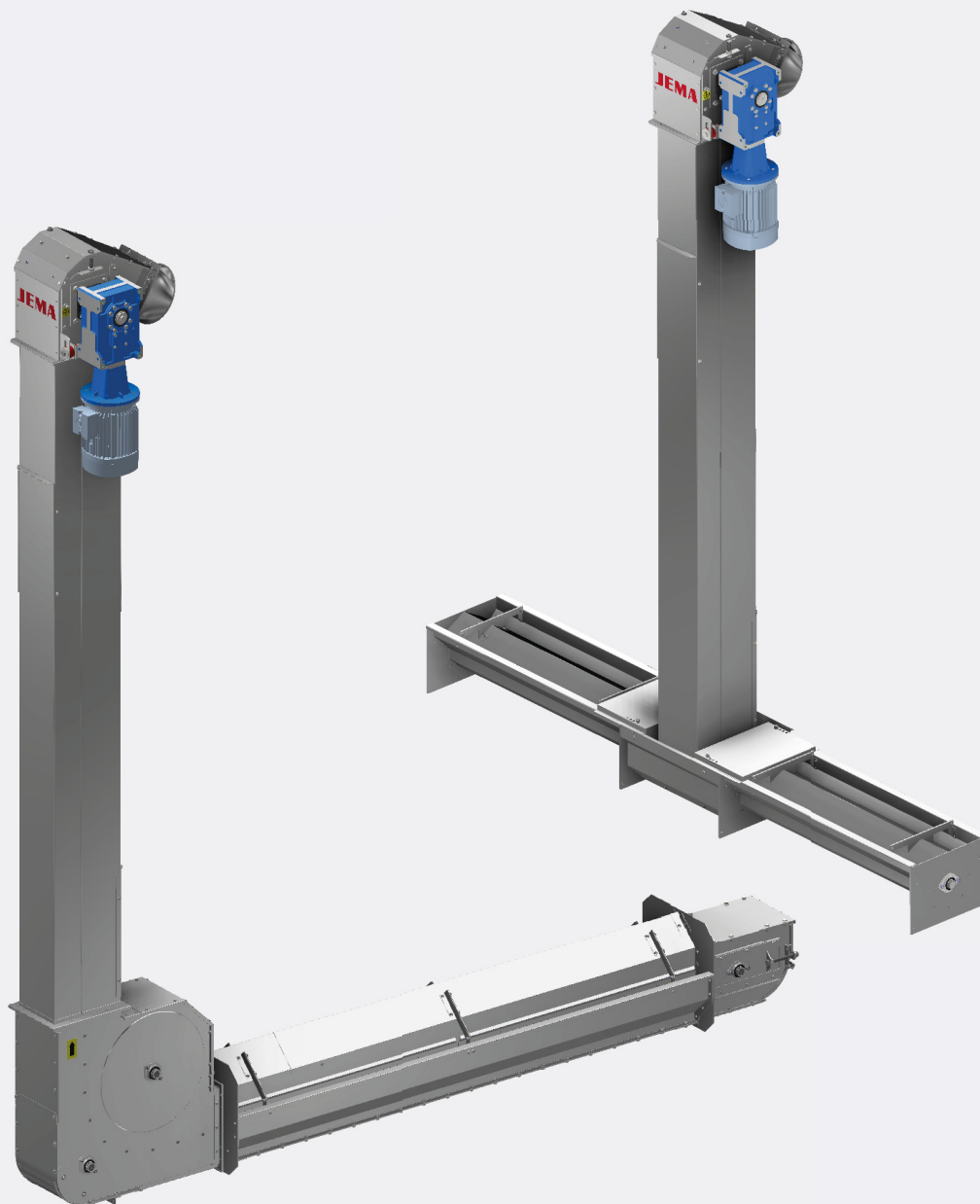


MANUAL

KÆDEELEVATOR T20/T40



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 T20/T40	14
Målskitse T20/T40 med 90°bøjning	15
Ved modtagelsen	16
Advarselsskilte	16
Fundament	17
Løftegrej	17
Løfteanvisning	18
Vægtskema for delmoduler T20/T40	19
Vægtskema for delmoduler T20/T40	20
Vægtskema T20/T40	21
Vægtskema T20 med 90°bøjning	22
Vægtskema T40 med 90°bøjning	23
Montage	24
Tætning	25
Elevatorunderdelen	26
Elevatoroverdelen	27
Kædeelevator med snegletrug Ø135	29
Kædeelevator med 90° bøjning	30
Gearmotor montering	31
Elevatorforlængere	32
Elevatorkæde	33
Samling af elevatoren	35
Potentialudligning	36
Fastgørelse i højden	37
Understøtning ved stigende elevator	38
Opstart	39
Fejlfinding ved stop på elevator	39
Vedligeholdelse	40
Gearmotor	40
Elevatorkæde	41
Gummi-medbringer	41
Lejer	41

Smøring af lejer	42
Elevatorhovedet.....	42
Elevatorfoden	42
Utætheder.....	42
Mislyde og vibrationer.....	42
Bortskaffelse	43
Ekstraudstyr/tilbehør.....	44
Inspektionslem med indløb	44
Indløbsstykke for flex-elevatorfod	45
Bøjninger 180x180	45
Indløb SK200 fra en side for T40 flexfod	46
Gearmotor træk for sidesnegle Ø135/Ø180	47
45° indløb for forlænger (returside)	48
Tragtsæt for 0,5m trug	49
Sideindløb for vandret forlænger.....	49
Indløb for vandret forlænger	50
Påslagskasse	50
Reserve dele T20/T40	51
Med Ø135 sidesnegl.....	51
Med Ø180 sidesnegl.....	52
Med 90° bøjning.....	53
Stykliste T20/T40	54
Vedligeholdelsesoversigt T20/T40.....	57

Forord

JEMA AGRO A/S er en moderne fabrik, som producerer og leverer udstyr til transport af rensat og urensat korn, frø og granulater.

JEMA AGRO A/S' nuværende produktprogram er resultatet af mere end 75 års erfaring med udvikling af maskiner til især landbruget - i tæt samarbejde med vores kunder, og vi er således i stand til via kvalitet og fleksibilitet hele tiden at holde os på forkant med udviklingen.

JEMA AGRO A/S' transportører og transportanlæg passer til sammenbygning med ALLE fabrikater af tørrings- og siloanlæg.

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: Kædeelevators
Type: 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.

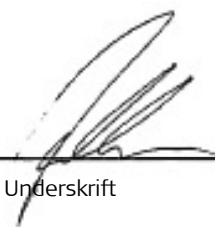
- er i overensstemmelse med EMC-direktivet 04/108/EF af 15. december 2004 om elektromagnetisk kompatibilitet.

Direktør Jens-Peter Pedersen

Titel Navn

04.12.2008

Dato Underskrift



Brugsbetingelser

JEMA AGRO A/S' kædeelevator T20/T40 er konstrueret til transport af korn, frøblandinger, granulater og mel.

- Kædeelevator T20/T40 må kun bruges til det/de i kontrakten aftalte produkt/er.
- El-tilslutning må kun udføres af en autoriseret el-installatør.
- Kædeelevator T20/T40 skal potentialudlignes i henhold til gældende nationale regler.
- Kædelevatoren har gennemgået en grundig vurdering iht. vedligehold, hvorefter der er udarbejdet en tjekliste med nøje fastsatte rengørings- og vedligeholdelsesintervaller. Overholdes disse intervaller ikke, bortfalder JEMA AGRO's forudsætning for en problemfri drift og ligeledes bortfalder garantien.
Se den medleverede vedligeholdelsesoversigt.
- Under opstilling, vedligeholdelse eller reparation skal forsyningen til kædelevatoren være afbrudt og sikret mod genindkobling.
- Betjeningsvejledningen skal være placeret / tilgængelig i nærheden af kædeelevator T20/T40.

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 T20/T40 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 ell. Ø180. Ø135 findes med stigning S60, S90 eller S125 og leveres i længderne 2,0 m. – 1,25 m. – 1,0 m. – 0,5 m. Ø180 findes med stigning S160 og leveres i længderne 2,0 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. - 1,0 m. - 0,5 m.

Kædeelevatoren består af:

- Elevatorhoved.
- Elevatorfod.
- 2,5 m. forlænger med inspektionslem.
- Forlængere fra 0,125 m. til 2,5 m.
- Kæde med gummi-medbringere.
- Motor.
- Evt. sidsnegle.
- Evt. indløb for forlænger (returside).

Kapacitet

I nedenstående skema er max kapaciteterne for forskellige vægtfylde angivet:

Vægtfylde	T20 (33 m ³ /h)	T40 (60 m ³ /h)
650 kg. pr. m ³	21 t/t	39 t/t
700 kg. pr. m ³	23 t/t	42 t/t
750 kg. pr. m³ (Hvede)	25 t/t	45 t/t

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

Max kapacitet uden snegl:

T20, indløb fra begge sider uden propeller	14 t/t
T20, indløb fra begge sider med propeller	25 t/t
T40, indløb fra begge sider uden propeller	25 t/t
T40, indløb fra begge sider med propeller	45 t/t

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

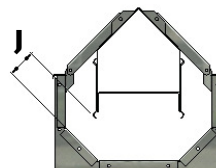
Kapacitet med sidesnegl fra en side:

	Snegl Ø135 S125	Snegl Ø135 S90	Snegl Ø135 S60	Snegl Ø180 S160
Elevator med gearmotor 280 o/m	22,0 t/t	17,0 t/t	13,0 t/t	-
Omdr. på bundaksel / snegl 315 o/m				
Elevator med gearmotor 180 o/m	15,0 t/t	11,0 t/t	9,0 t/t	-
Omdr. på bundaksel / snegl 210 o/m				
Snegl trukket m/separat gearmotor 250 o/m	17,5 t/t	12,5 t/t	10,0 t/t	-
Snegl trukket m/separat gearmotor 280 o/m	19,5 t/t	15,0 t/t	11,5 t/t	-
Snegl trukket m/separat gearmotor 315 o/m	22,0 t/t	17,0 t/t	13,0 t/t	-
Snegl trukket m/separat gearmotor 405 o/m	28,0 t/t	22,0 t/t	17,0 t/t	-
Snegl trukket m/separat gearmotor 225 o/m	-	-	-	45 t/t

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

Indstilling af indløbstrug:

T20	J Åbning	Kapacitet t/t	T40	J Åbning	Kapacitet t/t
Gearmotor 280 o/m	15	5	Gearmotor 280 o/m	15	25
	25	11		25	31
	35	18		35	38
	45	25		45	45
Gearmotor 180 o/m	20	10	Gearmotor 180 o/m	20	30
	35	16		35	40
	50	23		50	50
	65	30		65	60



Kapaciteterne 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

Kædelevator T20 kraftforbrug i kW:

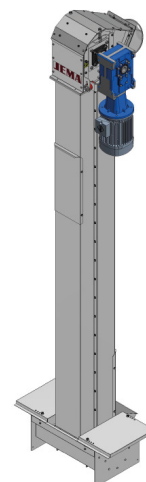
Type	0-9m.	10-12m.	13-16m.	17-20m.
T20	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW

Kædelevator T40 kraftforbrug i kW:

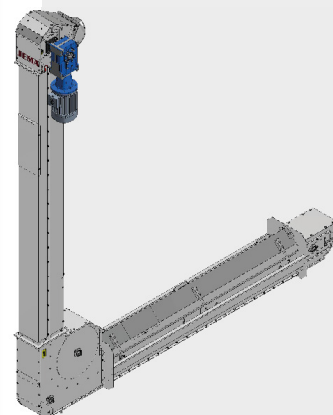
Type	0-7m.	8-10m.	11-14m.	15-20m.
T40	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW

Ekstra kraftforbrug pr. meter snegl i trug d135 = 0,35 kW.

Ekstra kraftforbrug pr. meter snegl i trug d180 = 1,00 kW.



Højde i meter	Længde		
	2,35 m.	3,35 m.	4,35 m.
	kW T20/T40	kW T20/T40	kW T20/T40
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 T20/T40	kW T20/T40	kW T20/T40	kW T20/T40
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			

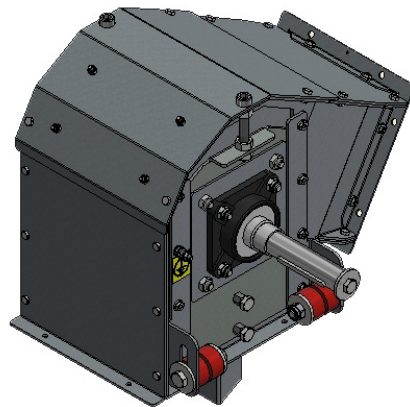
Elevatorhoved

Elevatorhovedet leveres som en færdig enhed. Motoren leveres separat.

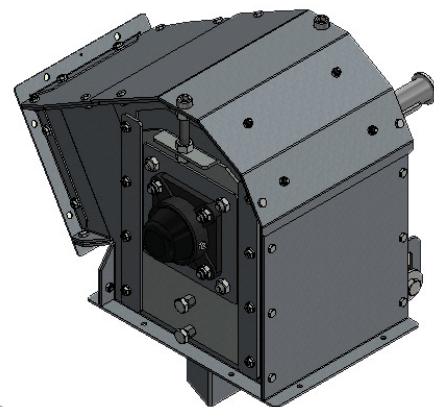
Udløbsflange er 180x180mm og går ud i 60° - se målskitse.

Der får overgang til OK160 for T20, og overgang til SK200 for T40.

Firkant bøjninger 180x180 kan fås i 15°, 30° og 45° - se under tilbehør.



180x180 - OK160 overgang for T20 (00029)



180x180 - SK200 overgang for T40 (00115)



Elevatorforlænger

Elevatorforlængere fås i forskellige længder:

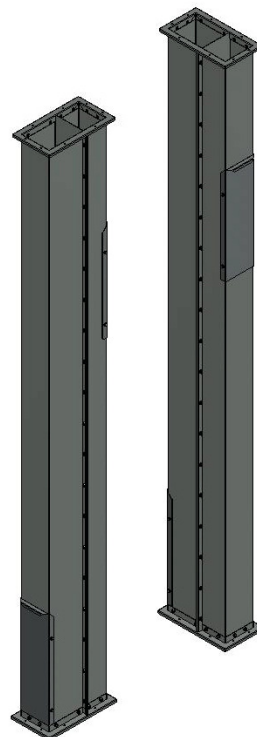
2,5 m. – 2,0 m. – 1,0 m. – 0,5 m. – 0,25 m. – 0,125 m.

Elevatorforlænger med inspektionslem fås i længder á

2,5 m.

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

Ved kombination af disse elementer kan der på den lodrette elevator opnås alle længder med spring på 0,125 m., og på den vandrette kæderedler opnås alle længder med spring på 0,5 m. til en samlet totallængde på 20,0 m.

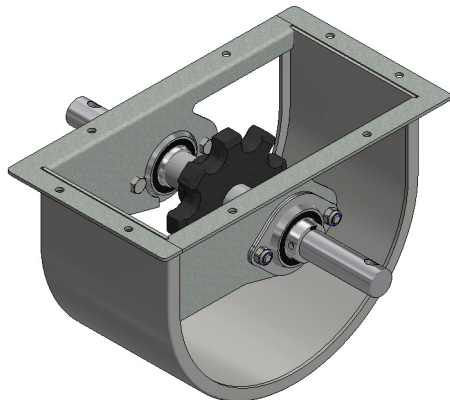


Elevatorfod

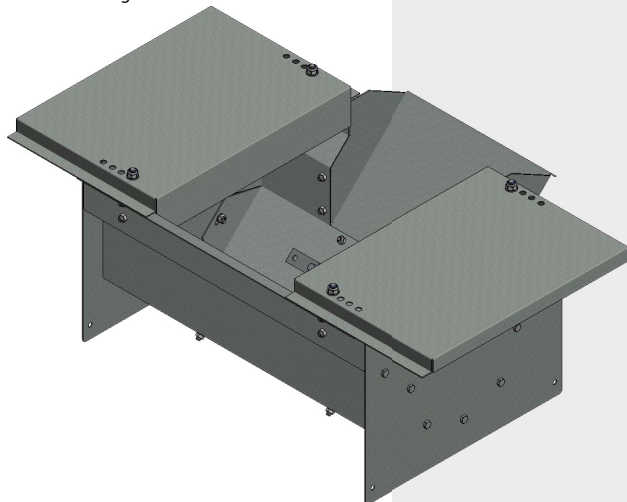
Åben elevatorfod monteres i trug under elevator fra lodret til 45°.

