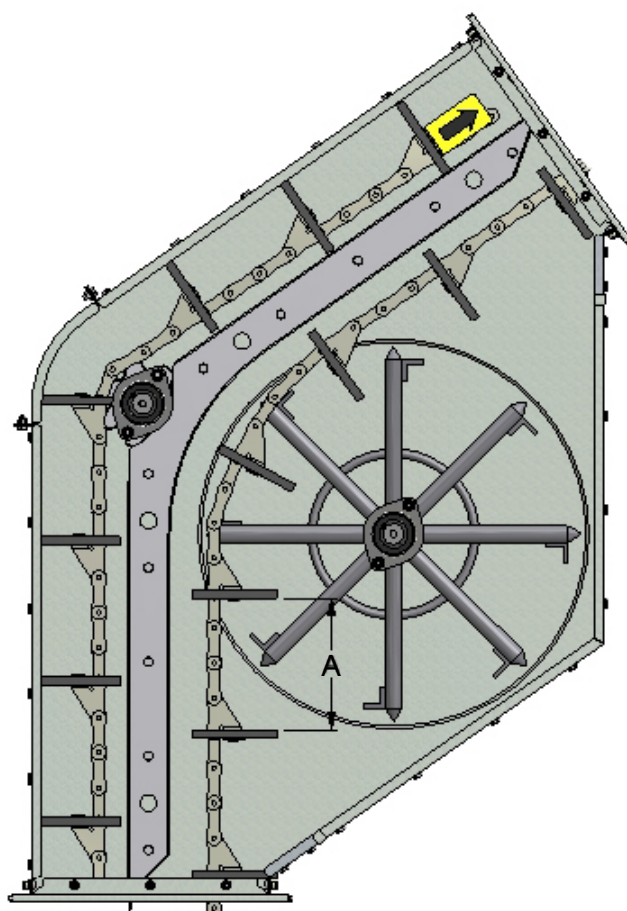
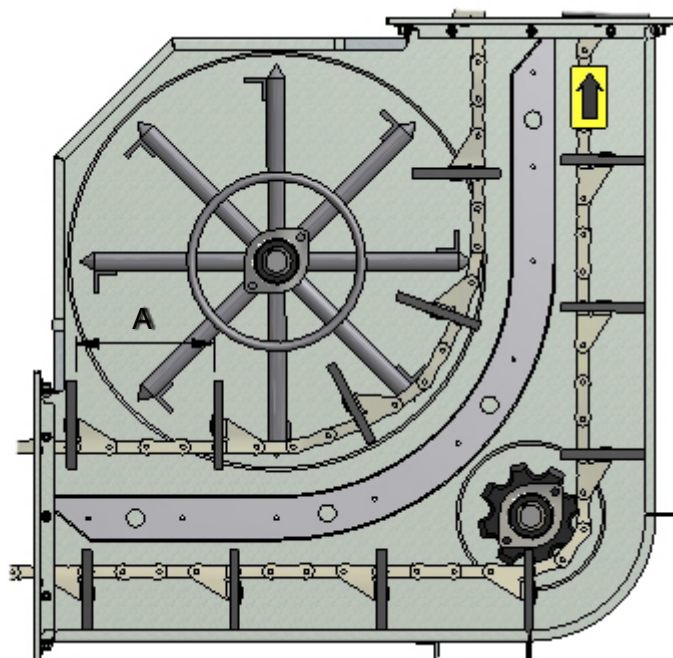
Hvis dette af pladmæssige grunde ikke er muligt, indføres kæden gennem udløbet på elevatorhovedet (se nedenstående figur), hele kæden føres ned i opløbskanalen. Derefter drejes halvdelen af kæden over i returløbskanalen, så kæden er fordelt i begge kanaler.

Kæden blokeres med en snor, og den ene kæde-ende trækkes rundt om det nederste kædehjul og løftes op til inspektionslemmen. Kædelængden kontrolleres (strammeboltene på elevatorhovedet skal være løsnet). Skal kæden afkortes, kan den adskilles med en slank mejsel. Så samles kæden - brug kun nye splitter i samleleddene). Kæden strammes med strammeboltene på elevatorhovedet, så der er et par mm. spillerum ved nederste kædehjul.



Vigtigt!

Ved montering og stramning af kæde på maskiner med bøjning skal der altid være ens afstand ellem medbringerne (pos. A), og der skal altid være en medbringer på hvert 4. kædeled.



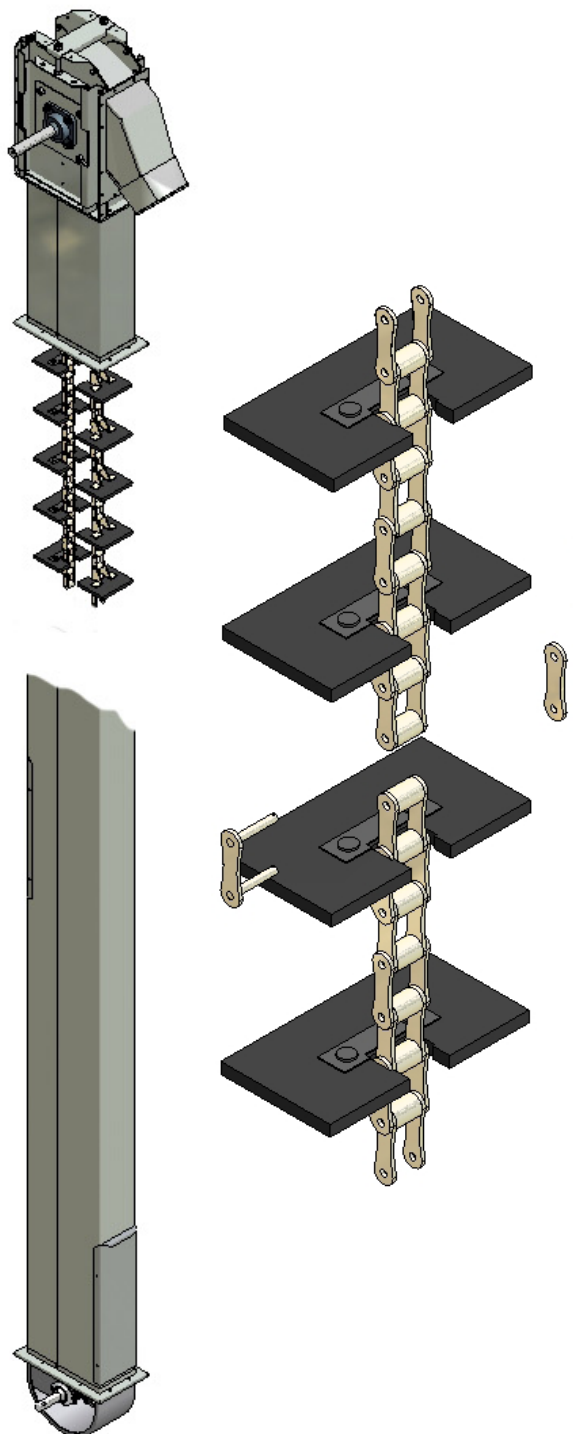
Samling af elevatoren

Til samling af elevatoren anvendes korrekt og godkendt SWL-løfteudstyr. Gennemlæs i øvrigt afsnittet "Ved modtagelsen", inden samling af elevatoren påbegyndes.

Inden elevatoren løftes skal kæden fastlåses evt. med reb.

Låseanordningen fjernes igen inden samlingen.

Når elevatorunderdelen og elevatoroverdelen er monteret, samles kæden med kædesamleren (se tegning).



Vigtigt!

