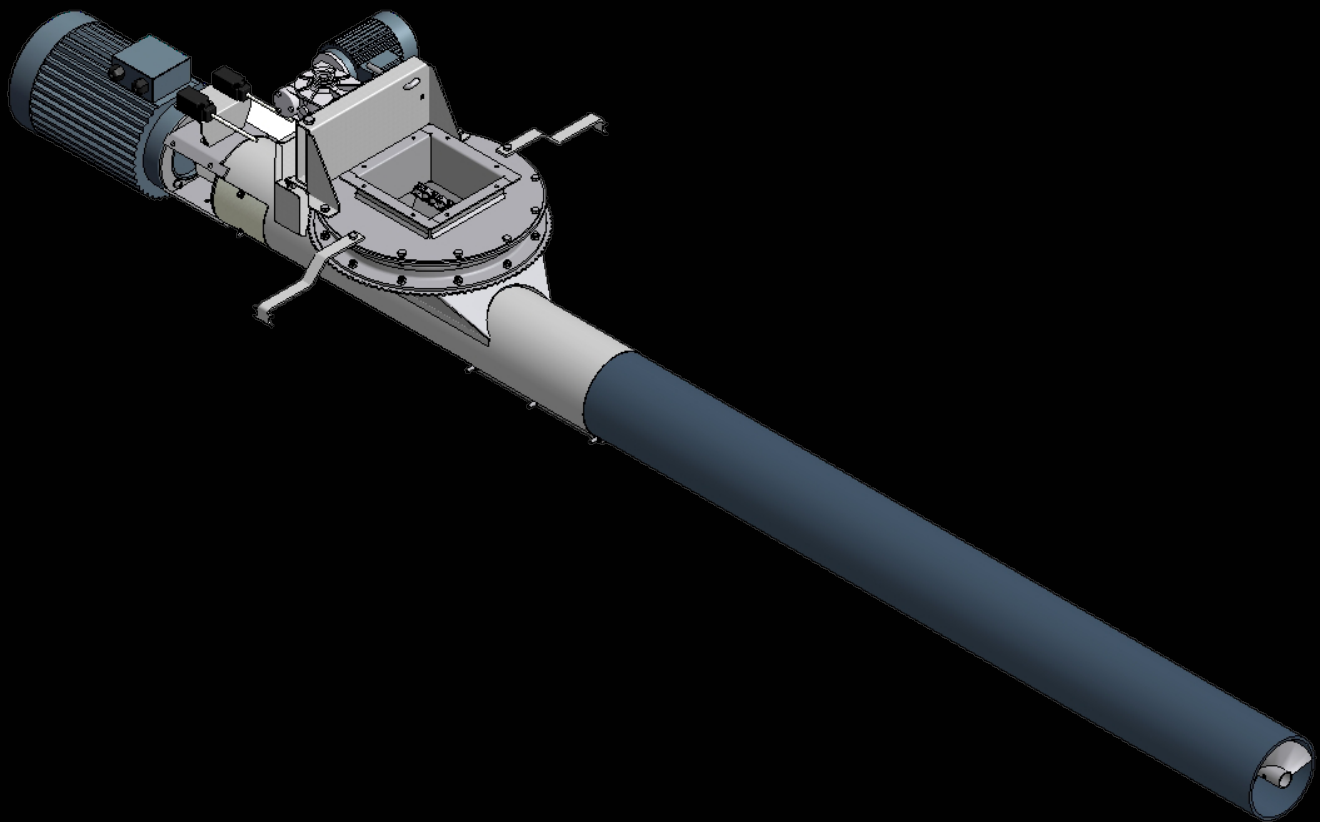


Manual Fordelersnegl T37

Version 70508.1



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	9
Trækstation	10
El-drejetræk	10
Bremse.....	11
Kabelkontrol	12
Kontravægt.....	12
Målskitse T37	13
Ved modtagelsen.....	14
Advarselsskilte.....	14
Bærende konstruktion.....	15
Løftegrej	15
Løfteanvisning.....	16
Vægtskema fordellersnegl T37	16
Montage	17
Ophængning og fastgørelse	18
Montering af kontravægt.....	19
Montering af kabelkontrol	20
Potentialudligning.....	21
Opstart	22
Fejlfinding ved stop på fordellersnegl.....	22
Vedligeholdelse	23
Motor	23



Lejer.....	23
Utætheder.....	23
Mislyde og vibrationer.....	23
Bortskaffelse.....	24
Reserve dele T37.....	25
Stykliste T37.....	26

Forord

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

JEMA AGRO A/S' nuværende produktprogram er resultatet af mere end 50 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

JEMA AGRO

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

Erklærer hermed, at

Maskine: Fordelersnegl
Type: T37
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

11.01.2011

Dato Underskrift



Brugsbetingelser

JEMA AGRO A/S' fordelersnegl T37 er konstrueret til transport af korn og frøblandinger.

- Fordelersnegl T37 må kun bruges til det/de i kontrakten aftalte produkt/er.
- El-tilslutning må kun udføres af en autoriseret el-installatør.
- Fordelersnegl T37 skal potentialudlignes i henhold til gældende nationale regler.
- Under opstilling, vedligeholdelse eller reparation skal forsyningen til fordelersneglen være afbrudt og sikret mod genindkobling.
- Betjeningsvejledningen skal være placeret / tilgængelig i nærheden af fordelersnegl T37.

Generel information

Levering

Fordelersneglen pakkes i delvist samlet tilstand. Til forsendelse anvendes standard forsendelsesmateriale (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 fordelersneglen. Lydtryksniveauet er målt i en afstand af 1 m. fra transportørens overflade og en højde af 1,6 m. fra gulvet. Under målingen kørte fordelersneglen uden produkter, hvilket er den driftstilstand, hvor fordelersneglen larmer/støjer mest.