På åben elevatorfod eller flexfod kan monteres snegl i trug på én eller begge sider.

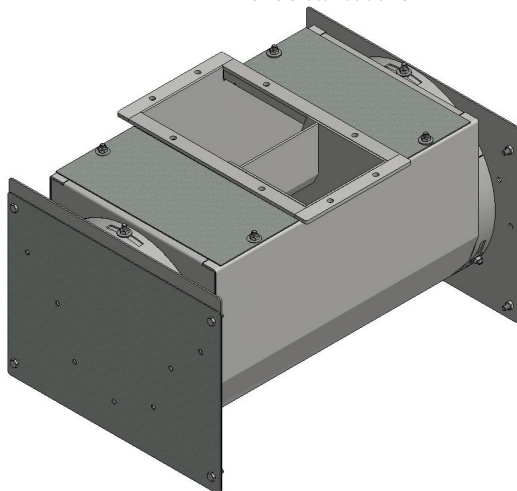
Åben elevatorfod



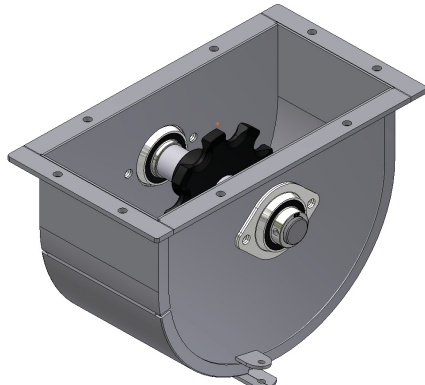
Trug under elevator 90-45°



Flex-elevatorfod 90-45°



Lukket elevatorfod



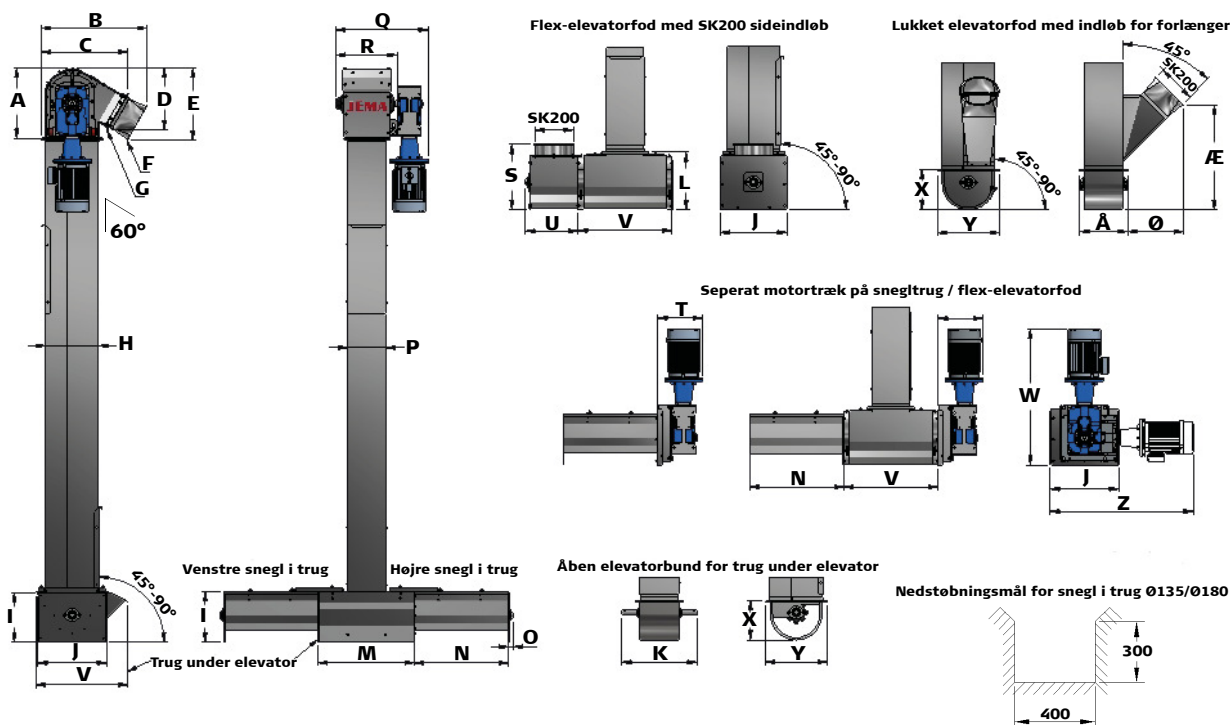
Målskitse T20/T40

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
T20	374	560	459	329	386	OK160	180x180	279	270	365	335	310	520	500/1000/2000
T40	374	560	459	329	386	SK200	180x180	279	270	365	400	310	520	500/1000/2000

Mål i mm

	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Æ	Ø	Å
T20	25	135	452	262	347	264	280	505	798	215	330	835	554	297	188
T40	25	200	517	327	347	264	280	505	798	215	330	835	554	297	253

Mål i mm



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

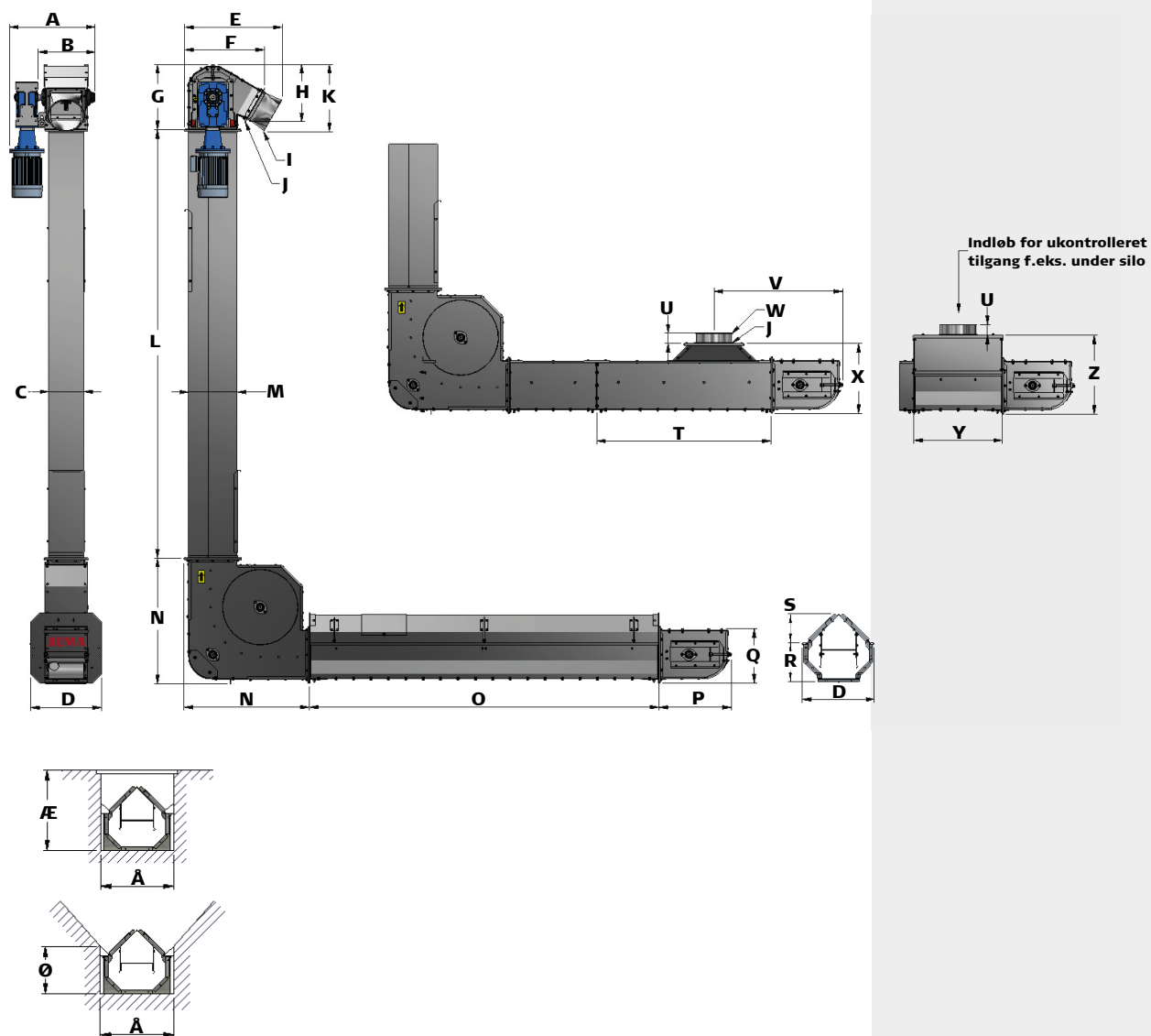
Målskitse T20/T40 med 90°bøjning

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
T20 / T44	452	262	135	347	560	459	374	329	OK160	180x180	386	2500/2000/1000/500/250/125	279	720
T40 / T45	517	327	200	412	560	459	374	329	SK200	180x180	386	2500/2000/1000/500/250/125	279	720

Mål i mm

	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Æ	Ø	Å
T20 / T44	2000/1000/500	415	312	236	150	2000/1000/500/250	60	742	SK200	406	500	455	430	300	400
T40 / T45	2000/1000/500	415	312	236	166	2000/1000/500/250	60	742	SK200	406	500	455	470	300	460

Mål i mm



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 JEMA AGRO A/S. Oplys venligst 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
maskinen er i drift.

Advarsel!

Stik aldrig hånden ned til roterende
snegl/propel.



Fundament

Kontrollér at 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 T20/T40" i denne manual.

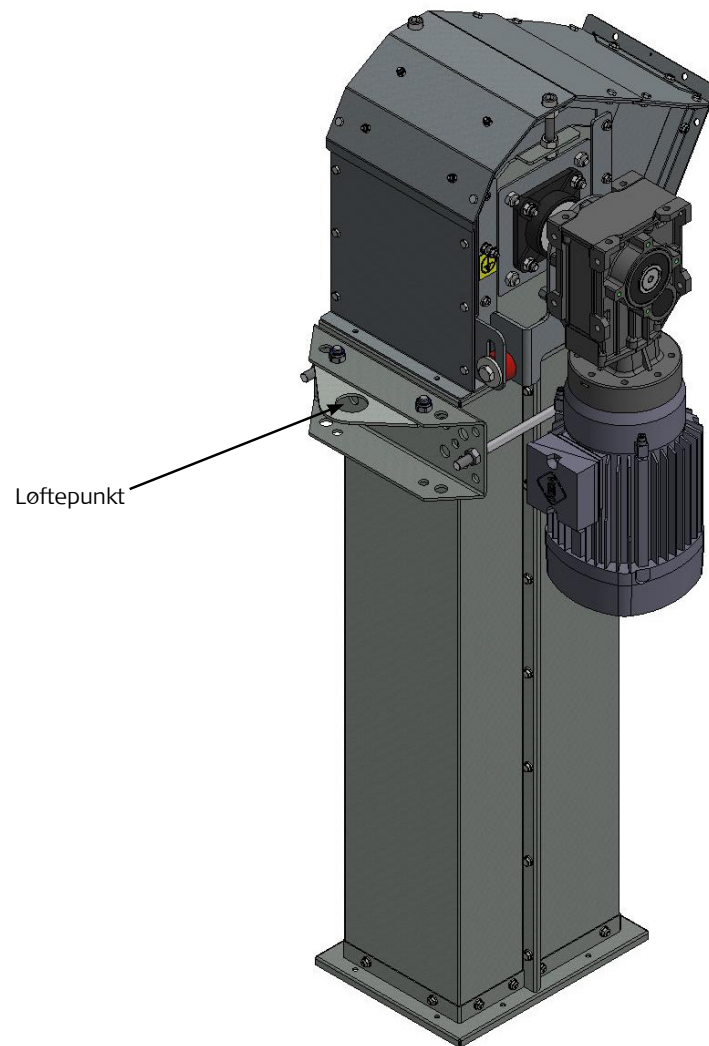
Maskinens totale vægt er angivet i afsnittet "Vægtskema kædeelevator T20/T40".



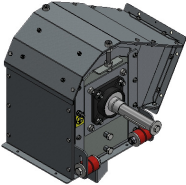
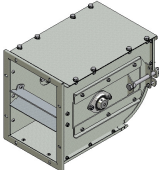
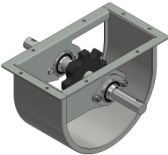
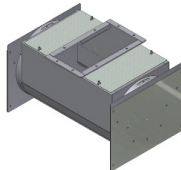
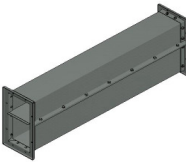
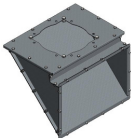
NB! – personophold under hængende last forbudt.

Løfteanvisning

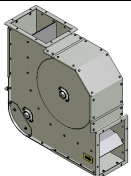
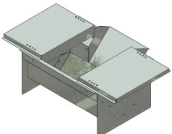
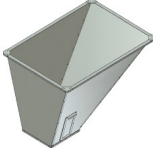
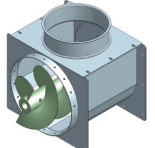
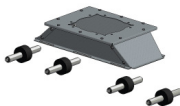
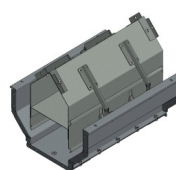
På nedenstående billede er anvist, hvordan kædeelevatoren kan løftes i påmonterede beslag (beslag er ekstraudstyr).