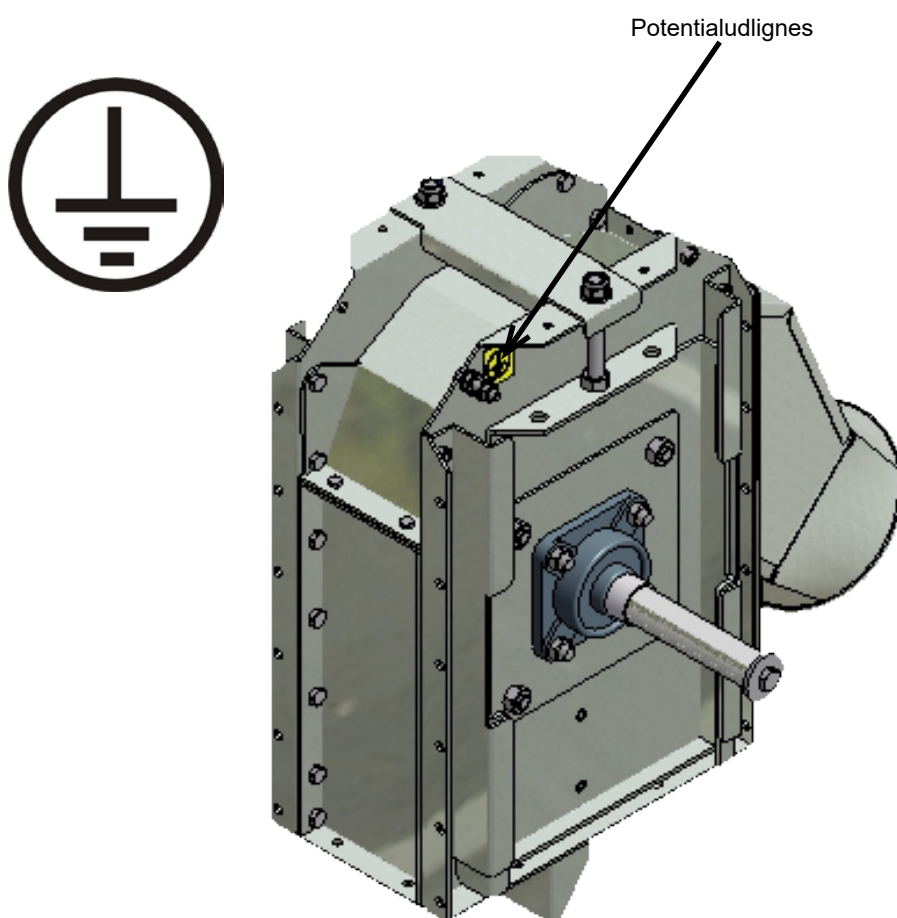
Husk at genmontere alle inspektionslemme efter endt montage.

Potentialudligning

Potentialudligningen skal ske iht. gældende regler.

Der er på elevatorhovedet påsat et mærke, der indikerer, hvor elevatoren skal potentialudlignes. Det er vigtigt, at maskinen potentialudlignes for at sikre, at den er metallisk forbundet.

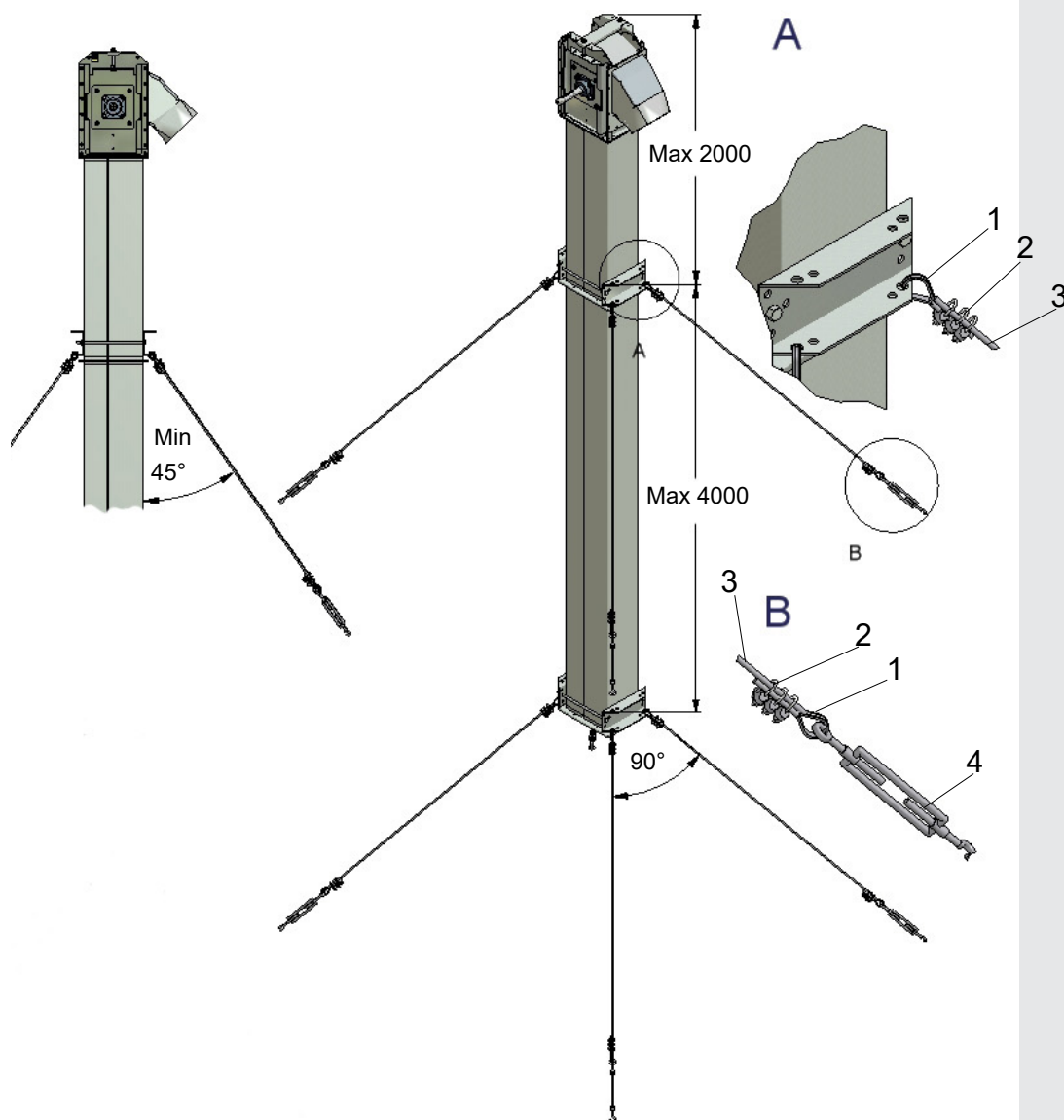
Mærket viser, hvor kædeelevatoren skal være potentialudlignet.



Fastgørelse i højden

Det er vigtigt, at elevatoren fastgøres i højden for at sikre, at den ikke kan vælte. Der må max. være 2,0 m. fra toppen af elevatorhovedet til øverste befæstigelse. Samt 4,0 m. mellem efterfølgende befæstigelser.

Wirerne skal som minimum stå ud fra elevatoren i 45°, og der skal være 90° imellem wirerne (se billedet nedenfor).