Støjniveau er målt til under **70 dB**.

Mærkeskilt

Mærkeskiltet er påklæbet fordelersneglen.



Konstruktion

JEMA AGRO fordelersnegl er en enkel løsning til fordeling af korn. Den er lydsvag og har i forhold til dens kapacitet et lavt kraftforbrug.

Fordelersnegl T37 er konstrueret til transport af korn og andre bulkvarer. Fordelersneglen kan bruges i områder med lav frihøjde. Den monteres på udløbet af en JEMA T19V båndtransportør. Herfra kan sneglen dreje 300° og kan således anvendes til påfyldning af indendørs siloer og magasiner. Derudover kan T37 fordelersneglen med fordel anvendes til fyldning af planlagre. Monteret på et JEMA T19V kørbart bånd kan den fordele korn jævnt over hele arealet. Dette kan gøres ved, at fordelersneglen udstyres med drejetræk og el-styring.

Standardudstyr:

- Trækstation
- PVC rør
- Snegl

Tilbehør:

- Kabelkontrol
- Kontravægt
- Bremse
- El-drejetræk
- Endestop for el-drejetræk

Kapacitet

I nedenstående skema er kapaciteterne for forskellige vægtfylde angivet:

Vægtfylde	T37 (60 m ³ /h)
650 kg. pr. m ³	39 t/h
700 kg. pr. m ³	42 t/h
750 kg. pr. m ³ (Hvede)	45 t/h

Kapaciteten er målt i renset, lagerfast materiale. Strømforsyning på 50 Hz.

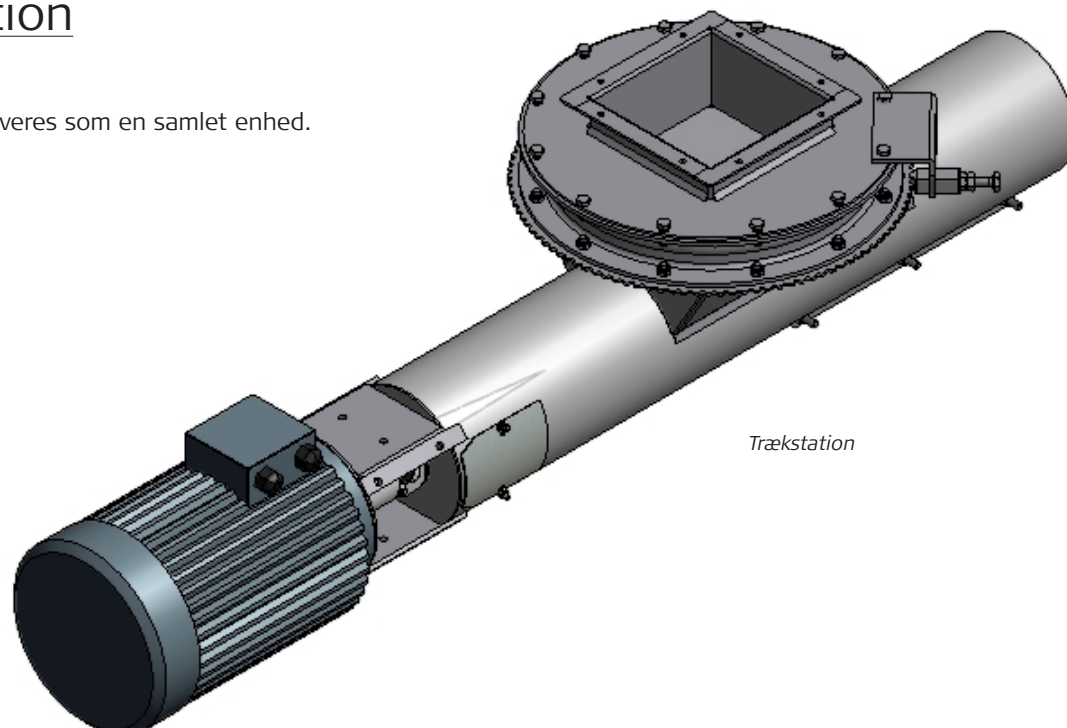
Tekniske specifikationer – kraftforbrug

Fordelersnegl T37 kraftforbrug i kW:

Længde i meter	2,0 m.	3,0 m.	4,0 m.
T37	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW

Trækstation

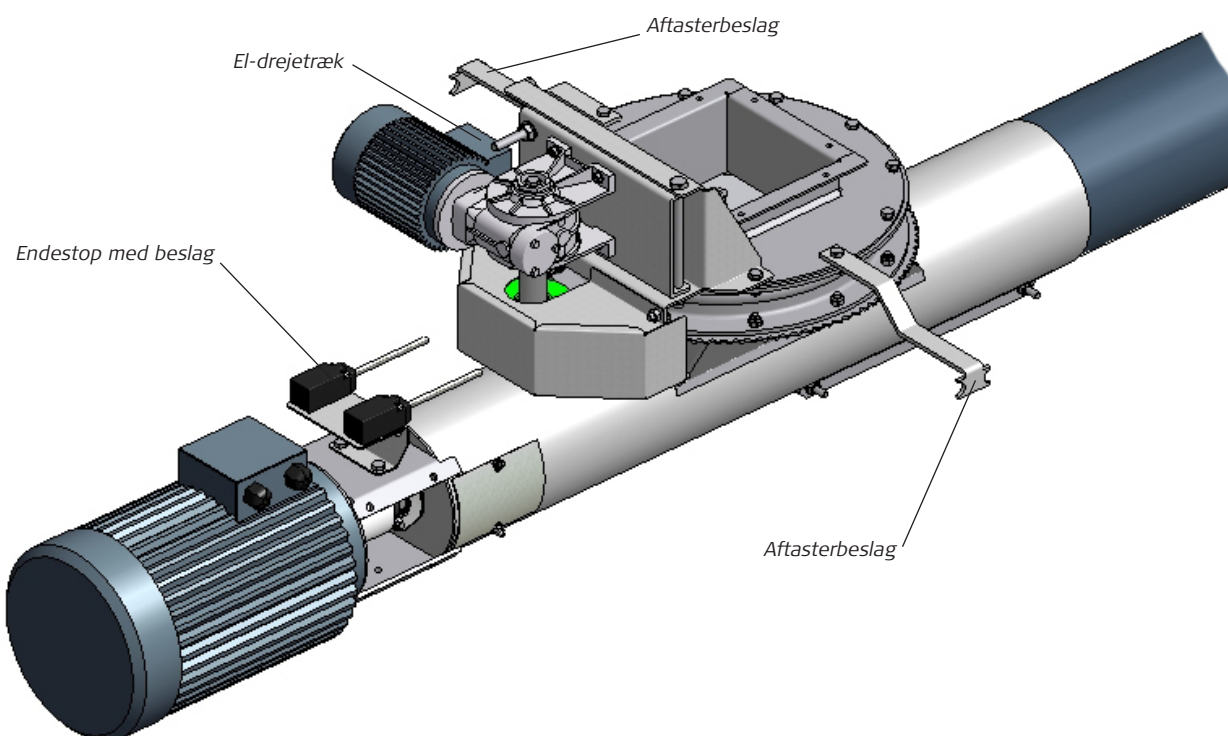
Trækstationen leveres som en samlet enhed.



El-drejetræk

Hvis fordelersneglen er bestilt med el-drejetræk vil dette samt 2 endestop være monteret på trækstation.

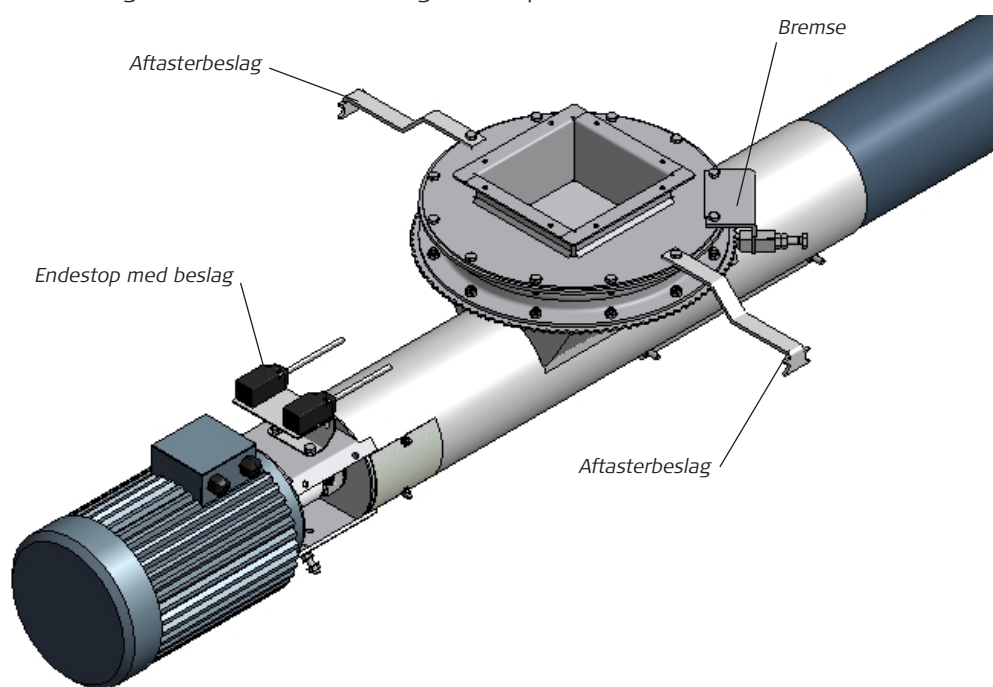
Fordelersnegl monteret med el-drejetræk og endestop:



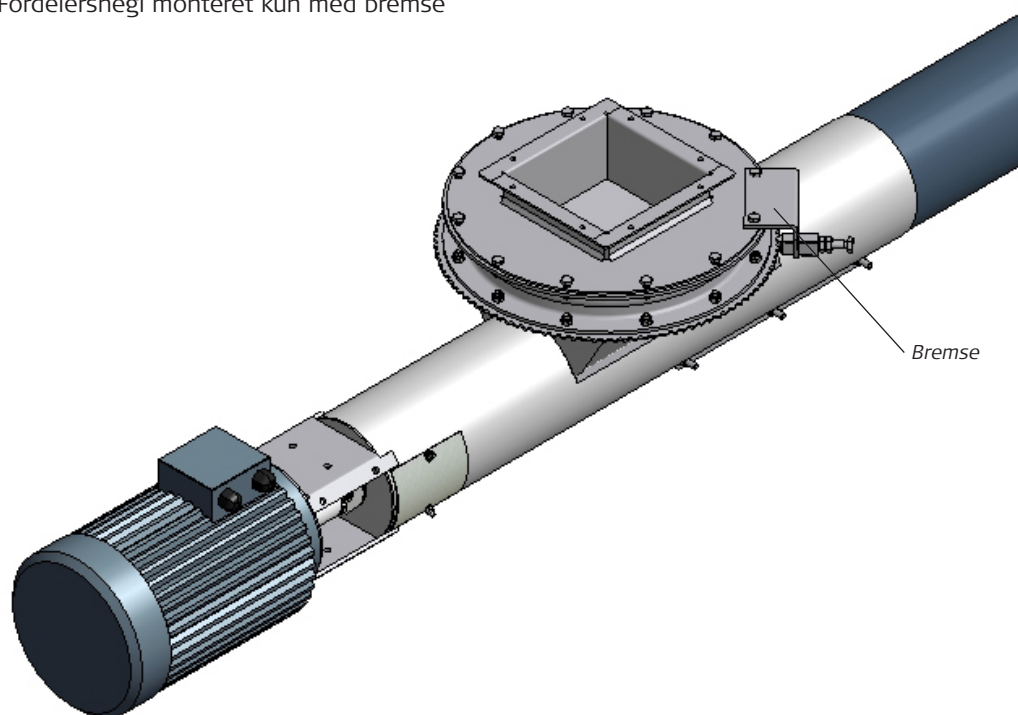
Bremse

Hvis fordelernegl ikke er bestilt med drejetræk vil der være monteret en mekanisk bremse på drejetrækket, samt eventuelt 2 endestop hvis dette er bestilt.

Fordelernegl monteret med bremse og endestop:

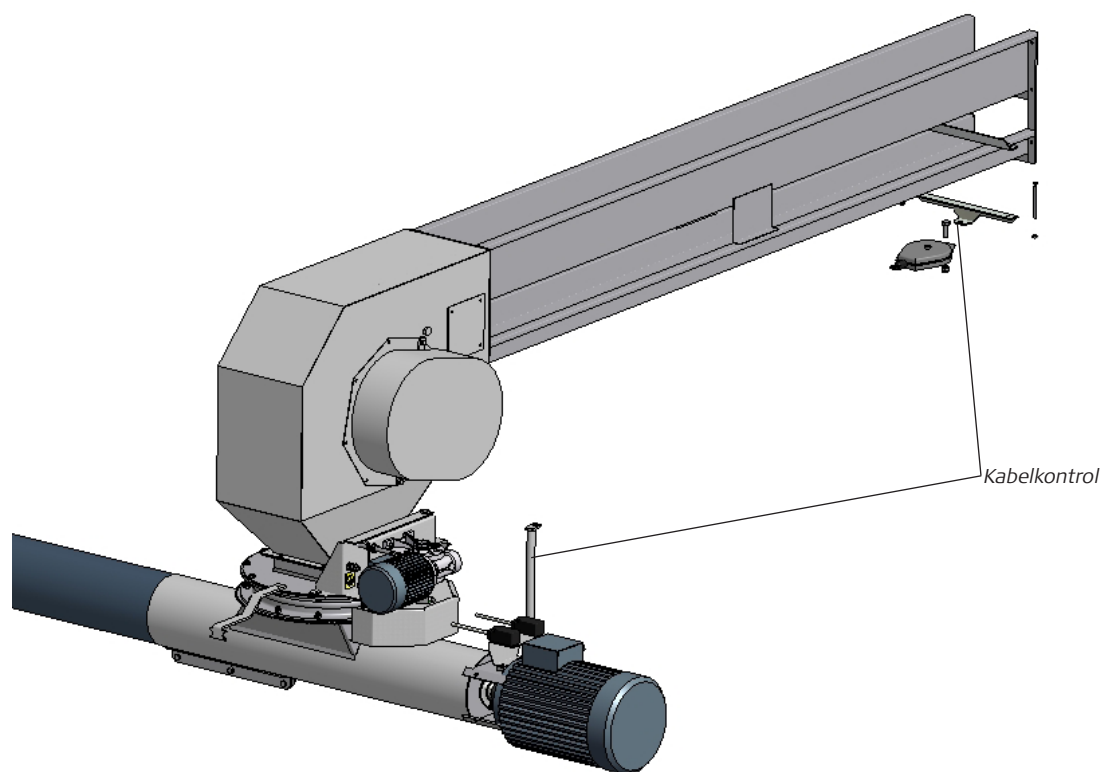


Fordelernegl monteret kun med bremse



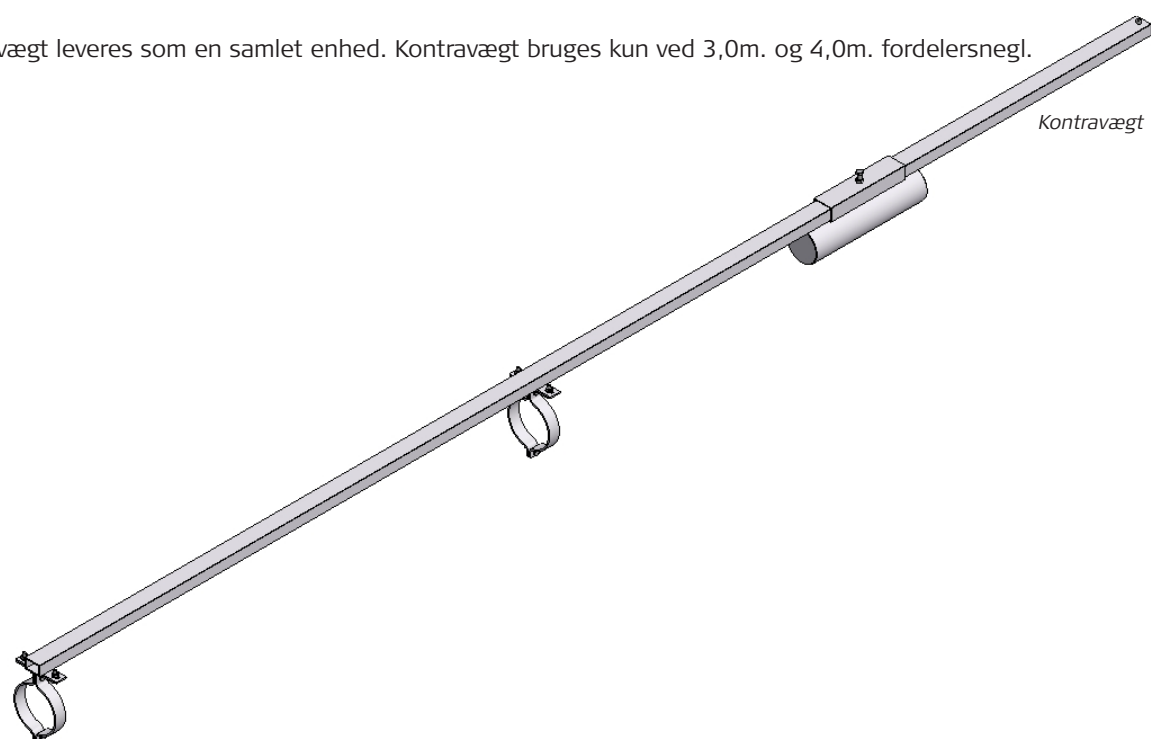
Kabelkontrol

Kabelkontrol leveres som en samlet enhed.



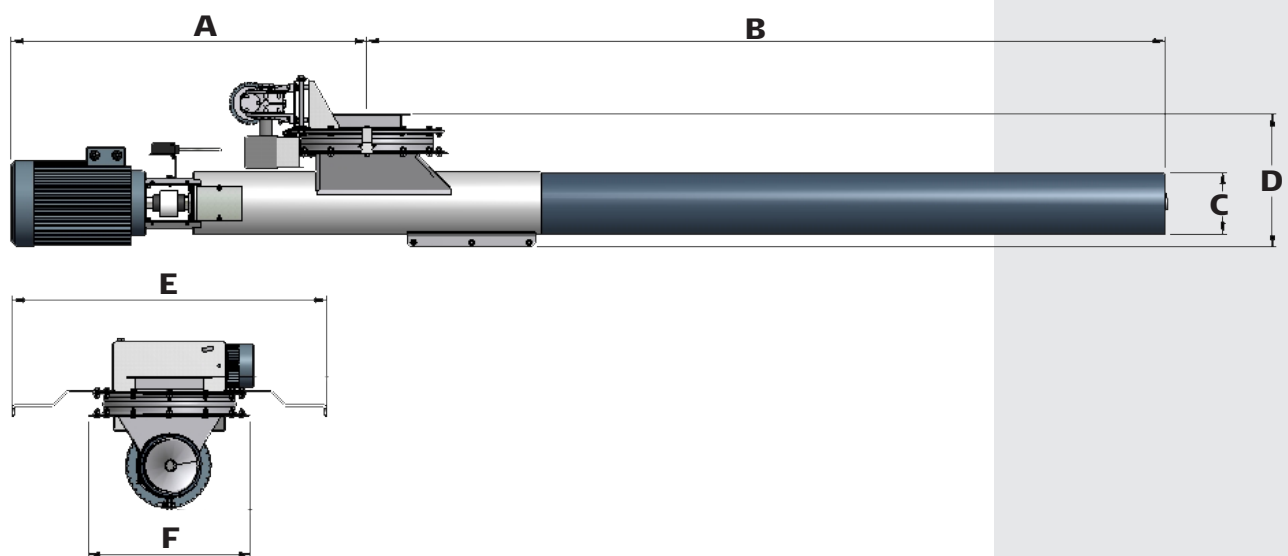
Kontravægt

Kontravægt leveres som en samlet enhed. Kontravægt bruges kun ved 3,0m. og 4,0m. fordelersnegl.



Målskitse T37

	A	B	C	D	E	F
T37	875	2000/3000/4000	Ø160	350	820	425



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 om ordre nr.

Husk det nødvendige sikkerhedsudstyr inden montagen påbegyndes.

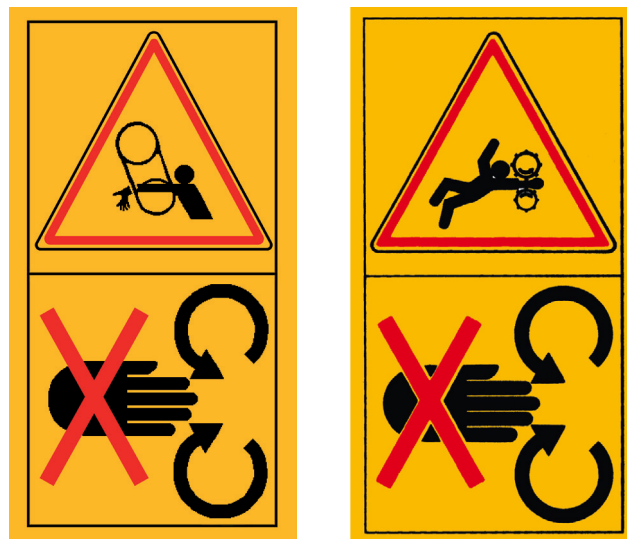
Det er vigtigt at læse hele manualen grundigt igennem, inden samlingen påbegyndes.

Advarselsskilte

Der er på fordelerne påklæbet advarselsskilte, som indikerer fare.

Advarsel!

Inspektionslemme og afskærmningerne må ikke åbnes eller fjernes, mens maskinen er i drift.