Vægtskema for delmoduler T20/T40

	Beskrivelse	T20 Vare nr.	vægt	T40 Vare nr.	Vægt
	Elevatorhoved højre for gearmotor	20400	26,0	40400	29,0
	Elevatorhoved venstre for gearmotor	20405	26,0	40405	29,0
	Overgangsstykke 180x180-OK160 / 180x180-SK200	00029	1,1	00115	1,1
	Strammesektion	44095	12,7	45095	13,8
	Elevatorfod kpl. 135 mm	51142	7,0	52142	8,0
	Elevatorfod kpl. 135 mm med kuglelejer i kædehjul	51143	8,0	52143	9,0
	Elevatorfod, lukket	51231	7,0	52231	8,0
	Flex-elevatorfod	51312	20,0	52312	20,7
	Flex-elevatorfod med kuglelejer i kædehjul	51316	22,0	52316	22,7
	Forlænger 2,5m m/inspektionslem	51012	34,3	52012	40,4
	Forlænger 2,5m.	51021	33,2	52021	39,1
	Forlænger 2,0m.	51022	26,8	52022	31,5
	Forlænger 1,0m.	51024	14	52024	16,4
	Forlænger 0,5m.	51025	8,1	52025	9,5
	Forlænger 0,25m.	51026	4,9	52026	5,7
	Forlænger 0,125m.	51027	3,3	52027	3,9
	Sideindløb for udskæring i forlænger SK200 / 180x180	51184	6,0	51184	6,0

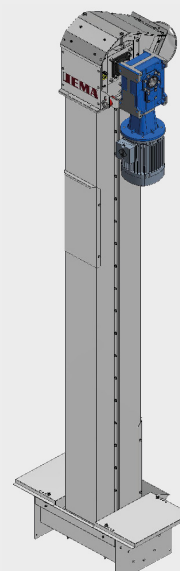
Vægtskema for delmoduler T20/T40

	Beskrivelse	T20 Vare nr.	vægt	T40 Vare nr.	Vægt
	Bøjning 90° u/kæde m/kædehjul	51060	37,0	52060	42,5
	Trug under elevator 45/90°	51056	13,0	51056	13,0
	Tragtsæt for trug 0,5m.	44038	12,0	45038	12,7
	Kæde komplet, lb. meter	20028	2,0	40028	4,0
	Påslagskasse	00082	35,0	00082	35,0
	Indløb SK200 for flexfod, 45t/h en side, Højre	-		52320	15,0
	Indløb SK200 for flexfod, 45t/h en side, Venstre	-		52321	15,0
	Indløb for vandret forlænger, 180x180	51130	5,0	52130	5,7
	Indløbstrug 2,0m.	44300	49,1	45300	54,6
	Indløbstrug 1,0m.	44301	25,4	45301	28,3
	Indløbstrug 0,5m.	44302	13,8	45302	15,4
	Indløbstrug 2,0m. med PEHD bund	44300-P	52,4	45300-P	59,1
	Indløbstrug 1,0m. med PEHD bund	44301-P	27,1	45301-P	30,5
	Indløbstrug 0,5m. med PEHD bund	44302-P	14,7	45302-P	16,4

Vægtskema kædeelevator T20/T40

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

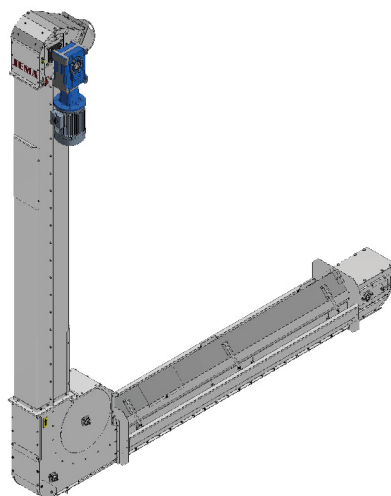
Højde i meter	T20	T40
	Keglehjulsgearmotor 280 o/m	Keglehjulsgearmotor 280 o/m
	Kg.	Kg.
3,0	204,0	221,2
4,0	222,0	245,2
5,0	240,0	269,2
6,0	258,0	299,2
7,0	276,0	323,2
8,0	294,0	341,2
9,0	312,0	365,2
10,0	336,0	394,2
11,0	354,0	418,2
12,0	372,0	442,2
13,0	390,0	460,2
14,0	413,0	495,2
15,0	431,0	519,2
16,0	449,0	543,2
17,0	478,0	567,2
18,0	496,0	585,2
19,0	514,0	603,2
20,0	532,0	621,2



Vægtskema T20 med 90° bøjning

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	256,0	292,0	312,5
5,0	274,0	310,0	332,5
6,0	292,0	328,0	354,5
7,0	310,0	352,0	372,5
8,0	334,0	370,0	390,5
9,0	352,0	388,0	408,5
10,0	370,0	406,0	431,5
11,0	388,0	429,0	449,5
12,0	411,0	447,0	467,5
13,0	429,0	465,0	485,5
14,0	447,0	483,0	512,5
15,0	465,0	512,0	530,5
16,0	494,0	530,0	548,5
17,0	512,0	548,0	
18,0	530,0		

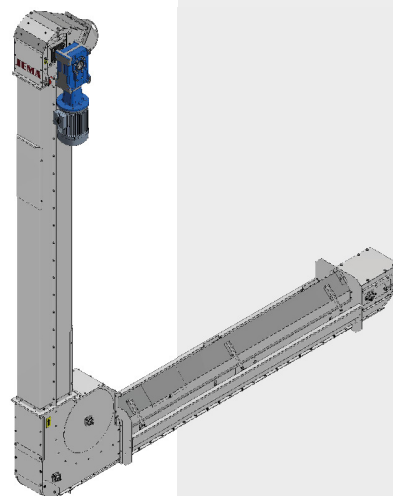


Højde i meter	Længde			
	5,0 m.	6,0 m.	7,0 m.	8,0 m.
	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m	Motor 280 o/m
	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
4,0	349,0	375,0	411,0	
5,0	367,0	393,0	429,0	450,0
6,0	389,0	411,0	447,0	473,0
7,0	409,0	429,0	470,0	491,0
8,0	427,0	452,0	488,0	509,0
9,0	450,0	470,0	506,0	527,0
10,0	468,0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

Vægtskema T40 med 90° bøjning

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	298,0	334,0	354,5
5,0	316,0	352,0	374,5
6,0	334,0	370,0	396,5
7,0	352,0	394,0	414,5
8,0	376,0	412,0	432,5
9,0	394,0	430,0	450,5
10,0	412,0	448,0	473,5
11,0	430,0	471,0	491,5
12,0	453,0	489,0	509,5
13,0	471,0	507,0	527,5
14,0	489,0	525,0	556,5
15,0	507,0	554,0	574,5
16,0	536,0	572,0	592,5
17,0	554,0	590,0	
18,0	572,0		



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	391,0	417,0	453,0	474,0
5,0	415,0	435,0	471,0	492,0
6,0	433,0	453,0	489,0	515,0
7,0	451,0	471,0	512,0	533,0
8,0	469,0	494,0	530,0	551,0
9,0	492,0	512,0	548,0	569,0
10,0	510,0	530,0	566,0	598,0
11,0	528,0	548,0	595,0	616,0
12,0	546,0	577,0	613,0	634,0
13,0	575,0	595,0	631,0	
14,0	593,0	613,0		
15,0	611,0			

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.

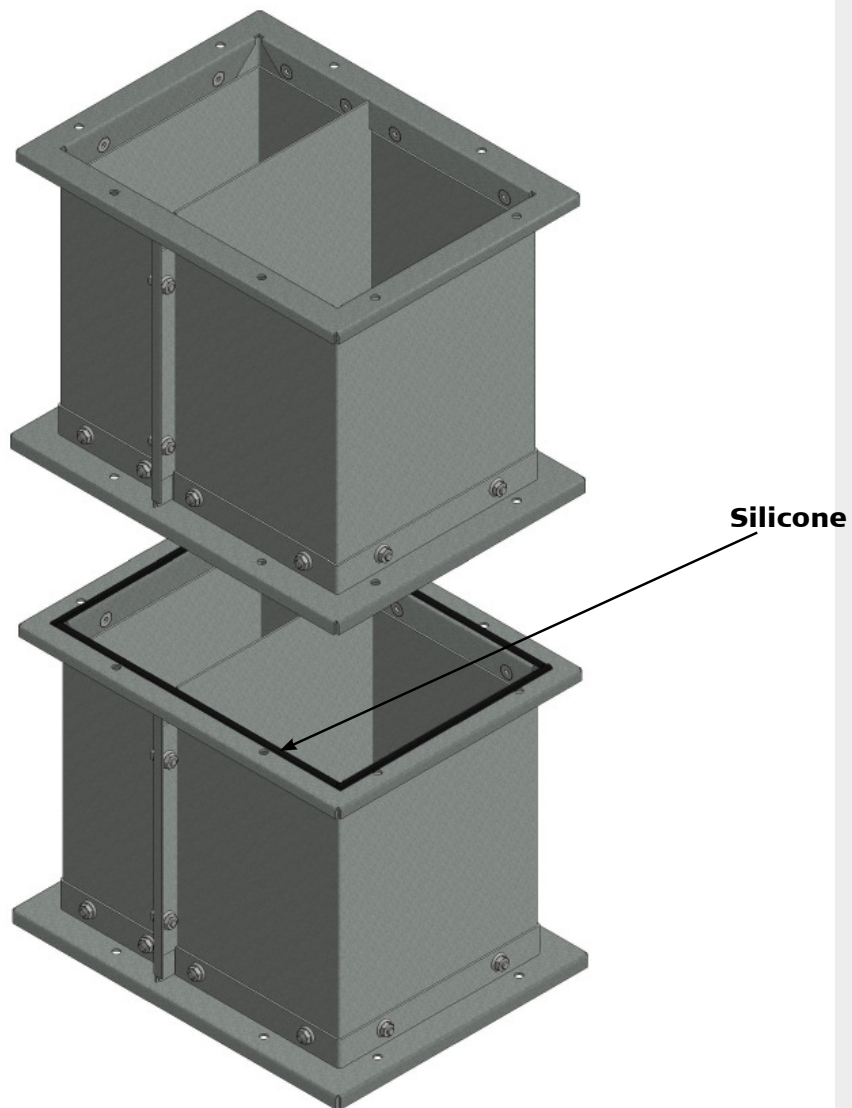
Efter delmontage af under- og overdel skal disse samles.

Tætning

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

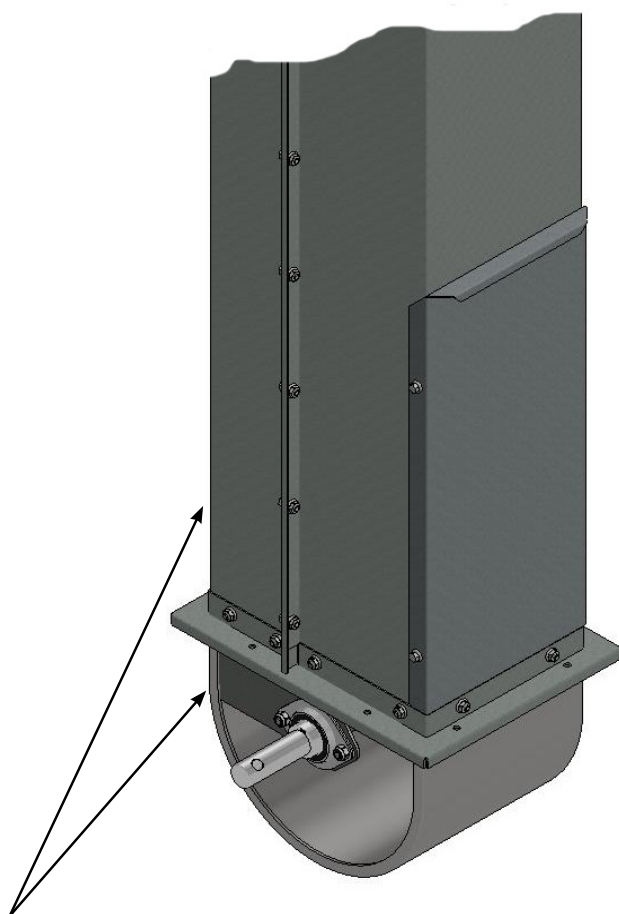
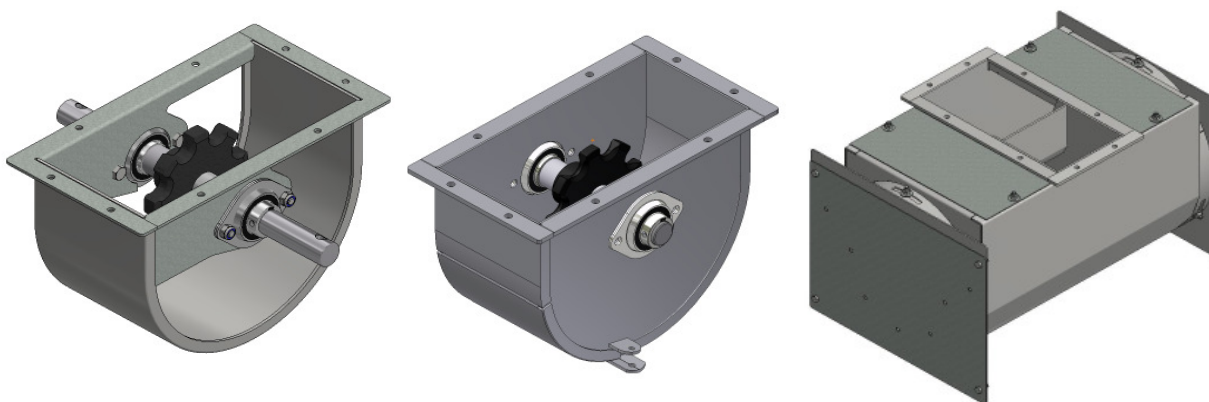
Fugen placeres på flangen inden for hullerne.

Efter fugning boltes samlingerne sammen.



Elevatorunderdelen

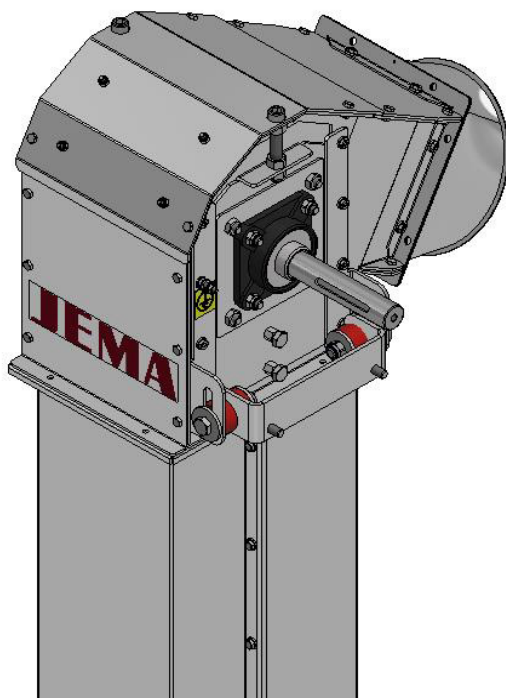
Elevatorfoden placeres og fastgøres på fundamentet - herefter monteres forlængerne.



Vigtigt! Åben elevatorfod og elevatorforlænger skal vende som vist.