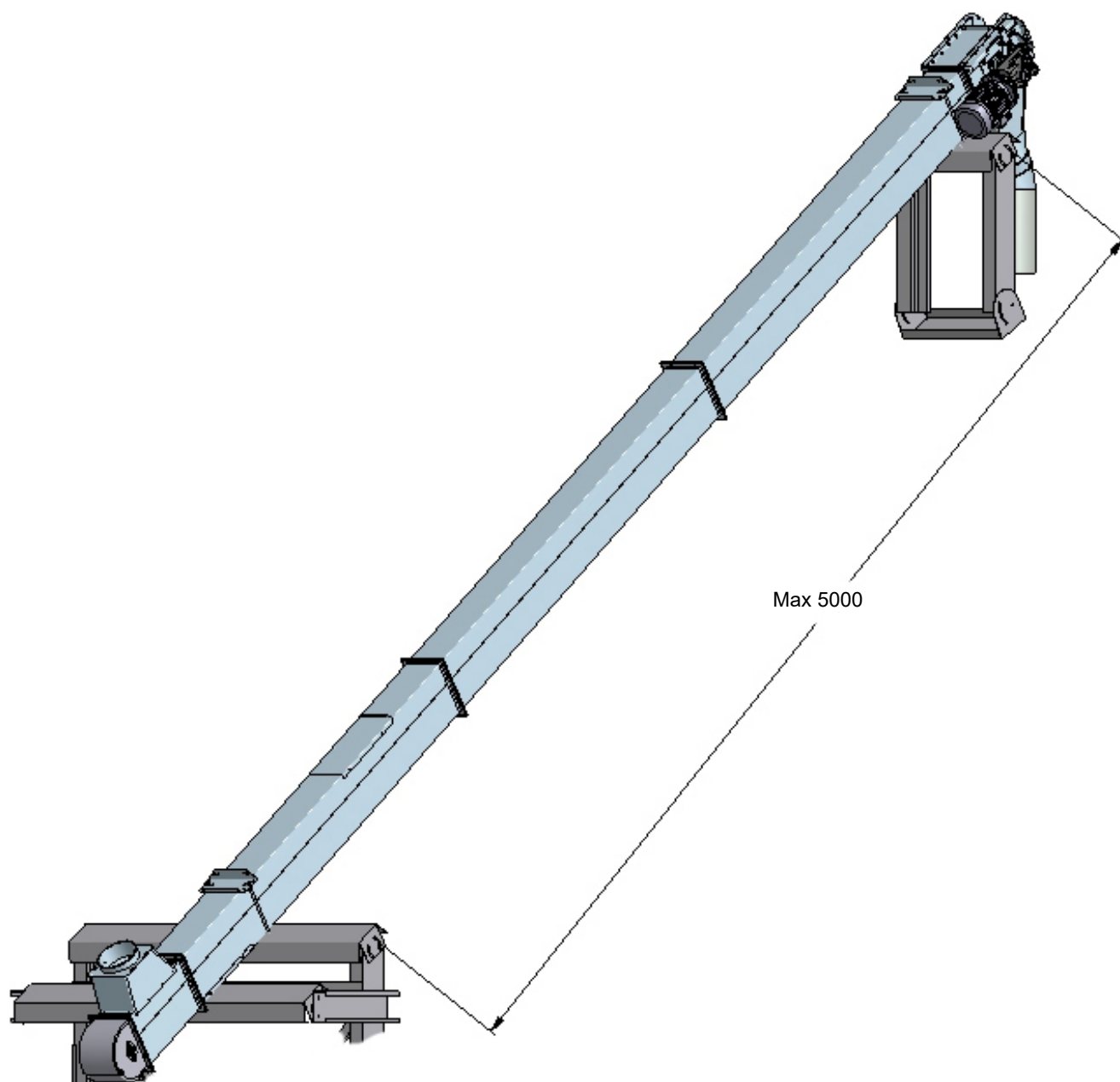


Pos.	Tekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
1	Wirekovs for 8 mm. wire	92092112	0,032	92092112	0,032
2	Wirelås for 8 mm. wire	92092113	0,032	92092113	0,032
3	Wire 8 mm. (vægt pr. m.)	92092114	0,194	92092114	0,194
4	Wirestrammer for 8 mm. wire	92092115	0,400	92092115	0,400

Understøtning ved stigende elevator

Det er vigtigt at kædeelevatoren fastgøres, for at sikre stabiliteten.

Der må max være 5m. mellem støttepunkterne.



Opstart

Inden opstart af kædeelevatoren skal følgende kontrolleres:

- Det skal sikres, at alle inspektionslemme er monteret.
- Der skal sikres, at der ikke arbejdes i/på/ved maskinen.
- Det skal sikres, at omløbsretningen på motoren er korrekt.
- Alle boltene er monteret og spændt i elevatoren.
- Kæden er monteret og justeret korrekt.
- Tjek fastgørelsen/stabiliteten af kædeelevatoren.
- Kontrollér efter opstart at alle samlinger er tætte.
- Ved kileremtræk - kontrollér at kileremmen er korrekt opstrammet.

Fejlfinding ved stop på elevator

Ved stop kontrolleres først, om elevatoren kan startes op igen, efter at relæet er blevet koldt. Kan den det, er fejlen enten for lavt stillet relæ, eller for lille dimensioneret motor.

Kan elevatoren ikke startes op igen, uden at den bliver tømt for materiale, undersøg da, om returrøret på elevatoren (dvs. det rør, hvor kæden løber nedad) er fyldt med materiale på det nederste stykke (inspektionslem åbnes). Er dette tilfældet, skal fejlen findes ved tilstopning i afløbet fra elevatoren (for små afløbsrør eller for lidt fald på disse), eller ved stop på videregående transport.

Vedligeholdelse

Se vedligeholdelsesoversigten samt den medleverede underleverandørdokumentation for intervallerne for rengøring og vedligeholdelse.

Advarsel!

- Under rengørings- og vedligeholdelsesarbejdet skal EI-forsyningen til kædeelevatoren være afbrudt og sikret mod genindkobling.
- Efter reparation og vedligeholdelse skal det sikres, at inspektionslemme og afskærmninger bliver monteret igen inden opstart.

Kun originale reservedele må benyttes.

Benyttes uoriginale reservedele bortfalder garantien og grundlaget og ansvaret for CE-mærkningen bortfalder fra JEMA's side.

Gearmotor

Kontrollér gearet i henhold til den vedlagte underleverandørdokumentation.

Vigtigt!

Kontroller at luftskruen er monteret i øverste position på gearet.

Motor

Lejestøj fra motor; se vedlagte underleverandørdokumentation.

Eftersyn af motor; se vedlagte underleverandørdokumentation.

Motoren efterspændes i henhold til vedligeholdelsesoversigten. For fremgangsmåde - se montagevejledningen.

Remskivesæt

Kontroller remspændingen i henhold til de intervaller der findes i vedligeholdelsesoversigten.

Kontroller om der er revner på siden af remmen. Er der revner udskiftes remmen.

BEMÆRK!

Nye remme må ikke bruges i sæt med gamle remme.

Elevatorkæde

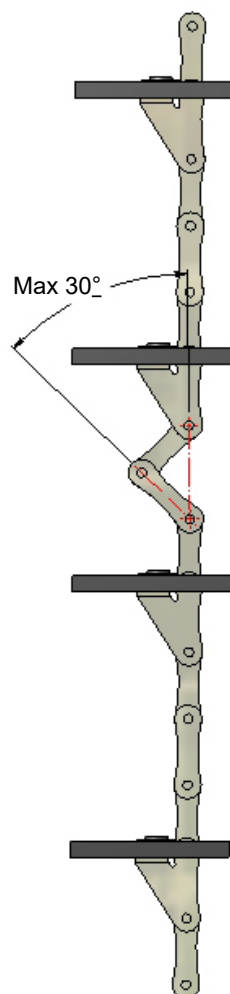
Kontrollér at kæden er strammet korrekt.

Kæden strammes ved hjælp af de to 12 mm. bolte på toppen af elevatorhovedet.

Se tegning for korrekt opstamning.

VIGTIGT! Ved stramning af kæde husk at løsne momentarm.

Se interval for eftersyn i vedligeholdelsesoversigten.



Gummi-medbringer

Defekte eller opslidte gummi-medbringere udskiftes. Se vedligeholdelsesoversigten.

Lejer

Lejerne kontrolleres for slid/slør og smøres i henhold til vedligeholdelsesoversigten.

Kontrol af slid/slør foregår ved at løfte op i akslen og mærke, om der er slør. Påse at der ikke er vand i elevatorgraven, da dette ødelægger lejerne i elevatorfoden.

Smøring af lejer

Vigtigt!

Det er vigtigt at følge smøreintervallerne i vedligeholdelsesoversigten.

Det er meget vigtigt at smøre med den korrekte fedtmængde, da for meget fedt vil bryde lejets tætning og medføre utætheder med efterfølgende overophedning af lejet.

Tjek hvor mange gram fedt Deres fedtsprøjte giver pr. tryk.

Elevatorhovedet

De 2 lejer i elevatorhovedet smøres med 3,0 g. fedt i henhold til vedligeholdelsesoversigten.

Elevatorfoden

De to lejer i elevatorfoden kontrolleres, og hvis nødvendigt udskiftes, efter 8000 timers brug.

Utætheder

Opståede utætheder udbedres straks.