Bærende konstruktion

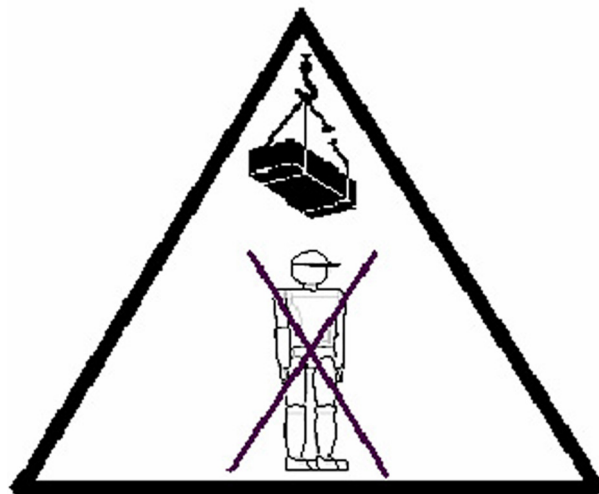
Ophænges i T19V båndtransportør træstation II og III - se afsnittet "Mål og vægtbelastningsskema for T37 fordelersnegl".

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 T37" i denne manual.

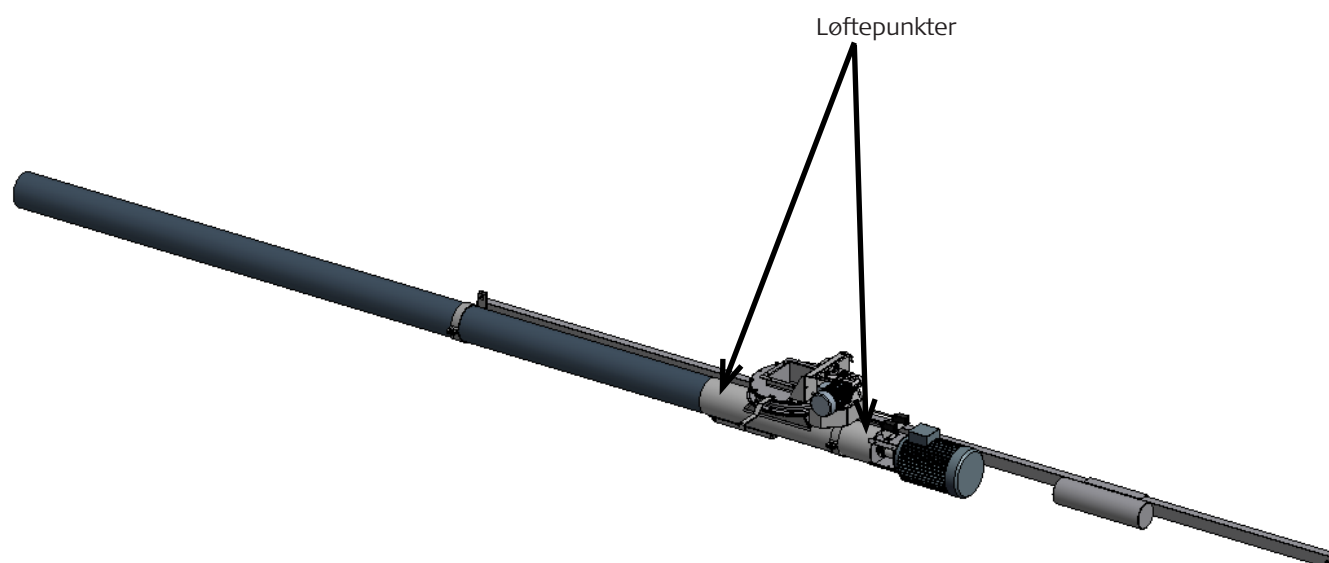
Maskinens totale vægt er angivet i afsnittet "Vægtskema fordelersnegl T37".



NB! – personophold under hængende last forbudt.

Løfteanvisning

På nedenstående billede er anvist, hvor fordelersneglen skal løftes.



Vægtskema fordelersnegl T37

Lænde i meter	Kg.
2,0	93
3,0	101
4,0	109
Kontravægt	71

Montage

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

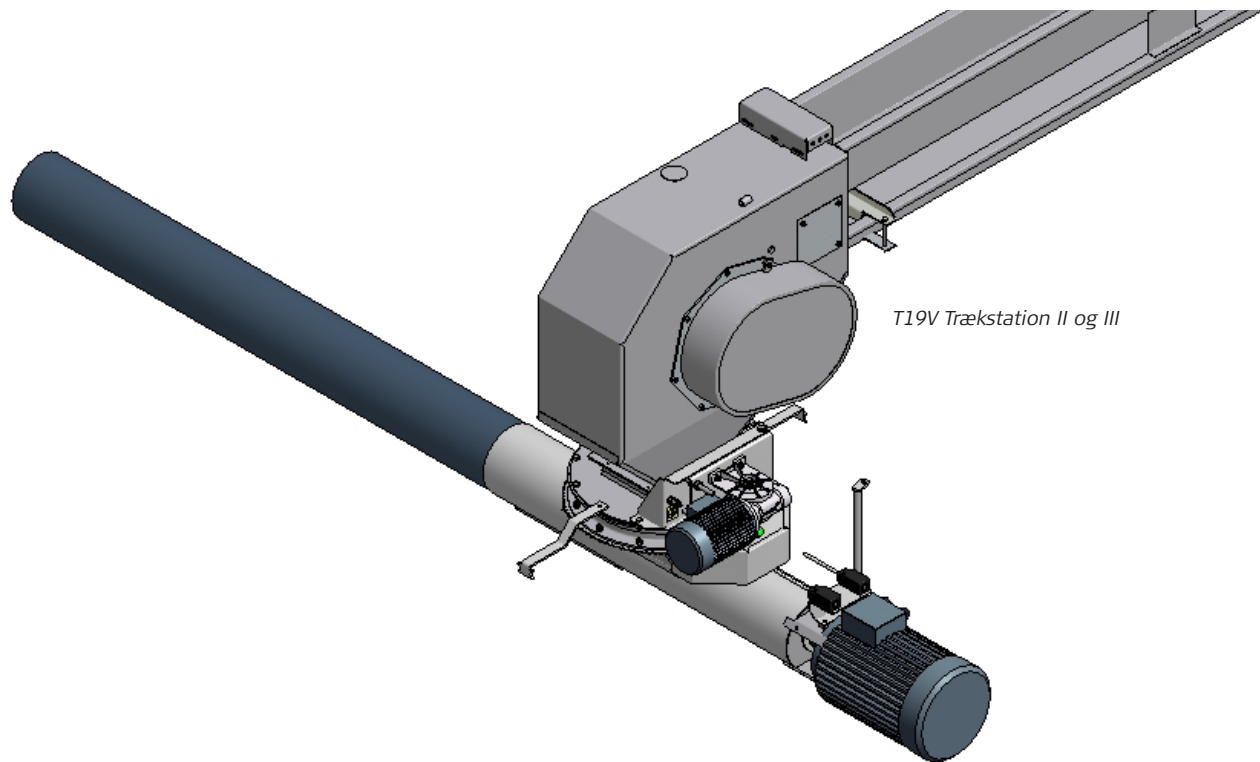
Kontrollér at pladsforholdene er i orden.