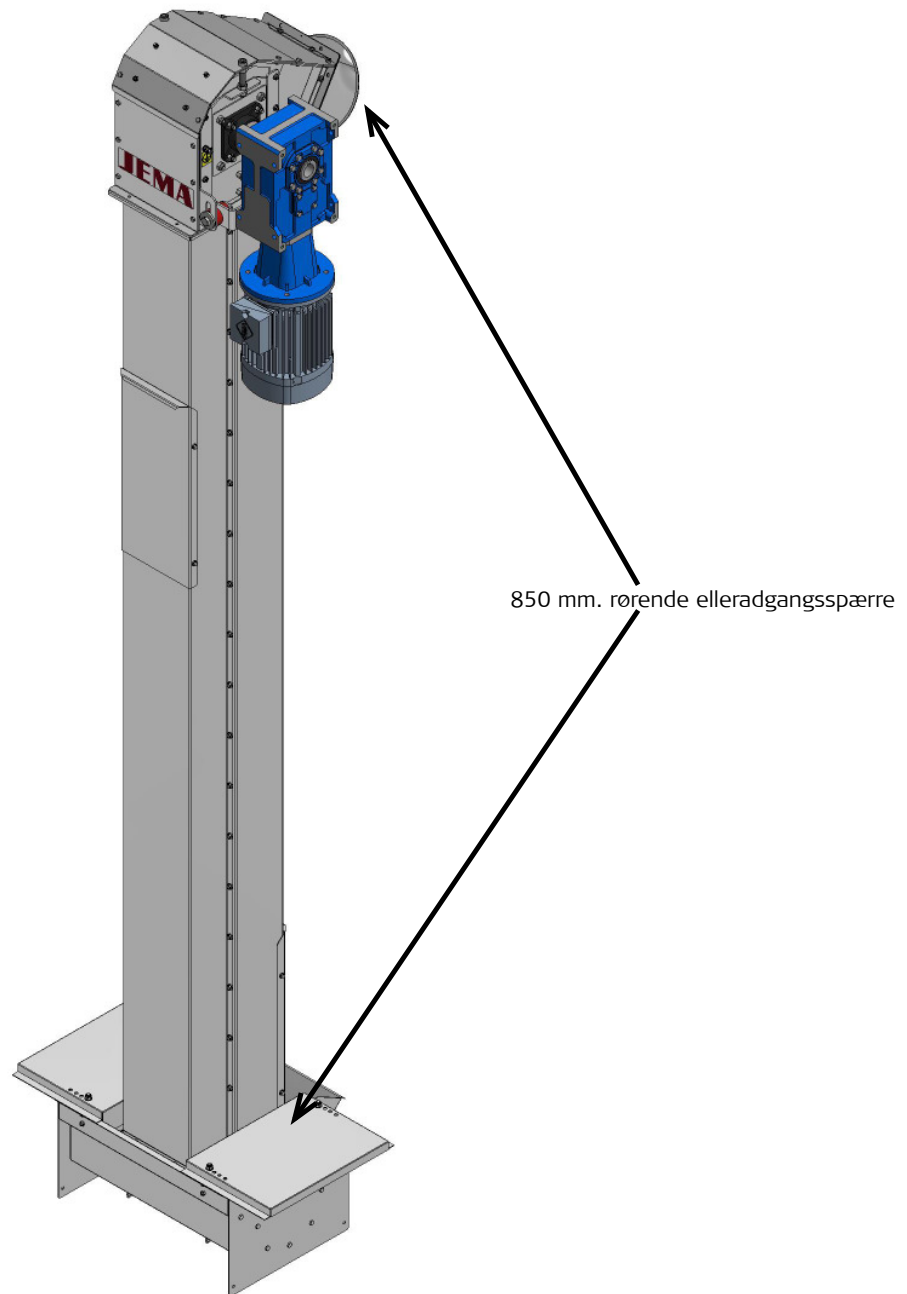
Elevatoroverdelen

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!

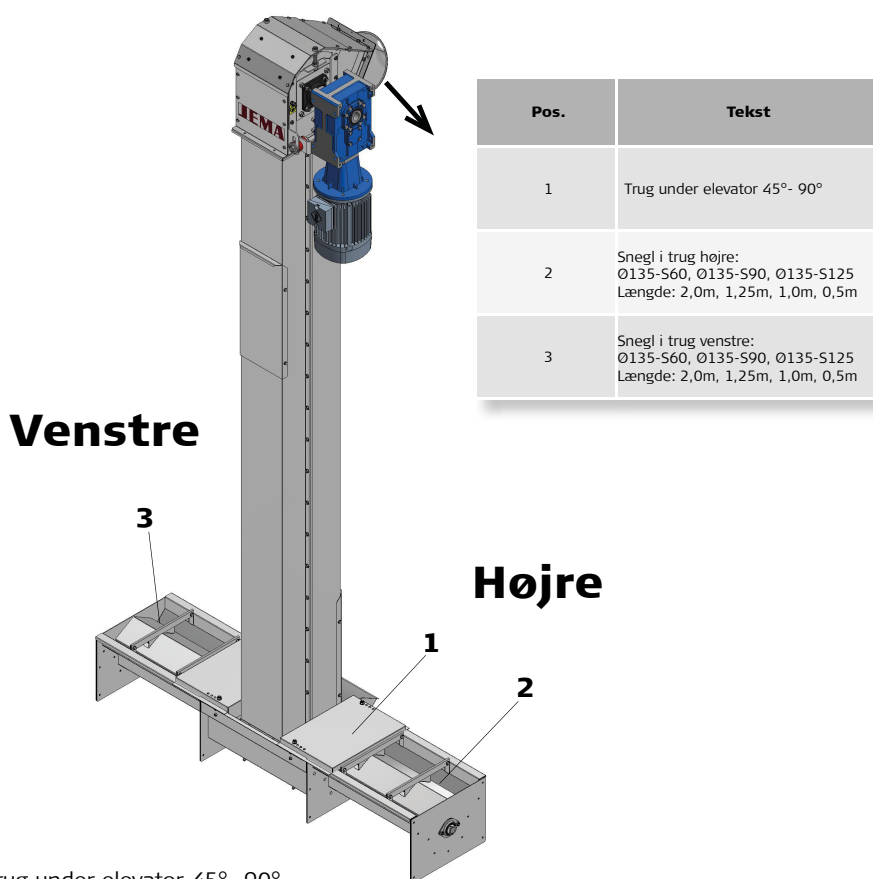
Det er vigtigt at montere et rør på minimum 850 mm. eller anden form for adgangsspærre ved til- og afgang, så man ikke kan stikke en arm ind i maskinen.



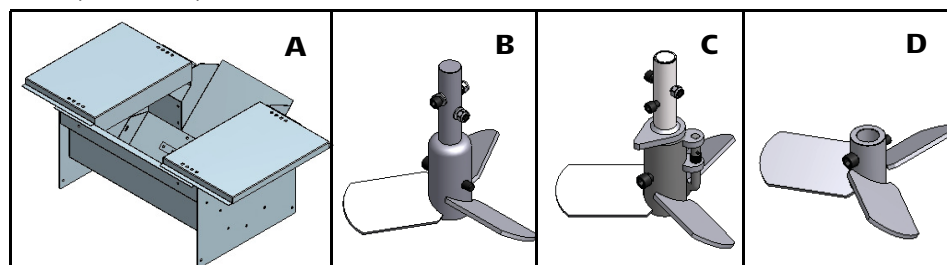
Kædeelevator med snegletrug Ø135

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

Sørg for 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.

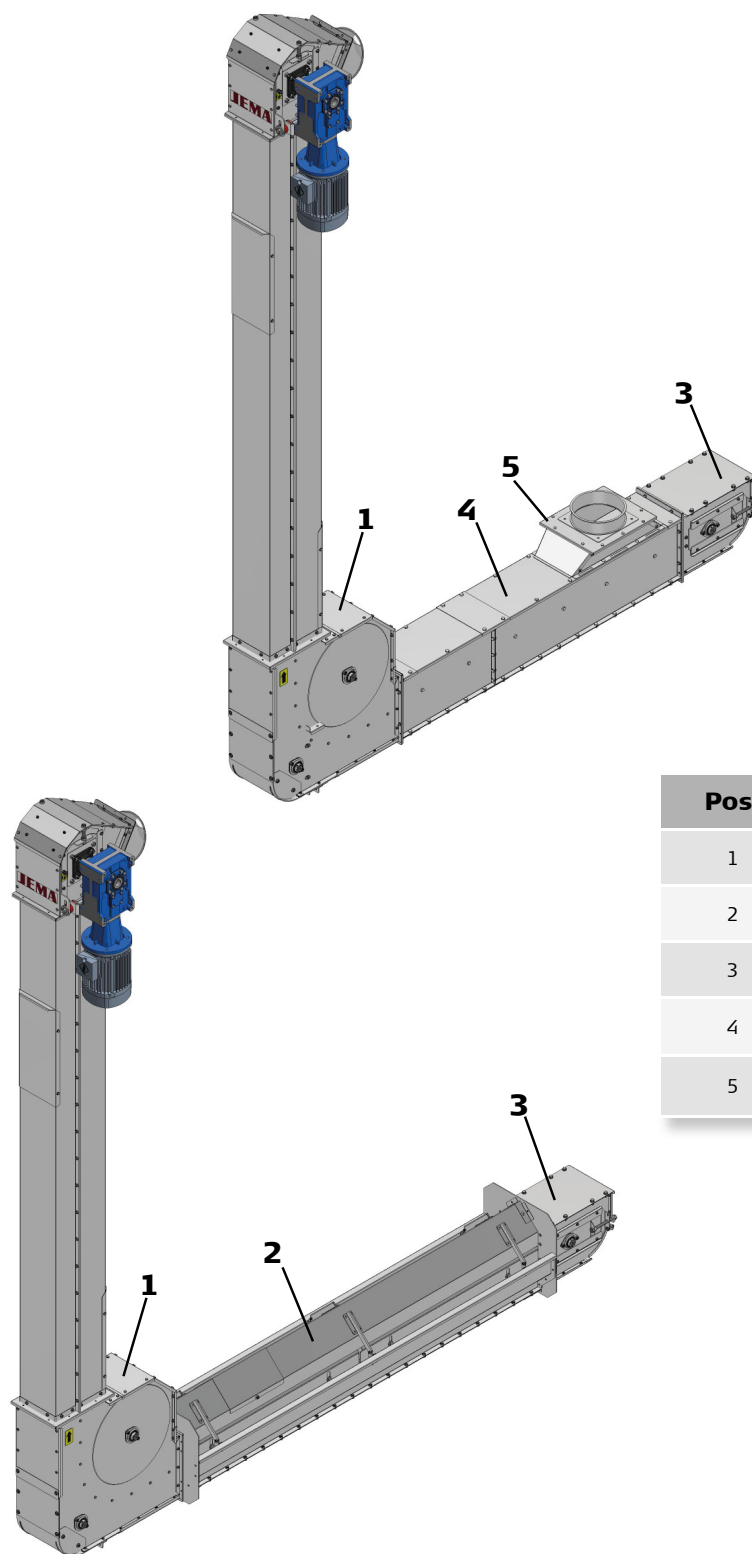


- A. Trug under elevator 45°- 90°.
- B. Propel med tap Ø135.
- C. Propel med tap og friløb Ø135.
- D. Propel uden tap.



De viste propeller er højre.

Kædeelevator med 90° bøjning



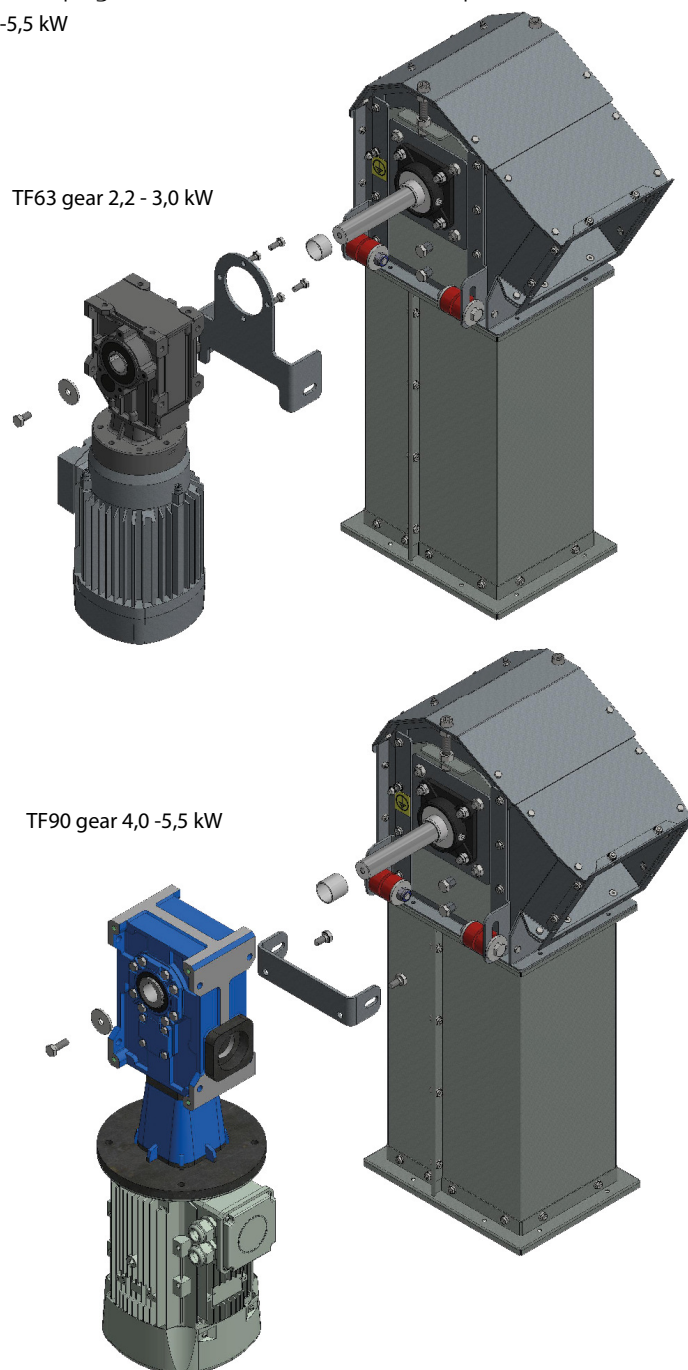
Pos.	Tekst
1	Bøjning 90°
2	Indløbstrug
3	Strammesektion
4	Vandret forlænger
5	Indløb for forlænger

Gearmotor montering

Gearmotor monteres på drivakslen (se tegning nedenfor).

Vigtigt!

Udluftningsskruen på gearet skal altid monteres i øverste position. Gælder kun for TF90 gear 4,0 -5,5 kW



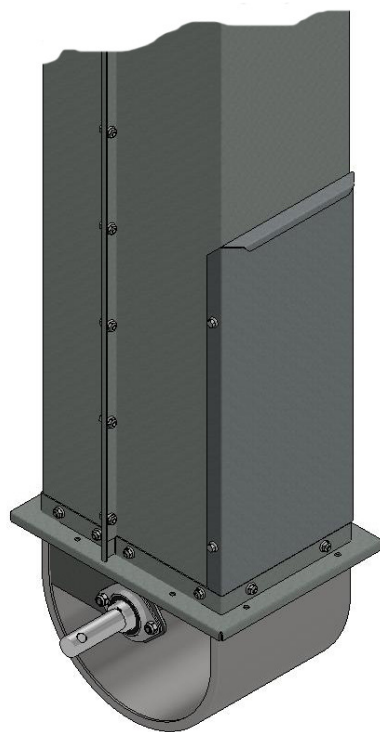
Vedligeholdelse af motor og gear; se medsendte leverandørdokumentation.

Elevatorforlængere

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

Forlængere monteres nu i henhold til evt. anlægstegning.

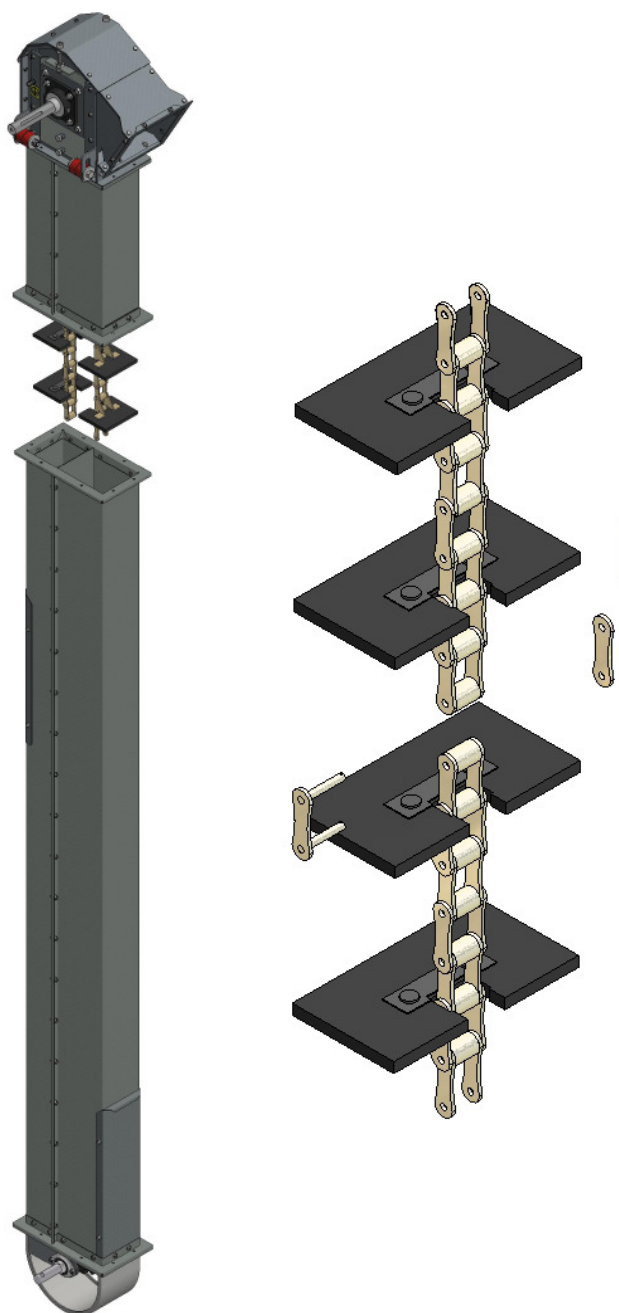
Elevatoren skal løbende fastgøres under montagen; se afsnittet "Fastgørelse i højden".