Mislyde og vibrationer

Stop straks kædeelevatoren og identificer fejlkilden.

Bortskaffelse

Bortskaffelse skal ske i henhold til gældende nationale regler.

Advarsel!

EI-tilførslen til motoren må ikke være tilsluttet under demonteringen.

Hvis pladsforholdene tillader det, adskilles elevatoren på gulvet og i modsat rækkefølge, som montagevejledningen beskriver det.

Hvis elevatoren adskilles på stedet, startes med at afmontere motoren. Ved kileremtræk startes med at afmontere kileremmen, skru dernæst motor, den store remskive og kileremsskærmen af.

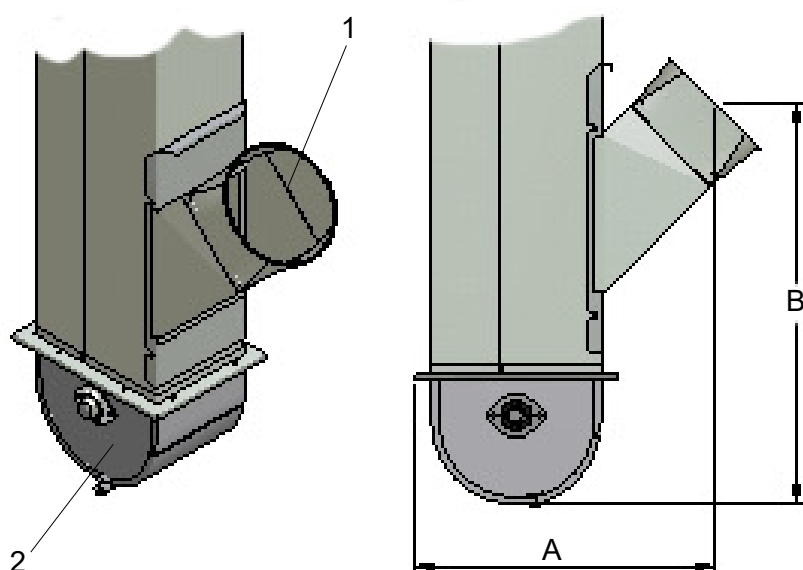
Kæden afmonteres lettest ved at adskille samleddet i bunden af elevatoren, for dernæst at trække kæden ud gennem nederste inspektionslem. Motorstativ og elevatorhoved skrues af. Til slut afmonteres alle forlængere.

Elevatoren indeholder en del materialer, som kan genbruges. Alle metaldelene bør afleveres til metal genindvindingsindustri.

Ekstraudstyr/tilbehør

Man kan som ekstraudstyr til kædeelevatoren montere forskellige komponenter, hvis der skulle være ønsker/krav herom.

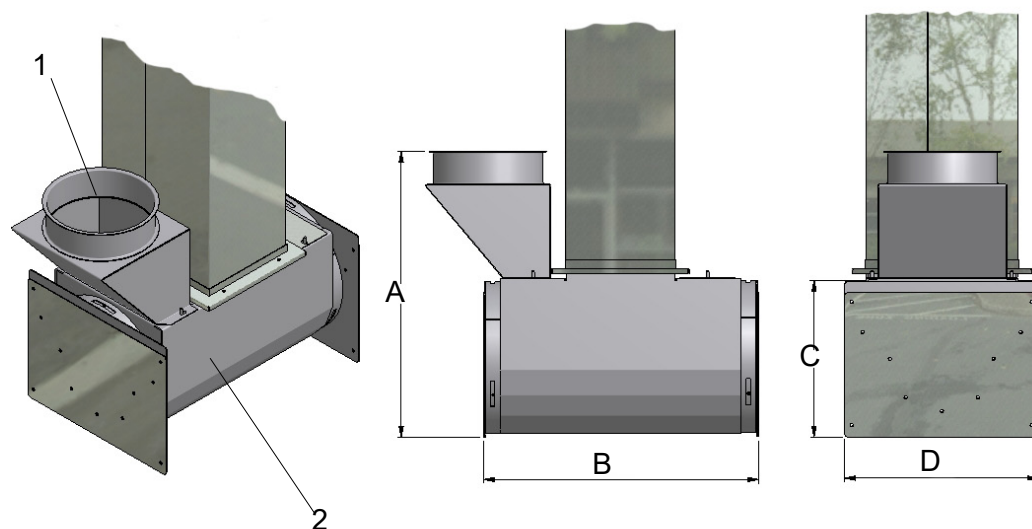
Inspektionslem med indløb



Pos.	CFG 20	CFG 40
A	425	475
B	580	650

Pos.	Tekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
1	Inspektionslem m/indløb 45° OK160/Ø200	92051467	2,000	92052467	3,000
2	Elevatorfod, lukket	92051231	7,000	92052231	8,000

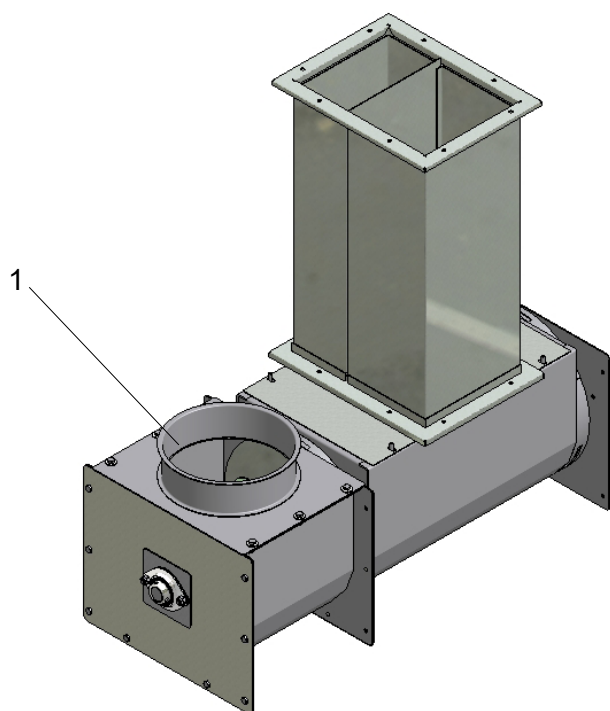
Indløbsstykke for flex-elevatorfod



Pos.	CFG 20	CFG 40
A	500	500
B	500	500
C	265	265
D	355	355

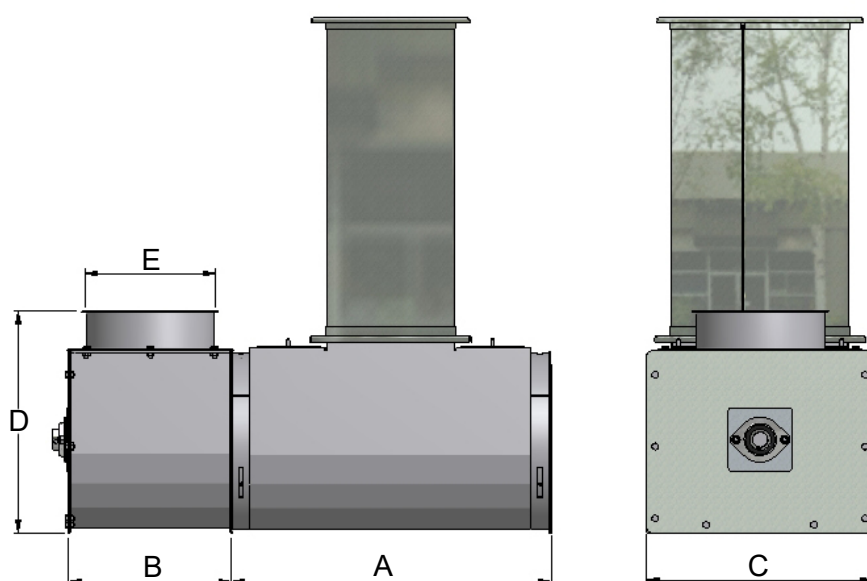
Pos.	Tekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
1	Indløbsstyk. Flex-elevatorfod OK160/Ø200	92051303	2,000	92052303	4,000
2	Flex-elevatorfod	92051312	22,000	92052312	22,000