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.

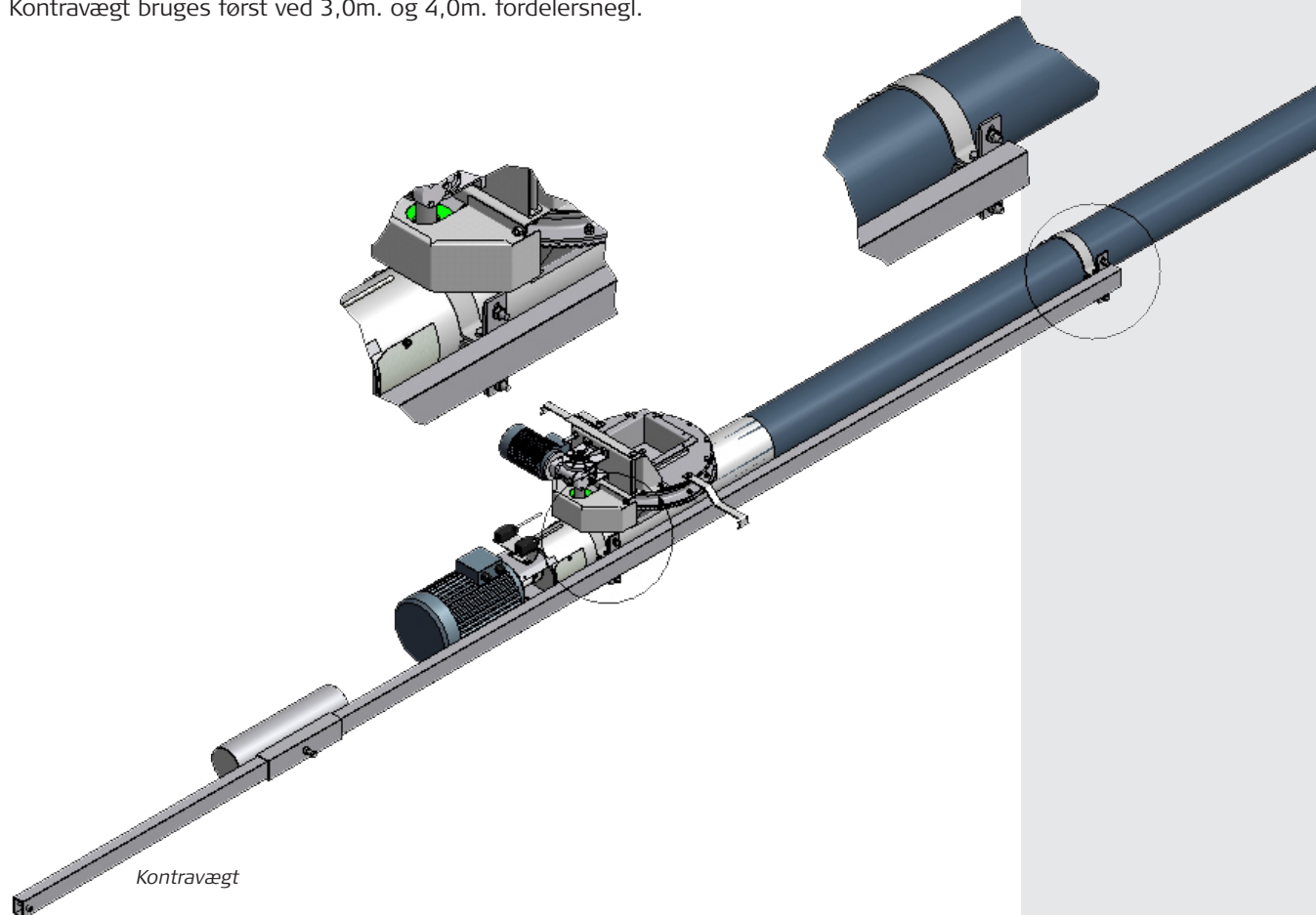
Ophængning og fastgørelse

T37 fordelersnegl ophænges i T19V båndtransportør trækstation II og III se nedenstående tegning.