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.

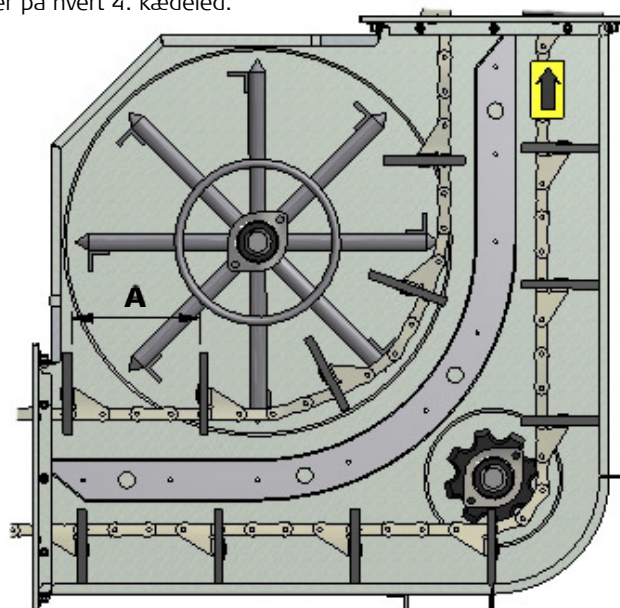


Hvis dette af pladsmæssige grunde ikke er muligt, indføres kæden gennem udløbet på elevatorhovedet (se nedenstående figur). Hele kæden føres ned i opløbskanalen - derefter drejes halvdelen af kæden over i returløbskanalen, så kæden er fordelt i beggekanaler. Kæden blokeres med en snor, og den ene kæde-ende trækkes rundt om det nederste kædehjul og løftes op til inspektionslemmen. Kædelængden kontrolleres (strammebolte 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 strammebolte 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.

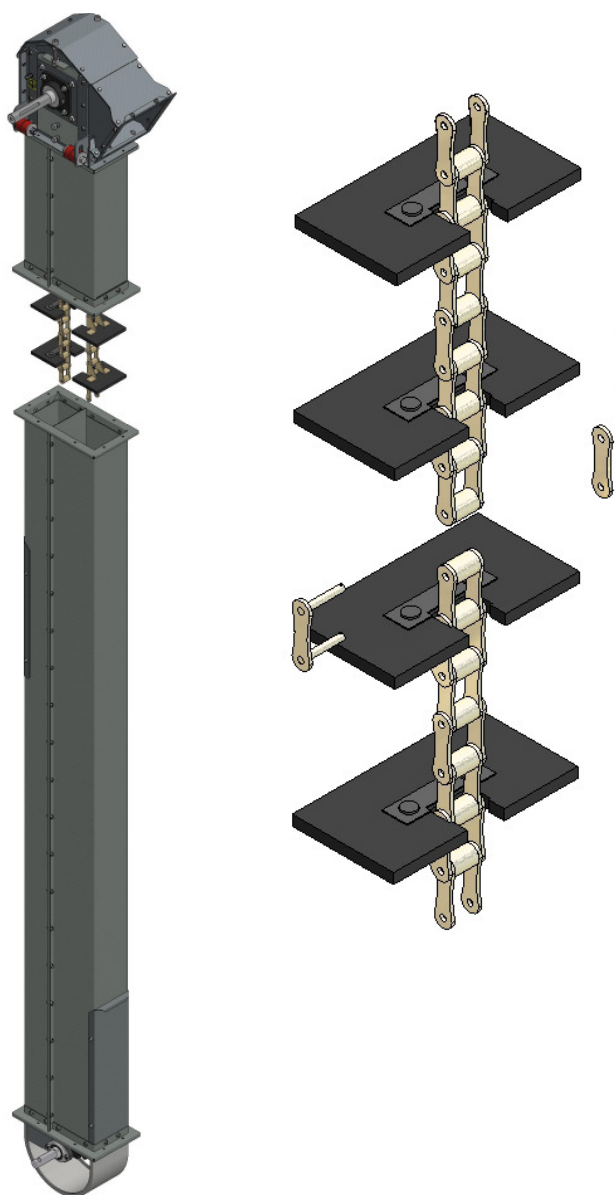


Samling af elevatoren

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).



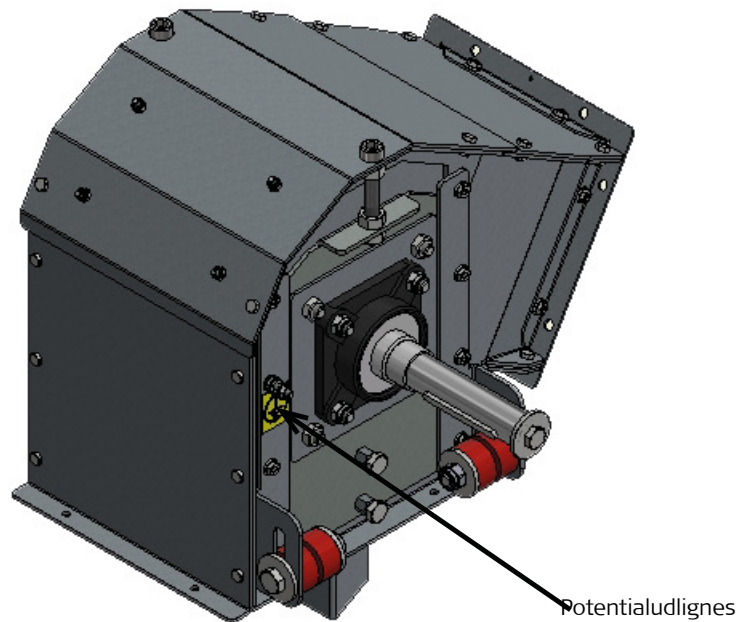
Vigtigt!

Husk at genmontere alle inspektionslemme efter endt montage.

Potentialudligning

Potentialudligningen skal ske iht. gældende regler.

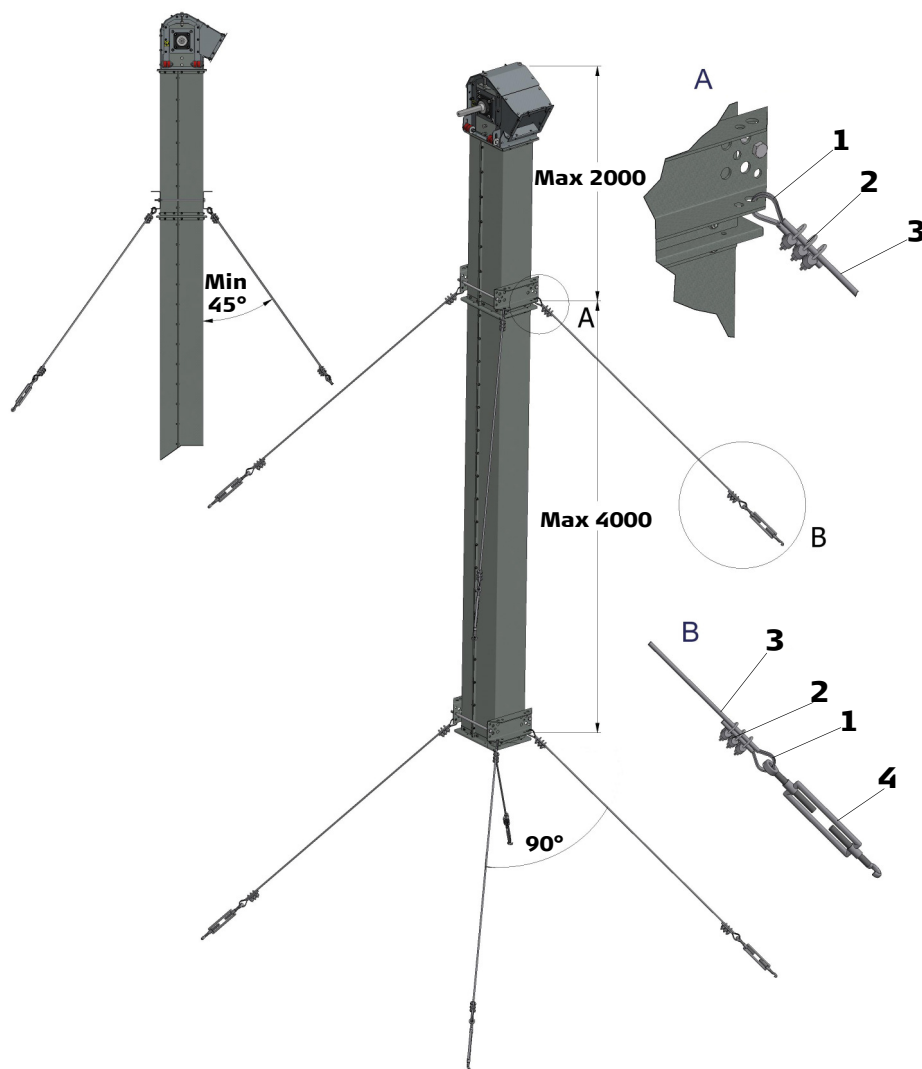
Der er på elevatorhovedet påsat et mærke, der indikerer, hvor elevatoren skal potentialudlignes. Det er vigtigt, at maskinen potentialudlignes for at sikre, at den er metallisk forbundet.



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.

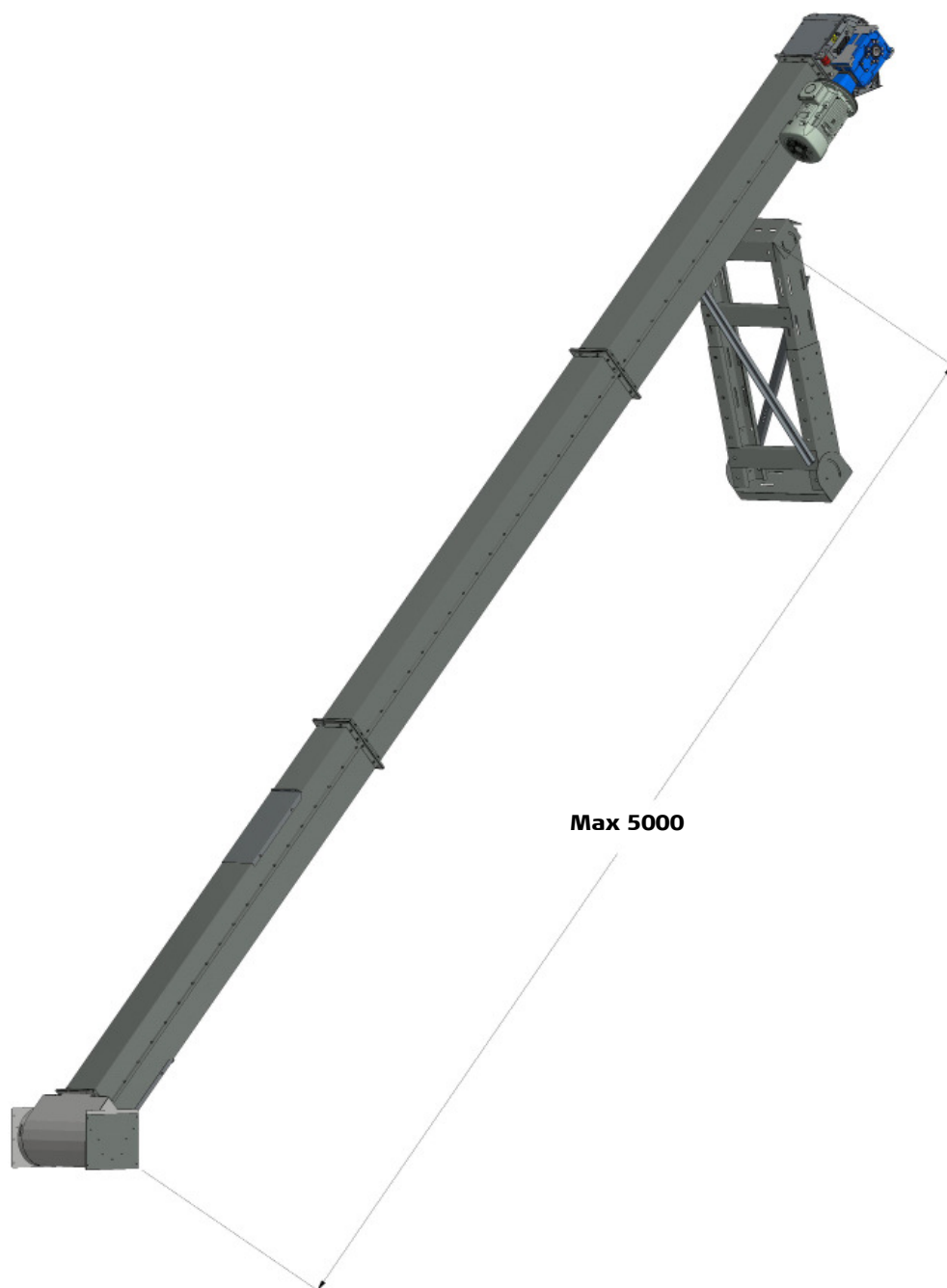
Wirerne skal som minimum stå ud fra elevatoren i 45°, og der skal være 90° imellem wirerne (se billedet nedenfor).



Pos.	Tekst	T20	Kg.	T40	Kg.
1	Wirekovs for 8 mm. wire	92112	0,032	92112	0,032
2	Wirelås for 8 mm. wire	92113	0,032	92113	0,032
3	Wire 8 mm. (vægt pr. m.)	92114	0,194	92114	0,194
4	Wirestrammer for 8 mm. wire	92115	0,400	92115	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.

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 El-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 - kun TF90B gear.

Motor

Lejestøj fra motor; se vedlagte underleverandørdokumentation.

Eftersyn af motor; se vedlagte underleverandørdokumentation.

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

Elevatorkæde

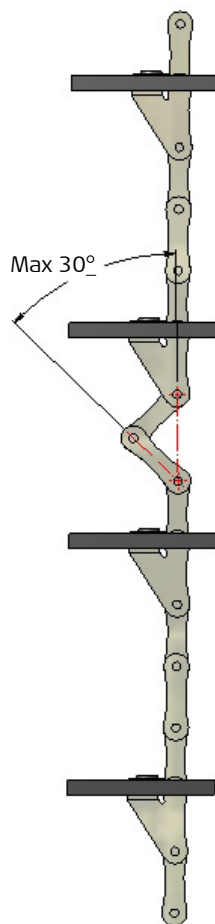
Kontrollér at kæden er strammet korrekt.

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!

El-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.