Indløb Ø200 flexfod fra 1 side

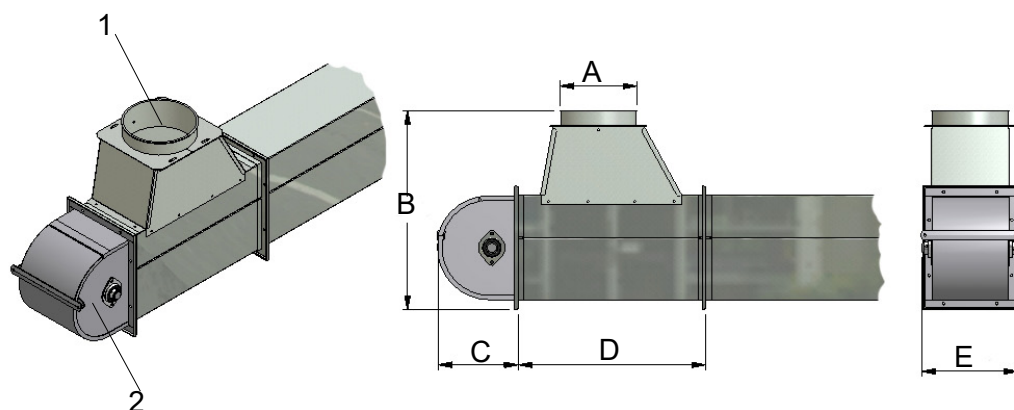


Pos.	Tekst	Højre	Kg.	Venstre	Kg.
1	Indløb Ø200 fra 1 side for flexfod CFG 40	92052320	15,000	92052321	15,000

Pos.	CFG 40
A	500
B	280
C	355
D	350
E	Ø200



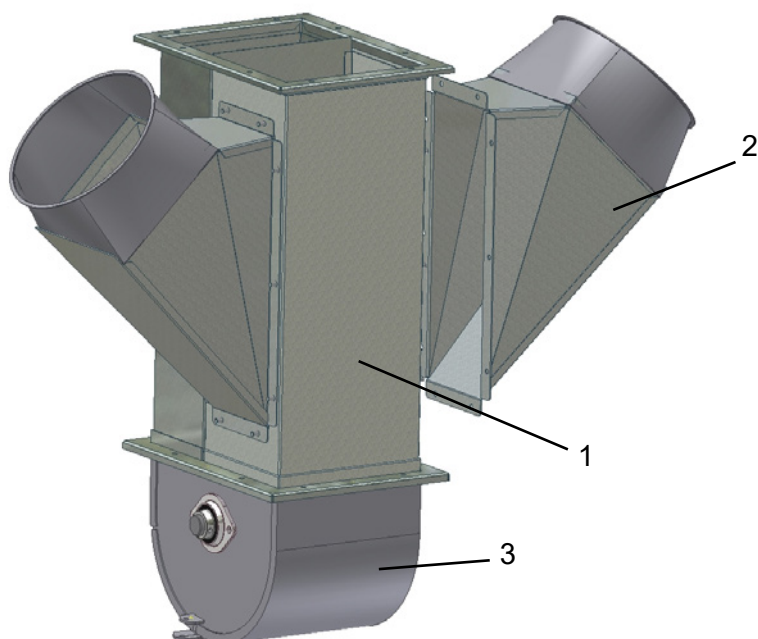
Forlængere med vippebart indløb



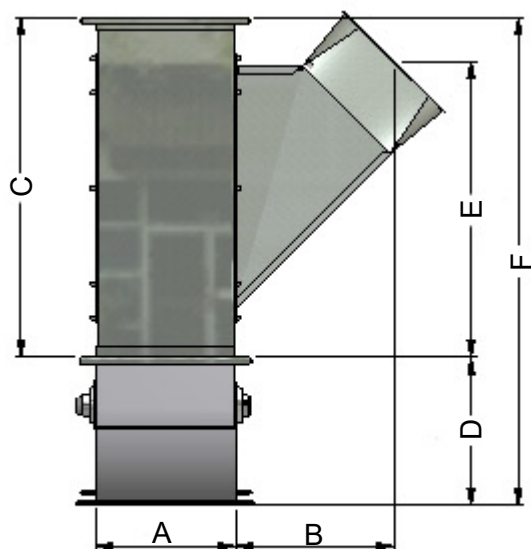
Pos.	CFG 20	CFG 40
A	160	200
B	535	535
C	215	215
D	500	500
E	175	240

Pos.	Tekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
1	0,5 m. med vippebart indløb OK160/Ø200	92051246	9,000	92052246	12,000
2	Elevatorfod, lukket	92051231	7,000	92052231	8,000

Forlængere 0,5 m. med 45° indløb



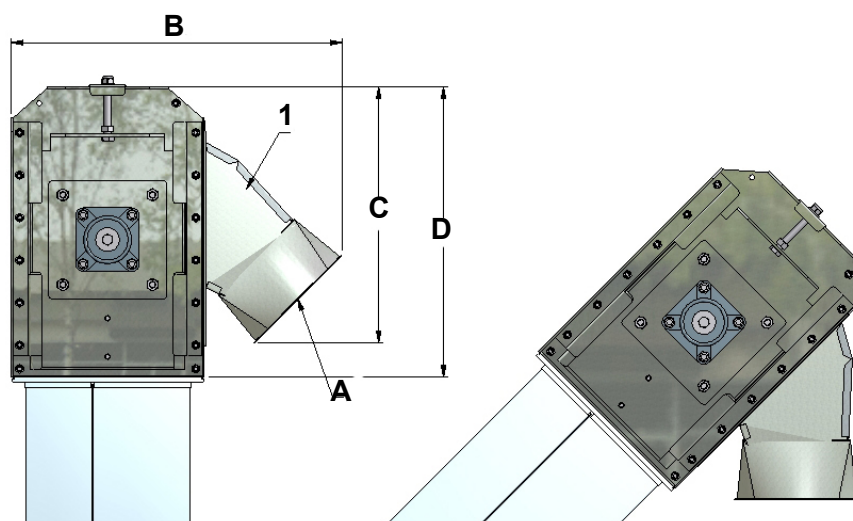
Pos.	Tekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
1	Forlænger 0,5 m. med 45° indløb - højre eller venstre Ø200	92051249	9,000	92052249	11,000
2	Indløb 45°, Ø200 for 0,5 m. forlænger	92051250	3,000	92051250	3,000
3	Lukket elevatorfod	92051231	7,000	92052231	8,000



Pos.	CFG 20	CFG 40
A	175	240
B	250	250
C	500	500
D	215	215
E	450	450
F	665	665

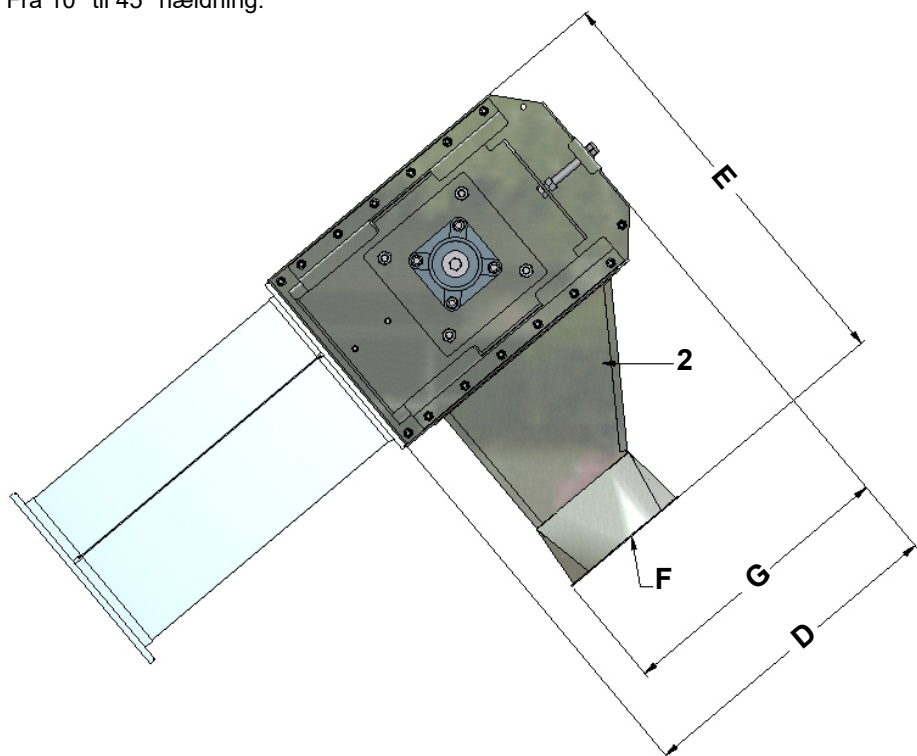
Udløb for elevatorhoved

Fra 90° til 45° hældning:



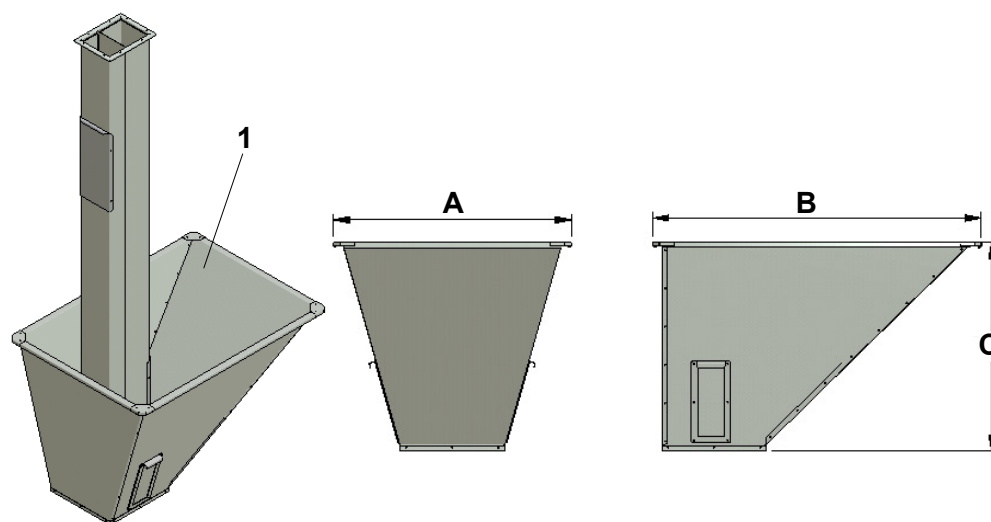
Pos.	Tekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
1	Udløb for trækstation	92051571	2,500	92052110	3,000
2	Udløbstragt for træk-/strammesektion 90°	92044247	4,500	92045247	5,000

Fra 10° til 45° hældning:



Pos.	CFG 20	CFG 40
A	OK160	Ø200
B	540	565
C	450	440
D	500	500
E	650	650
F	Ø200	Ø200
G	440	440

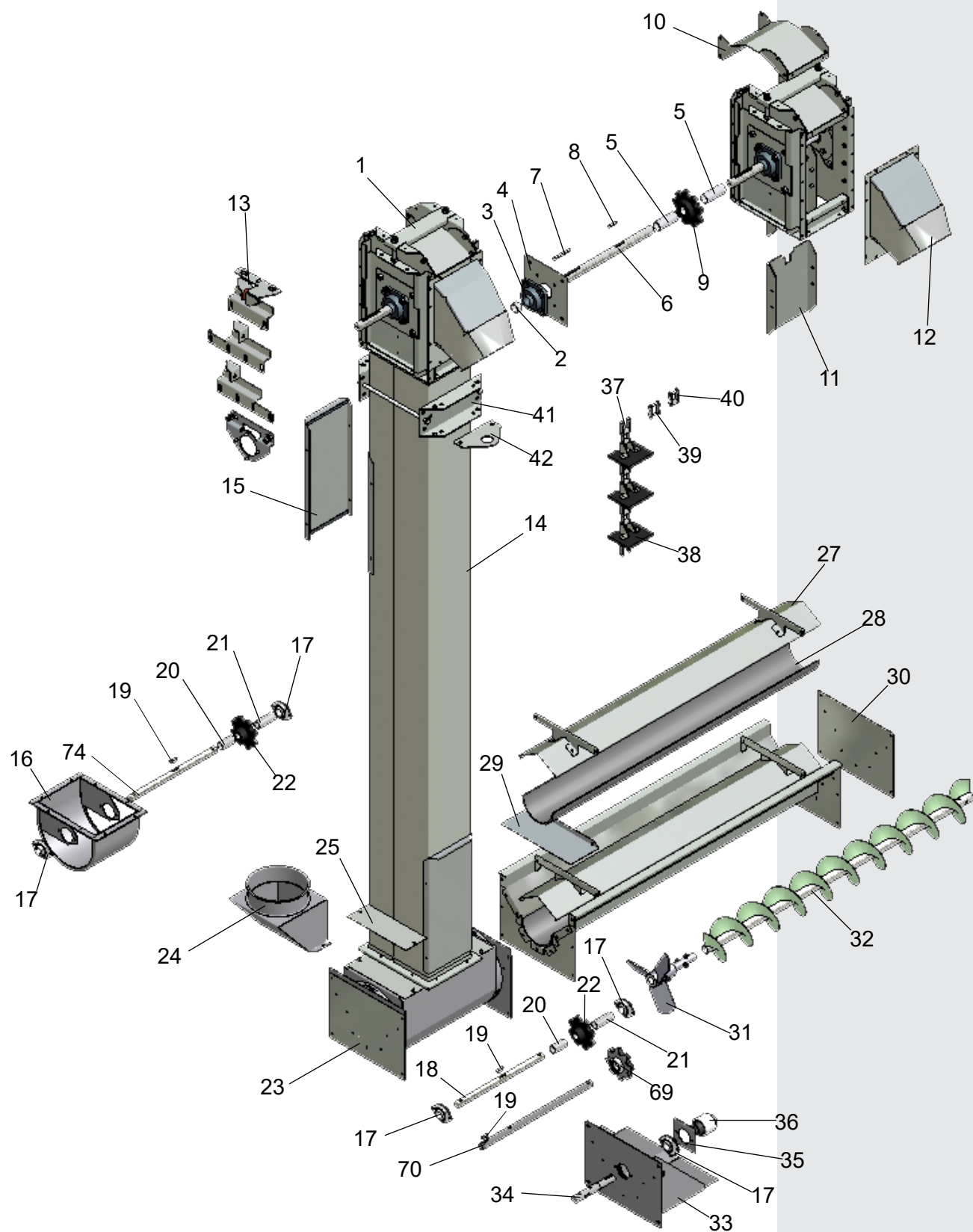
Påslagskasse

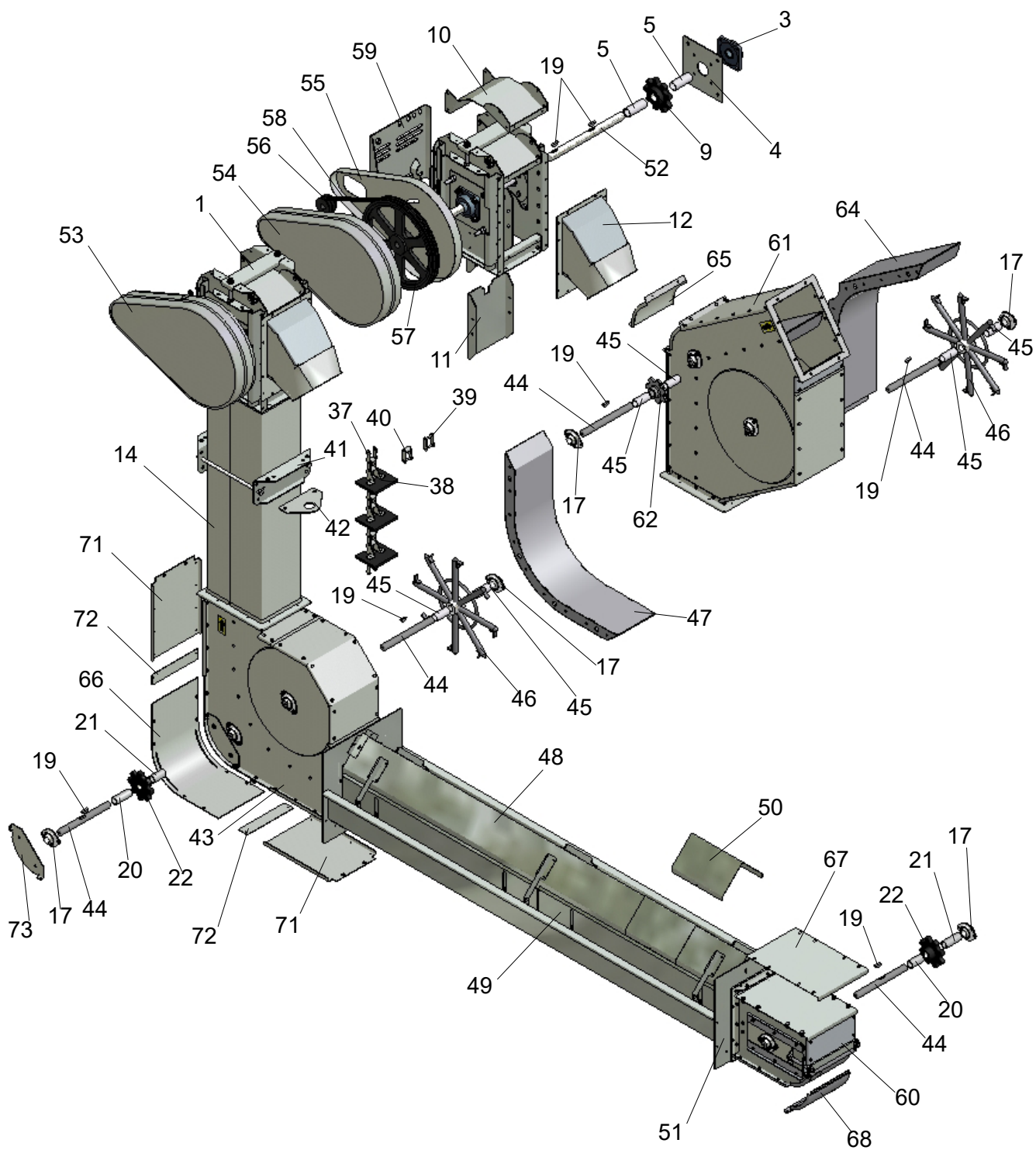


Pos.	CFG 20	CFG 40
A	930	930
B	1290	1290
C	890	890

Pos.	Tekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
1	Påslagskasse	92000082	35,000	92000082	35,000

Reservedele CFG 20/CFG 40





Stykliste CFG 20/CFG 40

Pos.	Varetekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
1	Trækstation u/kæde f/keglehjulsgearmotor 2,2-5,5 kW Højre monteret	92051583	36,00	92052483	39,00
	Trækstation u/kæde f/keglehjulsgearmotor 2,2-5,5 kW Venstre monteret	92051585	36,00	92052485	39,00
	Trækstation u/kæde for kileremtræk	92051577	36,00	92052116	39,00
2	Afstandsbøsning Ø30 f/trækstation m/keglehjulsgearmotor	92051581	0,03	92051581	0,03
3	Leje UCF 206, 30 mm	92085130	1,20	92085130	1,20
4	Lejeplade for elevatorhoved	92051066	0,80	92051066	0,80
5	Afstandsbøsning f/elevatorhoved	92020017	0,08	92040017	0,13
6	Aksel Ø30 f/elevatorhoved m/keglehjulsgearmotor	92051580	2,00	92052120	2,40
7	Pasfeder 8x7x80 mm	92087066	0,04	92087066	0,04
8	Pasfeder 8x7x40 mm	92087065	0,07	92087065	0,07
9	Kædehjul 9 Z f/elevatorhoved Ø30	92083026	1,80	92083026	1,80
10	Svøb f/elevatorhoved	92051564	1,70	92052105	2,25
11	Stilbar mellemlade f/elevatorhoved	92051570	1,70	92052108	2,20
12	Udløb f/trækstation Ø150/Ø200	92051576	2,40	92052110	2,60
	Udløb f/trækstation OK160	92051571	2,40		
13	Momentarm f/keglehjulsgearmotor TF90B/TF63B parallel/på tværs af forlænger	92081319	5,00	92081319	5,00
14	Forlænger 2,5 m m/lem, u/kæde galv.	92051012	35,00	92052012	37,00
	Forlænger 2,5 m u/kæde, galv.	92051021	35,00	92052021	37,00
	Forlænger 2,0 m u/kæde, galv.	92051022	28,00	92052022	32,00
	Forlænger 1,0 m u/kæde, galv.	92051024	14,00	92052024	16,00
	Forlænger 0,5 m u/kæde, galv.	92051025	7,00	92052025	8,00
	Forlænger 0,25 m u/kæde, galv.	92051026	3,00	92052026	5,00
	Forlænger 0,125 m u/kæde, galv.	92051027	2,00	92052027	3,00
15	Inspektionslem f/forlænger	92020013	1,00	92040013	1,40
16	Elevatorfod kpl. Ø135 mm u/kæde	92051142	7,00	92052142	8,00
17	Leje m/flange UCF/PFL 205, 25mm	92085100	0,30	92085100	0,30
18	Aksel f/elevatorfod	92040037	1,50	92040037	1,50
19	Pasfeder 8x7x30mm	92087079	0,02	92087079	0,02
20	Bøsning f. elevatorfod, kort Ø26 x 25/Ø26 x 58	92020038	0,02	92040038	0,06
21	Bøsning f. elevatorfod, lang Ø26 x 48/Ø26 x 78	92020039	0,05	92040039	0,08
22	Kædehjul 8 Z Ø25	92020036	1,10	92020036	1,10
23	Flex-elevatorfod u/kæde galv.	92051312	20,00	92052312	20,70
24	Indløbsstykke for flex-elevatorfod Ø160/Ø200 galv.	92051303	2,00	92052303	4,00
25	Dækplade f/flex-elevatorfod	92051314	0,40	92052314	0,30
26	Trug 2,0 m m/overdækning Ø135 u/snegl galv.	92051290	26,00	92051290	26,00
	Trug 1,25 m m/overdækning Ø135 u/snegl galv.	92051291	17,00	92051291	17,00
	Trug 1,0 m m/overdækning Ø135 u/snegl galv.	92051292	14,00	92051292	14,00
	Trug 0,5 m m/overdækning Ø135 u/snegl galv.	92051293	8,00	92051293	8,00
27	Overdækning 2,0 m for trug Ø135 galv	92051387	6,80	92051387	6,80
	Overdækning 1,25 m for trug Ø135 galv	92051388	4,50	92051388	4,50
	Overdækning 1,0 m for trug Ø135 galv	92051389	3,50	92051389	3,50
	Overdækning 0,5 m for trug Ø135 galv	92051390	1,80	92051390	1,80
28	PVC 2,0 m f/trug Ø135	92091062	3,12	92091062	3,12