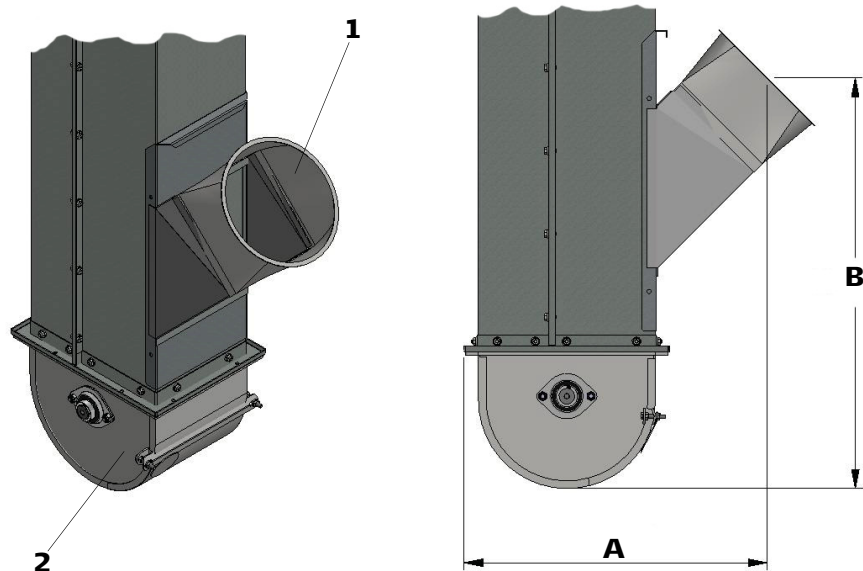
Kæden afmonteres lettest ved at adskille samleddet i bunden af elevatoren, for dernæst at trække kæden ud gennem nederste inspektionslem. Motorstativ og elevatorhoved skrues af. Til slut afmonteres alle forlængere.

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.

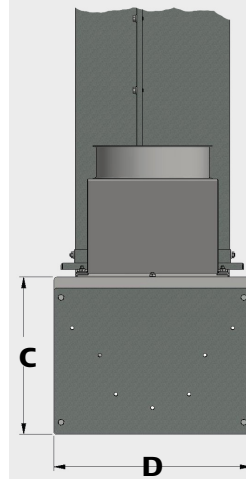
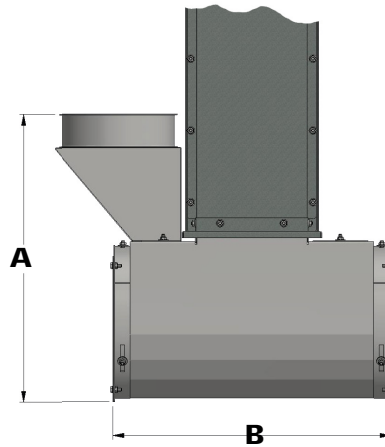
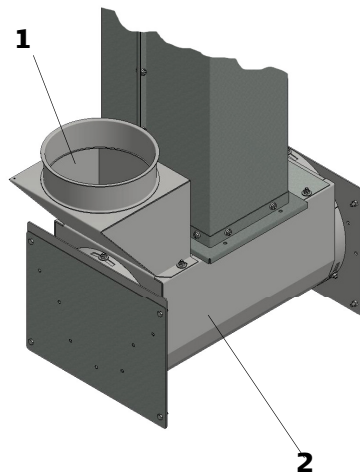
Inspektionslem med indløb



Pos.	T20	T40
A	425	475
B	580	650

Pos.	Tekst	T20	Kg.	T40	Kg.
1	Inspektionslem m/indløb 45° OK160/SK200	51467	2,0	52467	3,0
2	Elevatorfod, lukket	51231	7,0	52231	8,0

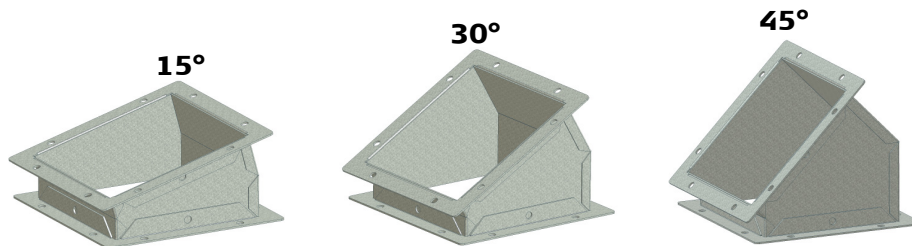
Indløbsstykke for flex-elevatorfod



Pos.	Tekst	T20	Kg.	T40	Kg.
1	Indløbsstyk. Flex-elevatorfod OK160/SK200	51303	2,0	52303	4,0
2	Flex-elevatorfod	51312	22,0	52312	22,0

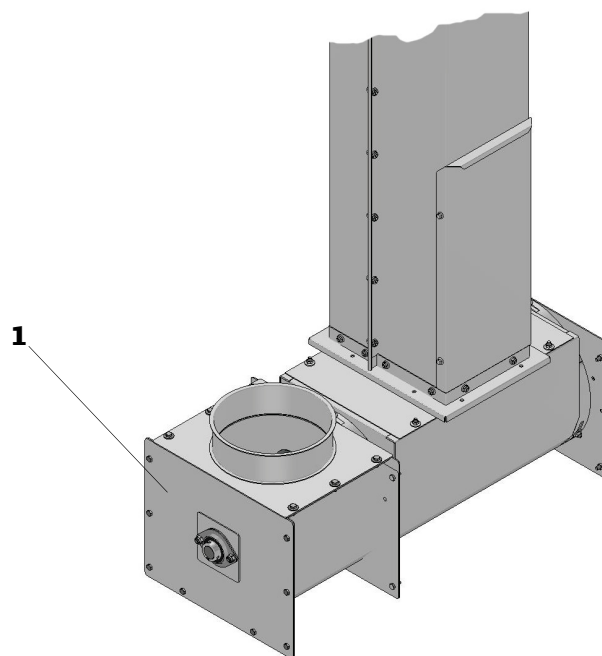
Pos.	T20	T40
A	500	500
B	500	500
C	265	265
D	355	355

Bøjninger 180x180



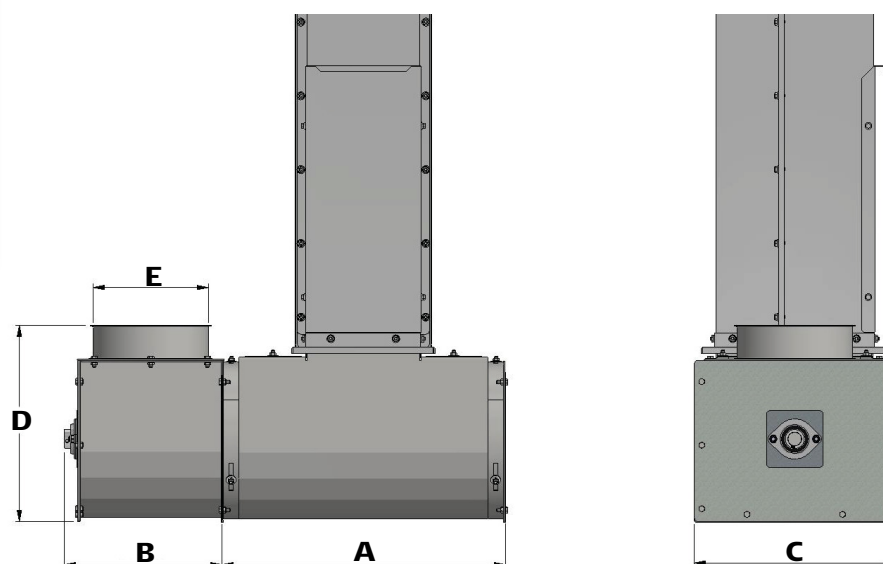
Tekst	T20/T40	Kg.
Bøjning 15°, 4-kant 180x180	00101	1,7
Bøjning 30°, 4-kant 180x180	00102	1,9
Bøjning 45°, 4-kant 180x180	00103	2,1

Indløb SK200 fra en side for T40 flexfod



Pos.	Tekst	Højre	Kg.	Venstre	Kg.
1	Indløb SK200 fra 1 side for flexfod T40	52320	15,0	52321	15,0

Pos.	T40
A	500
B	280
C	355
D	350
E	d200

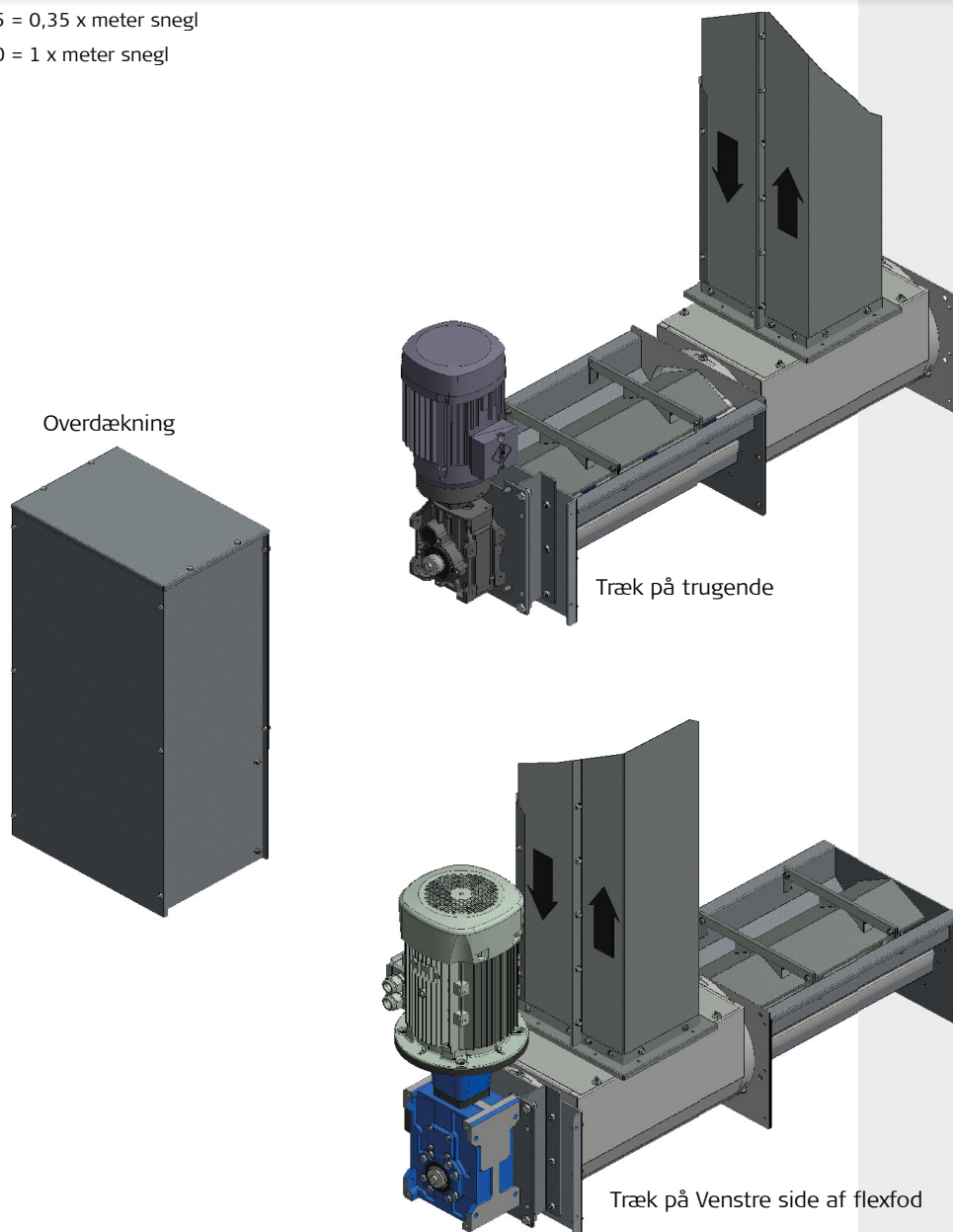


Gearmotor træk for sidesnegl Ø135/Ø180

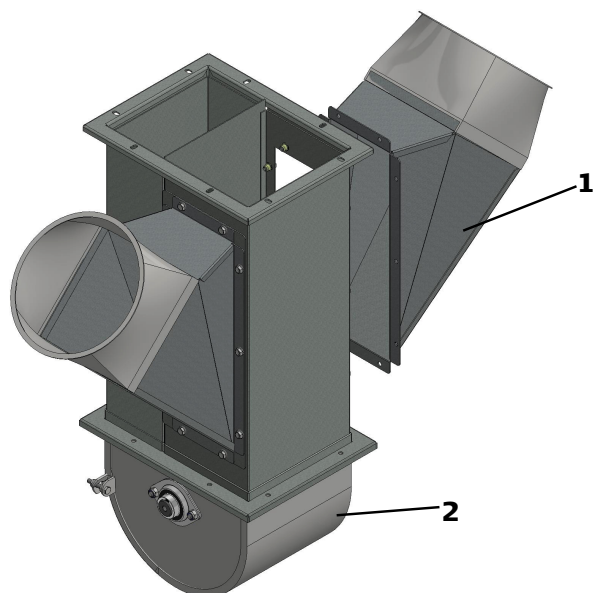
Tekst	Ø135 (20/T40)	Ø180 (T40)	Kg.
Konsol for træk på Højre side af flexfod - med 2 x propeller	52661	52681	16,0
Konsol for træk på Venstre side af flexfod - med 2 x propeller	52662	52682	16,0
Konsol for træk på trugende - uden propeller	52663	52683	12,0
Overdækning for gearmotor	52664	52664	14,0
2,2 kW gearmotor TF63B	81560 (280 o/m)	81578 (225 o/m)	28,0
3,0 kW gearmotor TF63B	81562 (280 o/m)	81576 (225 o/m)	29,0
4,0 kW gearmotor TF90B	81603 (280 o/m)	81569 (225 o/m)	56,0
5,5 kW gearmotor TF90B	-	81574 (225 o/m)	65,0

kW Ø135 = 0,35 x meter snegl

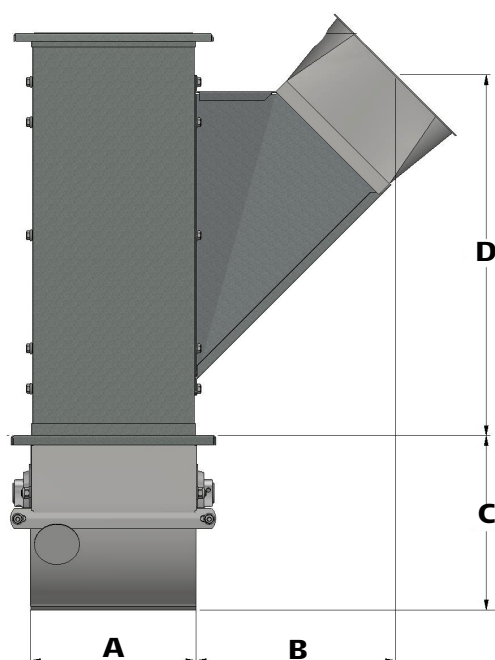
kW Ø180 = 1 x meter snegl



45° indløb for forlænger (returside)

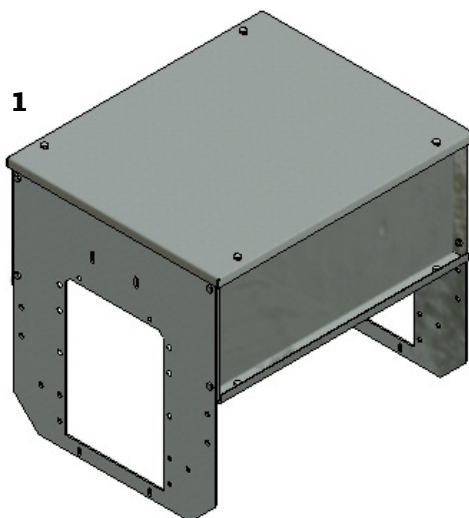


Pos.	Tekst	T20	Kg.	T40	Kg.
1	Indløb 45° Ø200, for udkæring i forlænger	51250	3,0	51250	3,0
2	Lukket elevatorfod	51231	7,0	52231	8,0