Pos.	Varetekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
28	PVC 1,25 m f/trug Ø135	92091064	1,95	92091064	1,95
	PVC 1,0 m f/trug Ø135	92091065	1,56	92091065	1,56
	PVC 0,5 m f/trug Ø135	92091066	0,78	92091066	0,78
29	Dækplade for snegltrug ved flexfod. galv.	92020309	0,60	92020309	0,60
30	Endeplade for snegletrug/flex-elevatorfod/trug under elevator	92020070	1,11	92020070	1,11
31	Propel m/tap, højre Ø135 mm	92020053	2,00	92020053	2,00
	Propel m/tap, venstre Ø135 mm	92020041	2,00	92020041	2,00
	Propel m/tap og friløb, højre Ø135 mm	92020054	3,00	92020054	3,00
	Propel m/tap og friløb, venstre Ø135 mm	92020042	3,00	92020042	3,00
	Propel u/tap, højre Ø135 mm	92020052	1,00	92020052	1,00
	Propel u/tap, venstre Ø135 mm	92020040	1,00	92020040	1,00
32	Snegl 0,5 m højre, u/trug Ø135-S125	92094036	2,00	92094036	2,00
	Snegl 0,5 m højre, u/trug Ø135-S60	92094124	2,00	92094124	2,00
	Snegl 0,5 m højre, u/trug Ø135-S90	92094116	2,00	92094116	2,00
	Snegl 0,5 m venstre, u/trug Ø135-S125	92094016	2,00	92094016	2,00
	Snegl 0,5 m venstre, u/trug Ø135-S60	92094129	2,00	92094129	2,00
	Snegl 0,5 m venstre, u/trug Ø135-S90	92094106	2,00	92084106	2,00
	Snegl 1,0 m højre, u/trug Ø135-S125	92094035	3,00	92094035	3,00
	Snegl 1,0 m højre, u/trug Ø135-S60	92094123	3,00	92094123	3,00
	Snegl 1,0 m højre, u/trug Ø135-S90	92094115	3,00	92094115	3,00
	Snegl 1,0 m venstre, u/trug Ø135-S125	92094015	3,00	92094015	3,00
	Snegl 1,0 m venstre, u/trug Ø135-S60	92094128	3,00	92094128	3,00
	Snegl 1,0 m venstre, u/trug Ø135-S90	92094105	2,00	92094105	2,00
	Snegl 1,25 m højre, u/trug Ø135-S125	92094034	4,00	92094034	4,00
	Snegl 1,25 m højre, u/trug Ø135-S60	92094122	4,00	92094122	4,00
	Snegl 1,25 m højre, u/trug Ø135-S90	92094114	4,00	92094114	4,00
	Snegl 1,25 m venstre, u/trug Ø135-S125	92094014	4,00	92094014	4,00
	Snegl 1,25 m venstre, u/trug Ø135-S60	92094127	4,00	92094127	4,00
	Snegl 1,25 m venstre, u/trug Ø135-S90	92094104	3,00	92094104	3,00
	Snegl 2,0 m højre, u/trug Ø135-S125	92094032	7,00	92094032	7,00
	Snegl 2,0 m højre, u/trug Ø135-S60	92094121	7,00	92094121	7,00
	Snegl 2,0 m venstre, u/trug Ø135-S125	92094012	7,00	92094012	7,00
	Snegl 2,0 m venstre, u/trug Ø135-S60	92094126	7,00	92094126	7,00
	Snegl 2,0 m venstre, u/trug Ø135-S90	92094102	4,00	92094102	4,00
	Snegl 2,0 m. højre, u/trug Ø135-S90	92094112	7,00	92094112	7,00
33	Konsol f/gearmotor, 2,2 kW	92020223	16,50	92020223	16,50
34	Overføringsaksel f/konsol og gearmotor	92020140	0,75	92020140	0,75
35	Forstærkningsplade	92020181	0,20	92020181	0,20
36	Kobling Kpl. B28 Ø25/Ø25	92087184	0,75	92087184	0,75
	Plast del syntex kobling B28	92087181	0,80	92087181	0,80
	Stål del syntex kobling B28 Ø25	92087182	0,35	92087182	0,35
37	Kæde lb. meter kpl.	92020028	2,00	92040028	4,00
38	Gummilap m/sp.plade og bolt	92020171	0,10	92040171	0,19
39	Samleled - lige f/kæde S55	92087102	0,10	92087102	0,10
40	Samleled forkrøbbet f/kæde, S55	92087103	0,10	92087103	0,10
41	Ophængsbeslag	92000081	3,00	92000081	3,00
42	Taljekrogsbeslag f/ophængsbeslag	92000083	1,00	92000083	1,00

Pos.	Varetekst	CFG 20	Kg.	CFG 40	Kg.
43	Bøjning 90° m. kædehjul	92051060	37,00	92052060	42,50
44	Aksel for strammeende / bøjning	92020230	0,70	92040230	1,00
45	Afstandsbøsning Ø30 x 32,5/Ø30 x 66	92044060-6	0,03	92040008	0,07
46	Tilbageløbshjul f/45° - 90° bøjning	92083006	5,00	92083006	5,00
47	Mellemsektion svejst f. bøjning 90°	92051059	7,26	92052059	9,26
48	Indløbstrug 2,0m m/returkanal og inspektionslem u/kæde	92044014	48,00	92045014	52,00
	Indløbstrug 1,25m m/returkanal u/kæde	92044011	32,00	92045011	34,00
	Indløbstrug 1,0m m/returkanal u/kæde	92044012	24,00	92045012	26,00
	Indløbstrug 0,5m m/returkanal u/kæde	92044013	12,00	92045013	13,00
49	Reguleringsplade 1,0m f/tilbageløbskanal	92044173	2,25	92044173	2,25
	Reguleringsplade 1,25m f/tilbageløbskanal	92044172	2,80	92044172	2,80
	Reguleringsplade 0,5m f/tilbageløbskanal	92044174	1,10	92044174	1,10
50	Inspektionslem f/ tilbageløbskanal	92044170	0,85	92045070	0,85
51	Overgangsflange indløbstrug/forlænger	92044008	2,00	92045008	2,00
52	Aksel f/elevatorhoved Ø30	92020016	1,70	92040016	2,00
53	Remskivesæt 2-spor Ø24	92052111	18,00	92052111	18,00
	Remskivesæt 2-spor Ø28	92052112	20,00	92052112	20,00
	Remskivesæt 3-spor Ø28	92052113	25,00	92052113	25,00
	Remskivesæt 4-spor Ø38	92052114	28,00	92052114	28,00
54	Udvendig skærm f/elevatorhoved	92051070	3,20	92051070	3,20
55	Indvendig skærm f/elevatorhoved	92051069	2,00	92051069	2,00
56	Kileremskive A71 2 sp. Ø24	92082081	0,70	92082081	0,70
	Kileremskive A71 2 sp. Ø28	92082113	0,60	92082113	0,60
	Kileremskive A71 3 sp. Ø28	92082177	1,00	92082177	1,00
	Kileremskive A71 4 sp. Ø38	92082179	1,00	92082179	1,00
57	Kileremskive A355 2 sp. Ø30	92082131	8,50	92082131	8,50
	Kileremskive A355 3 sp. Ø30	92082193	10,80	92082193	10,80
	Kileremskive A355 4 sp. Ø30	92082235	15,00	92082235	15,00
58	Kilerem AX 54 - 1372 mm	92084254	0,15	92084254	0,15
	Kilerem AX 56 - 1452 mm	92084256	0,15	92084256	0,15
59	Motorstativ stor	92051068	3,50	92051068	3,50
60	Strammesektion kpl.	92044095	12,61	92045095	13,77
61	Bøjning 55° m. kædehjul	92051030	35,20	92052030	40,00
62	Kædehjul 7 Z svejst kpl. Ø25	92020034	0,73	92020034	0,73
64	Mellemsektion svejst f. bøjning 55°	92051032	8,46	92052032	10,77
65	Svøb f. runding 55° bøjning	92051030-3	0,38	92052030-3	0,54
66	Svøb f. runding 90° bøjning	92051060-6	2,45	92052060-6	3,38
67	Dækplade for strammesektion	92044088	1,14	92045088	1,53
68	Inspektionslem f. strammesektion	92020005	0,53	92040005	0,74
69	Kædehjul 8 Z med leje Ø25	92083037	0,75	92083037	0,75
70	Aksel f. flex elevatorfod kugleleje i kædehjul	92051315	1,84	92052315	1,96
71	Svøb stor f. 90° bøjning	92051060-8	1,59	92052060-8	2,12
72	Samleplade f. 45°-90° bøjning	92051060-9	0,13	92052060-9	0,20
73	Slideplade f. 90° bøjning	92052060-7	0,41	92052060-7	0,41
74	Aksel f/elevatorfod	92020037	1,20	92040037	1,50

Ved bestilling af reservedele oplys venligst elevatorstype (CFG 20/CFG 40) og nummer på reservedelen.

Kongskilde Industries A/S

Skælskørvej 64

DK - 4180 Sorø

Tel. +45 72 17 60 00

mail@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com