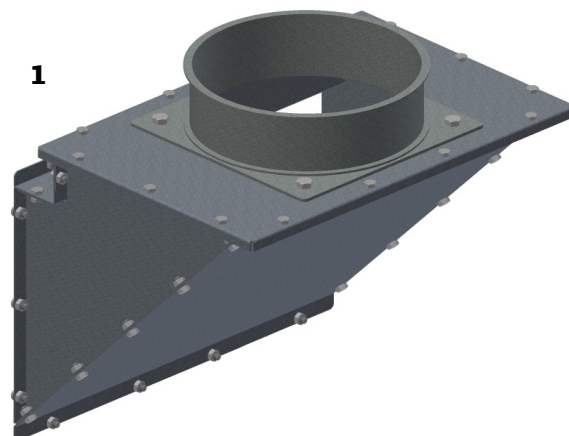
Pos.	T20	T40
A	175	240
B	250	250
C	215	215
D	413	413

Tragtsæt for 0,5m trug



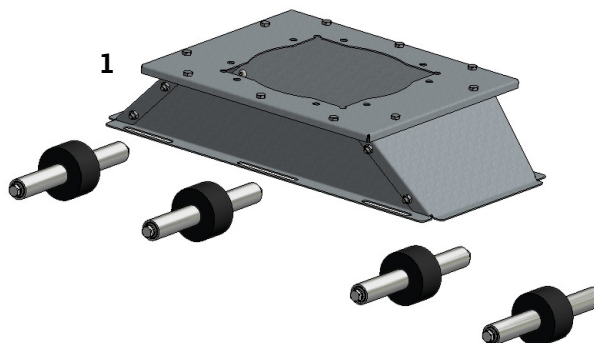
Pos.	Tekst	T20/T44	Kg.	T40/T45	Kg.
1	Tragtsæt for 0,5m trug	44038	12,0	45038	13,0

Sideindløb for vandret forlænger



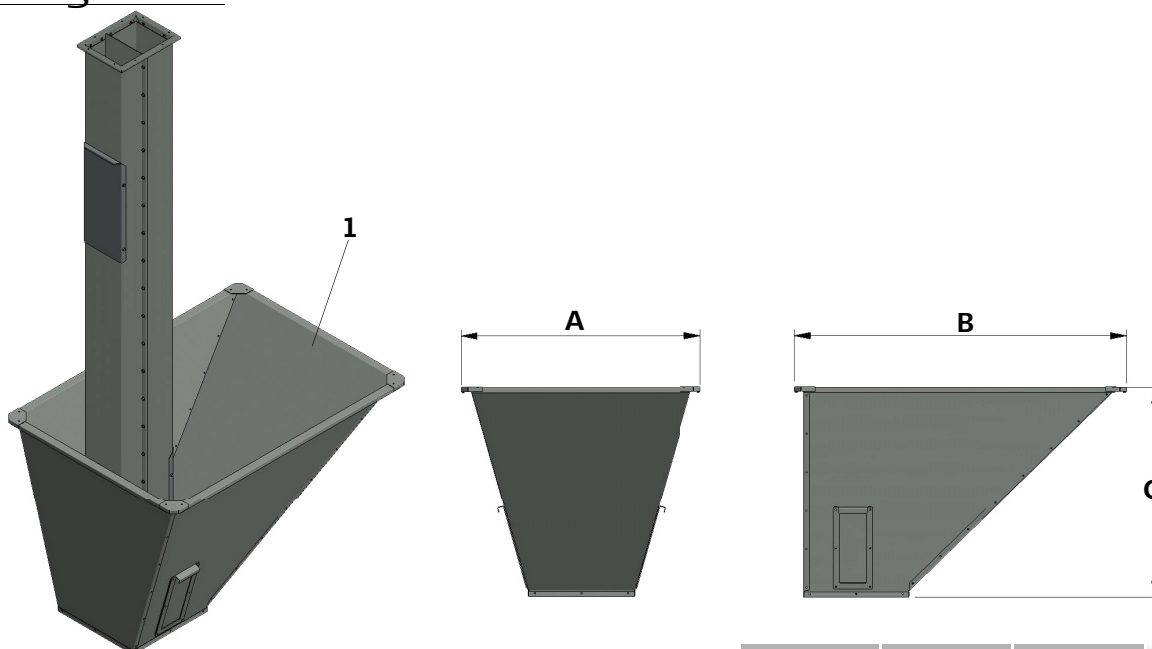
Pos.	Tekst	T20/T44	Kg.	T40/T45	Kg.
1	Sideindløb for udskæring i forlænger, SK200 / 180X180	51184	6,1	51184	6,1

Indløb for vandret forlænger



Pos.	Tekst	T20/T44	Kg.	T40/T45	Kg.
1	Indløb for vandret forlænger, 180x180 - med løfteruller	51130	5,0	52130	5,7

Påslagskasse



Pos.	T20	T40
A	930	930
B	1290	1290
C	890	890

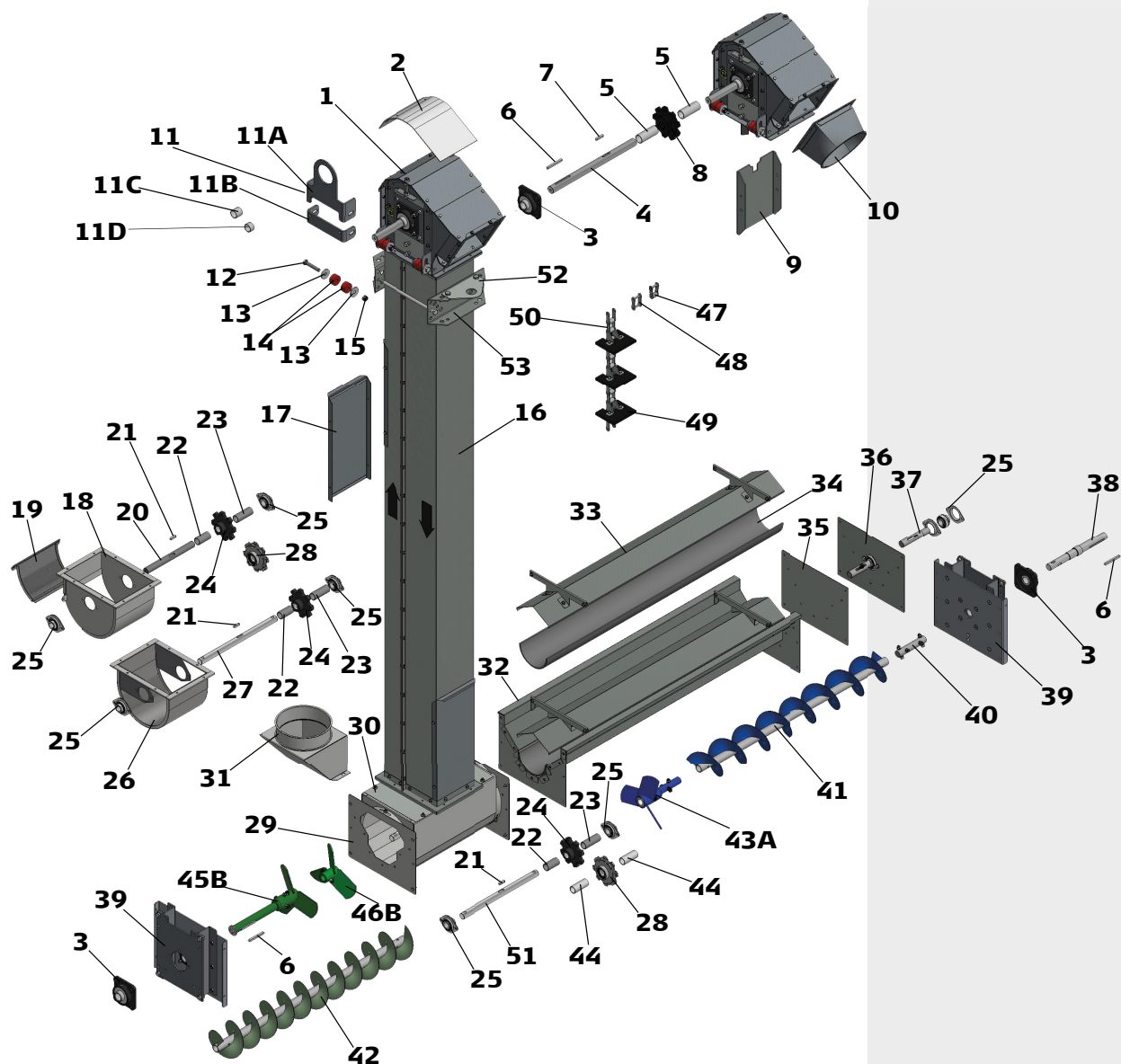
Pos.	Tekst	T20	Kg.	T40	Kg.
1	Påslagskasse	00082	35,0	00082	35,0

Reservevedele T20/T40

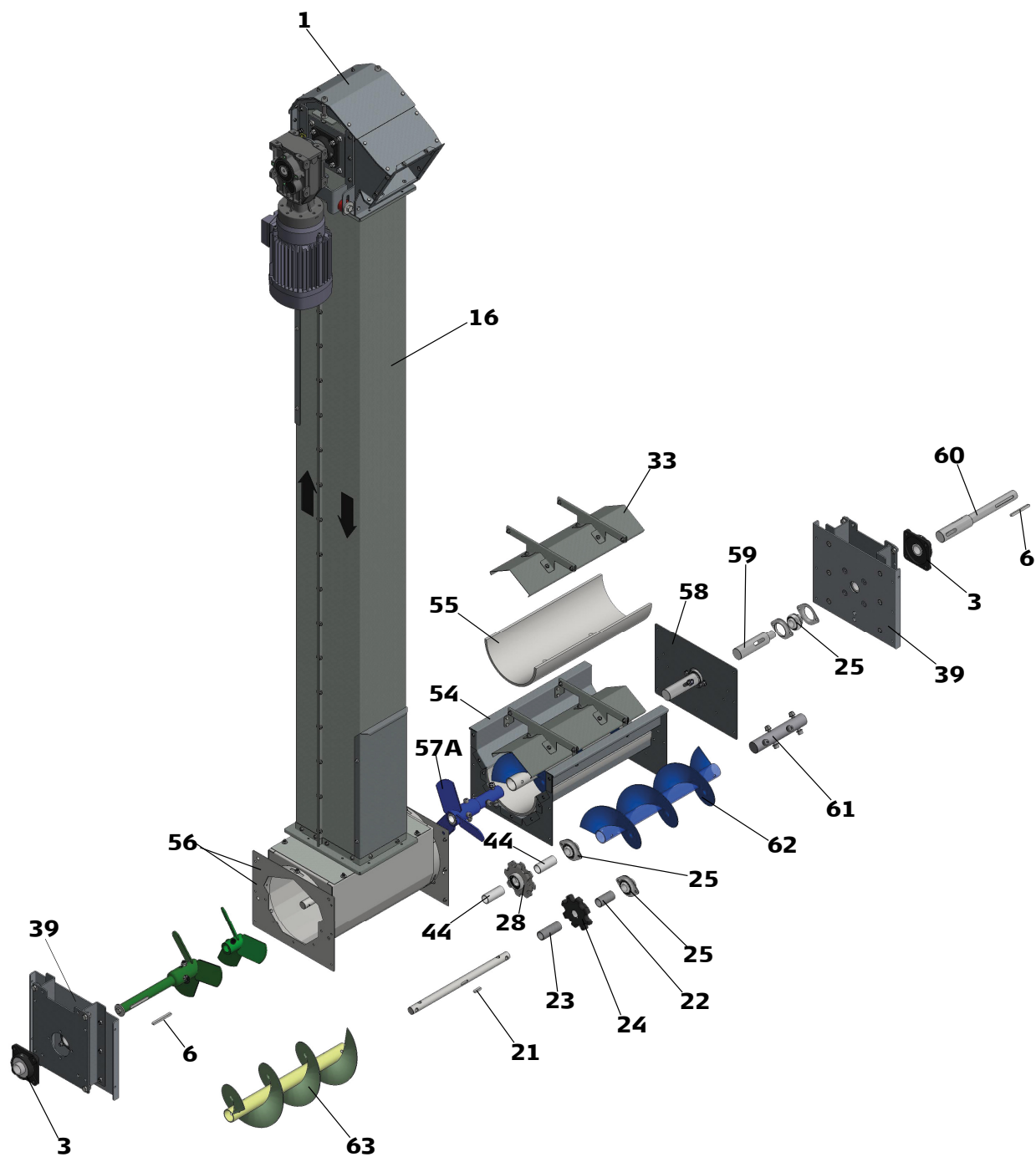
Med Ø135 sidesnegl

JEMA

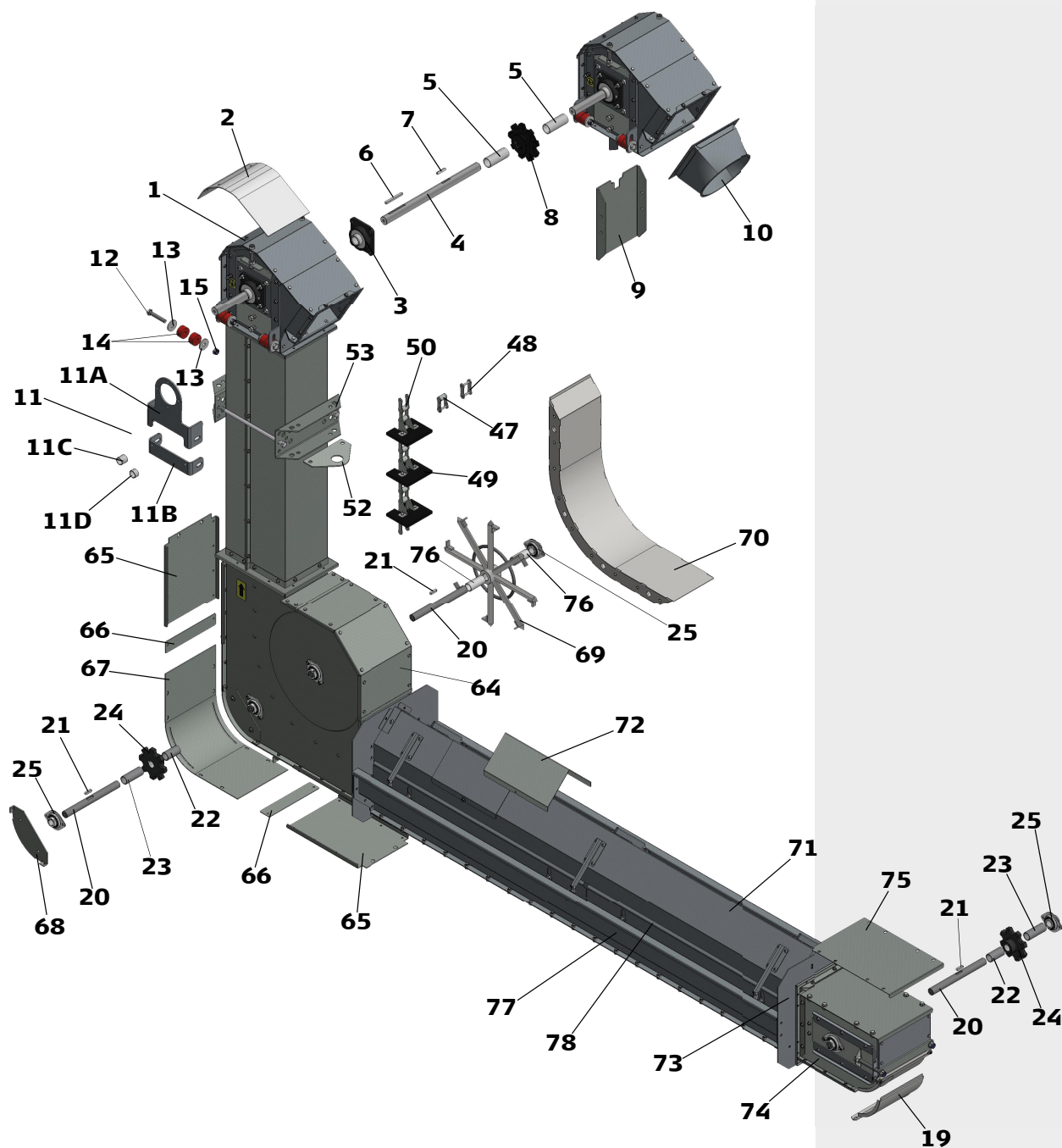
ENGINEERING • GRAIN HANDLING • TOGETHER



Med Ø180 sidesnegl



Med 90° bøjning



Stykliste T20/T40

Pos.	Varetekst	T20	Kg.	T40	Kg.
1	Elevatorhoved højre for gearmotor	20400	26,00	40400	29,00
	Elevatorhoved venstre for gearmotor	20405	26,00	40405	29,00
2	Slideplade for elevatorhoved, PEHD	20401	0,20	40401	0,30
3	Leje UCF 206, Ø30	85130	1,20	85130	1,20
4	Aksel for elevatorhoved - T20: Ø30x380 / T40: Ø30x442	51580	2,00	52120	2,40
5	Bøsning for elevatorhoved - T20: Ø35/31x52 / T40: Ø35/31x86	20017	0,08	40017	0,13
6	Pasfeder 8x7x80	87066	0,04	87066	0,04
7	Pasfeder 8x7x40	87065	0,02	87065	0,02
8	Kædehjul 9Z Ø30 for elevatorhoved	83026	1,80	83026	1,80
9	Melleplade	20400-3	1,10	40400-7	1,48
10	Overgangsstykke 180x180-SK200	00115	1,10	00115	1,10
11	Momentarm kpl. for keglehjulsgearmotor TF63 / TF90	81325	1,80	81325	1,80
11A	Momentarms beslag for TF63 gear	40403	1,23	40403	1,23
11B	Momentarms beslag for TF90 gear	40404	0,53	40404	0,53
11C	Bøsning Ø35/31x32mm TF90 gear	52581	0,03	52581	0,03
11D	Bøsning Ø35/31x27mm TF63 gear	51586	0,03	51586	0,03
12	Stålsætskrue M12x70	86316	0,08	86316	0,08
13	Skive Ø41/13x4	53083	0,04	53083	0,04
14	Gummibøsning til momentarm Ø40/14 x 20 til keglehjulsgearmotor	91520	0,03	91520	0,03
15	Låsemøtrik M12	86611	0,02	86611	0,02
16	Forlænger 2,5m. med lem	51012	34,30	52012	40,40
	Forlænger 2,5m. uden kæde	51021	33,20	52021	39,10
	Forlænger 2,0m. uden kæde	51022	26,80	52022	31,50
	Forlænger 1,0m. uden kæde	51024	14,00	52024	16,40
	Forlænger 0,5m. uden kæde	51025	8,10	52025	9,50
	Forlænger 0,25m. uden kæde	51026	4,90	52026	5,70
	Forlænger 0,125m. uden kæde	51027	3,30	52027	3,90
17	Inspektionslem for forlænger	20013	1,00	40013	1,40
18	Elevatorfod lukket kpl.	51231	7,00	52231	8,00
19	Inspektionslem for lukket elevatorfod	20005	0,53	40005	0,74
20	Aksel for lukket elevatorfod/bøjning - T20: Ø25x186 / T40: Ø25x249	20230	0,70	40230	1,00
21	Pasfeder 8x7x30	87079	0,02	87079	0,02
22	Bøsning for elevatorfod, kort - T20: Ø30/26x25 / T40: Ø30/26x58	20038	0,02	40038	0,06
23	Bøsning for elevatorfod, lang - T20: Ø30/26x48 / T40: Ø30/26x78	20039	0,05	40039	0,08
24	Kædehjul 8 Z Ø25	20036	1,10	20036	1,10
25	Leje med flange UC 205 R3, Ø25	85100	0,30	85100	0,30
26	Elevatorfod åben kpl. Ø135	51142	7,00	52142	8,00
27	Aksel for åben elevatorfod - T20: Ø25x335 / T40: Ø25x400	20037	1,20	40037	1,50
28	Kædehjul 8Z med leje 6005 Ø25	83037	0,75	83037	0,75
29	Flex-elevatorfod	51312	20,00	52312	20,70
30	Dæklade for flex-elevatorfod	51314	0,40	52314	0,30
31	Indløbsstykke for flex-elevatorfod Ø160/Ø200	51303	2,00	52303	4,00
32	Trug 2,0m. med overdækning Ø135 uden snegl	51290	26,00	51290	26,00
	Trug 1,25m. med overdækning Ø135 uden snegl	51291	17,00	51291	17,00
	Trug 1,0m. med overdækning Ø135 uden snegl	51292	14,00	51292	14,00
	Trug 0,5m. med overdækning Ø135 uden snegl	51293	8,00	51293	8,00

Pos.	Varetekst	T20	Kg.	T40	Kg.
33	Overdækning 2,0m. for trug Ø135	51387	6,80	51387	6,80
	Overdækning 1,25m. for trug Ø135	51388	4,50	51388	4,50
	Overdækning 1,0m. for trug Ø135	51389	3,50	51389	3,50
	Overdækning 0,5m. for trug Ø135	51390	1,80	51390	1,80
34	PVC 2,0m. for trug Ø135	91062	3,12	91062	3,12
	PVC 1,25m. for trug Ø135	91064	1,95	91064	1,95
	PVC 1,0m. for trug Ø135	91065	1,56	91065	1,56
	PVC 0,5m. for trug Ø135	91066	0,78	91066	0,78
35	Endeplade for snegl/trug/flex-elevatorfod/trug under elevator	20070	1,11	20070	1,11
36	Endeplade for snegl/trug med leje og tap Ø135	20176	2,00	20176	2,00
37	Endetap for snegl i trug Ø135	51350	0,58	51350	0,58
38	Trækaksel for træk på trug-ende Ø135 med TF63/TF90 gearmotor	52666	1,50	52666	1,50
39	Konsol for TF63/TF90 træk på flexfod/snegl/trug Ø135/Ø180	52660	9,60	52660	9,60
40	Samletap med bolte Ø135	20108	1,00	20108	1,00
41	Snegl 2,0m. Venstre, u/trug Ø135-S125	94012	7,00	94012	7,00
	Snegl 2,0m. Venstre, u/trug Ø135-S60	94126	7,00	94126	7,00
	Snegl 2,0m. Venstre, u/trug Ø135-S90	94102	7,00	94102	7,00
	Snegl 1,25m. Venstre, u/trug Ø135-S125	94014	4,00	94014	4,00
	Snegl 1,25m. Venstre, u/trug Ø135-S60	94127	4,00	94127	4,00
	Snegl 1,25m. Venstre, u/trug Ø135-S90	94104	4,00	94104	4,00
	Snegl 1,0m. Venstre, u/trug Ø135-S125	94015	3,00	94015	3,00
	Snegl 1,0m. Venstre, u/trug Ø135-S60	94128	3,00	94128	3,00
	Snegl 1,0m. Venstre, u/trug Ø135-S90	94105	3,00	94105	3,00
	Snegl 0,5m. Venstre, u/trug Ø135-S125	94016	2,00	94016	2,00
	Snegl 0,5m. Venstre, u/trug Ø135-S60	94129	2,00	94129	2,00
	Snegl 0,5m. Venstre, u/trug Ø135-S90	94106	2,00	94106	2,00
42	Snegl 2,0m. Højre, u/trug Ø135-S125	94032	7,00	94032	7,00
	Snegl 2,0m. Højre, u/trug Ø135-S60	94121	7,00	94121	7,00
	Snegl 2,0m. Højre, u/trug Ø135-S90	94112	7,00	94112	7,00
	Snegl 1,25m. Højre, u/trug Ø135-S125	94034	4,00	94034	4,00
	Snegl 1,25m. Højre, u/trug Ø135-S60	94122	4,00	94122	4,00
	Snegl 1,25m. Højre, u/trug Ø135-S90	94114	4,00	94114	4,00
	Snegl 1,0m. Højre, u/trug Ø135-S125	94035	3,00	94035	3,00
	Snegl 1,0m. Højre, u/trug Ø135-S60	94123	3,00	94123	3,00
	Snegl 1,0m. Højre, u/trug Ø135-S90	94115	3,00	94115	3,00
	Snegl 0,5m. Højre, u/trug Ø135-S125	94036	2,00	94036	2,00
	Snegl 0,5m. Højre, u/trug Ø135-S60	94124	2,00	94124	2,00
	Snegl 0,5m. Højre, u/trug Ø135-S90	94116	2,00	94116	2,00
43A	Propel med tap Venstre Ø135	20041	2,00	20041	2,00
43B	Propel med tap Højre Ø135	20053	2,00	20053	2,00
44	Bøsning f/elevatorfod m. kugleleje - T20: Ø30/26x37 / T40: Ø30/26x70	20233	0,02	40233	0,04
45A	Propel Venstre for TF gearmotor træk på flexfod Ø135/Ø180, Ø30 tap	52669	3,50	52669	3,50
45B	Propel Højre for TF gearmotor træk på flexfod Ø135/Ø180, Ø30 tap	52668	3,50	52668	3,50
46A	Propel uden tap Venstre Ø135	20040	1,00	20040	1,00
46B	Propel uden tap Højre Ø135	20052	1,00	20052	1,00
47	Samleled forkrøbbeet for kæde S55	87103	0,10	87103	0,10
48	Samleled lige for kæde S55	87102	0,10	87102	0,10
49	Gummilap med sp. plade og bolt	20171	0,14	40171	0,20
50	Kæde lb. meter kpl.	20028	2,00	40028	4,00

Pos.	Varetekst	T20	Kg.	T40	Kg.
51	Aksel for flexfod, Ø25x400	40037	1,50	40037	1,50
52	Taljekrogsbeslag for ophængsbeslag	00083	1,00	00083	1,00
53	Ophængsbeslag	00081	3,00	00081	3,00
54	Trug kpl. med snegl 2,0m. Ø180/S160 Højre	-	-	52624	43,65
	Trug kpl. med snegl 1,0m. Ø180/S160 Højre	-	-	52622	22,58
	Trug kpl. med snegl 0,5m. Ø180/S160 Højre	-	-	52620	12,32
	Trug kpl. med snegl 2,0m. Ø180/S160 Venstre	-	-	52625	43,65
	Trug kpl. med snegl 1,0m. Ø180/S160 Venstre	-	-	52623	22,58
	Trug kpl. med snegl 0,5m. Ø180/S160 Venstre	-	-	52621	12,32
55	PVC 2,0m. for trug Ø180 snegl	-	-	91059	6,30
	PVC 1,0m. for trug Ø180 snegl	-	-	91058	4,68
	PVC 0,5m. for trug Ø180 snegl	-	-	91057	1,57
56	Flex-elevatorfod Ø180 m/kuglelejer i kædehjul for seperat træk	-	-	52600	24,00
	Flex-elevatorfod f/Ø180 snegl trukket af elevator, u/kuglelejer	-	-	52642	24,00
57A	Propel med tap Venstre Ø180, Ø38,5 tap	-	-	52609	2,79
57B	Propel med tap Højre Ø180, Ø38,5 tap	-	-	52608	2,79
58	Endeplade for snegltrug Ø180 med leje og tap	-	-	52613	3,62
59	Endetap for snegl i trug Ø180	-	-	52614	1,12
60	Trækaksel f/TF træk på trug-ende Ø180 TF63/TF90	-	-	52667	1,92
61	Samletap for Ø180 snegl	-	-	52617	2,13
62	Snegl 2,0m. Ø180/S160 Venstre, u/trug	-	-	94172	14,00
	Snegl 1,0m. Ø180/S160 Venstre, u/trug	-	-	94171	5,50
	Snegl 0,5m. Ø180/S160 Venstre, u/trug	-	-	94186	2,45
63	Snegl 2,0m. Ø180/S160 Højre, u/trug	-	-	94170	14,00
	Snegl 1,0m. Ø180/S160 Højre, u/trug	-	-	94168	5,50
	Snegl 0,5m. Ø180/S160 Højre, u/trug	-	-	94185	2,45
64	Bøjning 90° med kædehjul	51060	37,00	52060	42,50
65	Gavlplade for 90° bøjning	51060-8	1,59	52060-8	2,12
66	Samleplade for 90° bøjning	51060-9	0,13	52060-9	0,20
67	Slideplade for front 90° bøjning	51060-6	2,45	52060-6	3,38
68	Slideplade for side 90° bøjning	52060-7	0,41	52060-7	0,41
69	Tilbageløbshjul for 90°/45° bøjning	83006	5,00	83006	5,00
70	Mellemsektion kpl. for 90° bøjning	51059	7,26	52059	9,26
71	Indløbstrug 2,0m. med inspektionslem, kpl.	44300	49,10	45300	54,60
	Indløbstrug 1,0m. kpl.	44301	25,40	45301	28,30
	Indløbstrug 0,5m. kpl.	44302	13,80	45302	15,40
72	Inspektionslem for tilbageløbskanal	44170	0,85	45070	1,15
73	Overgangsflange for trug/forlænger	44304	2,27	45304	2,41
74	Strammesektion	44095	12,61	45095	13,77
75	Dækplade for træk/strammesektion	44088	1,14	45088	1,53
76	Astandsbøsning - T20: Ø30/26x32,5 / T40: Ø30/26x66	44060-6	0,03	40008	0,07
77	Sideplade for 2,0m. trug	45300-1	7,10	45300-1	7,10
	Sideplade for 1,0m. trug	45301-1	3,60	45301-1	3,60
	Sideplade for 0,5m. trug	45302-1	1,82	45302-1	1,82
78	Tilbageløbskanal 2,0m. med inspektionslem	44169	18,00	45069	21,60
	Tilbageløbskanal 1,0m.	44167	9,00	45067	10,80

Ved bestilling af reservedele oplys venligst elevatortype (T20/T40) og nummer på reservedelen.

Vedligeholdelsesoversigt T20/T40

Vedligeholdelsesoversigt				Log	
Beskrivelse	Dagligt	Hver 200 timer	Årligt	Dato	Initialer
Lyt efter mislyde ved drift	x				
Tjek for usædvanlige vibrationer	x				
Tjek for evt. opståede utætheder	x				
Tjek at motoren ikke er belagt med støv	x				
Kontrollér spændingen for kæden		x			
Kontrollér kæden for evt. skader			x		
Efterspænding af gummimedbringere			x		
Efterspænding af motoren			x		
Tjek motorens lejer for støj	x				
Motorens kilerem kontrolleres			x		
Tjek gearets oliestand			x		
Olieskift på gear			x		
Smøring af lejer		x			

* Levetidssmurte lejer udskiftes efter 8.000 driftstimer.

Kun originale reservedele må benyttes.

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

ERFARING BYGGER BRO TIL FREMTIDEN



JEMA
ENGINEERING ➔ GRAIN HANDLING ➔ TOGETHER

www.jema.as

Kløservejen 2, Sahl
8850 Bjerringbro
Danmark
T: +45 8668 1655
jema@jema.as