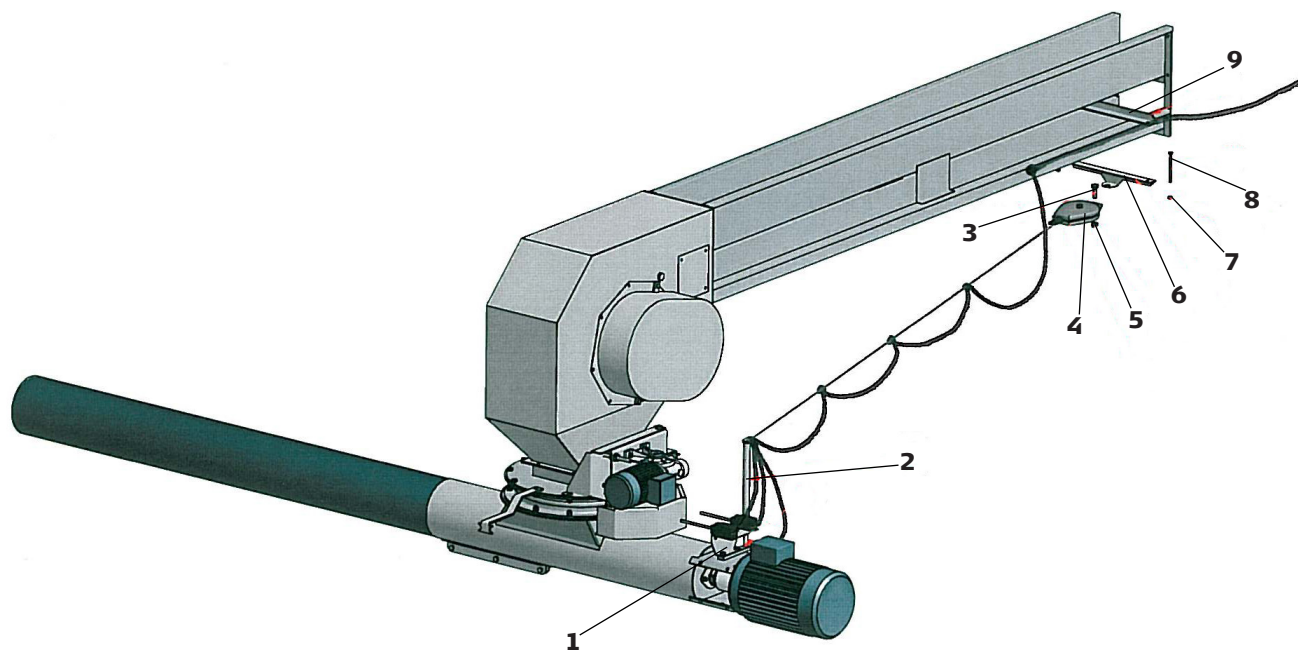


Montering af kontravægt

For montering af kontravægt se nedenstående tegning.
Kontravægt bruges først ved 3,0m. og 4,0m. fordelersnegl.



Montering af kabelkontrol



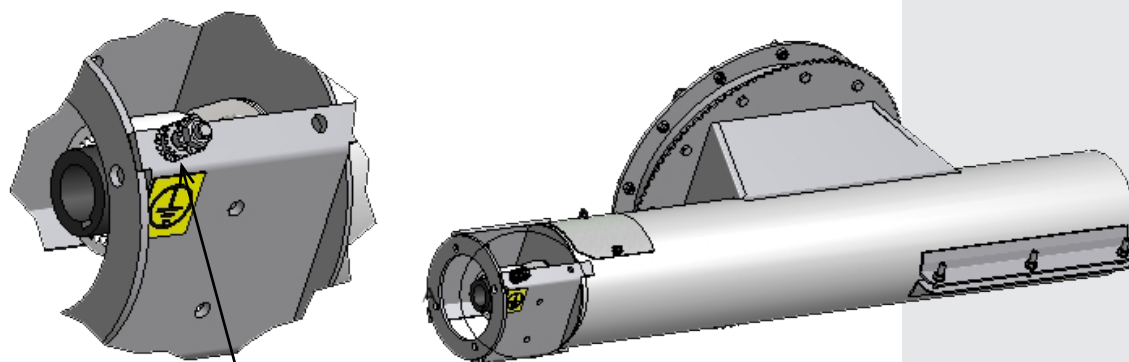
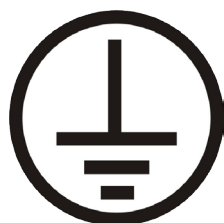
POS.	Varetekst	T37
1	Nederste del f. kabelholder	37526-5
2	Øverste del f. kabelholder	37526-6
3	Stålsætskrue 8.8 M10 x 30 FZB	86271
4	Fjeder balance	87240
5	Låsemøtrik M10 FZB	86609
6	Monteringsbeslag for kabelkontrol	37064
7	Møtrik M6 FZB	86602
8	Stålsætskrue 8.8 M6 x 80 FZB	86090
9	Beslag nederste f. kabelkontrol	19087

Potentialudligning

Potentialudligningen skal ske iht. gældende regler.

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

Mærket viser, hvor fordelersneglen skal være potentialudlignet.



Potentialudlignes

Opstart

Inden opstart af fordelersneglen 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 fordelersneglen.
- Tjek fastgørelsen/stabiliteten af fordelersneglen.
- Kontrollér efter opstart at alle samlinger er tætte.

Fejlfinding ved stop på fordelersneglen

Ved stop kontrolleres først, om fordelersneglen 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.

Vedligeholdelse

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

Advarsel!

- Under rengørings- og vedligeholdelsesarbejdet skal El-forsyningen til fordelersneglen 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.

Motor

Lejestøj fra motor; se vedlagte underleverandørdokumentation.

Eftersyn af motor; se vedlagte underleverandørdokumentation.

Motoren efterspændes i henhold til vedligeholdelsesoversigten.

Lejer

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

Utætheder

Opståede utætheder udbedres straks.

Mislyde og vibrationer

Stop straks fordelersneglen og identificer fejkilden.

Bortskaffelse

Bortskaffelse skal ske i henhold til gældende nationale regler.

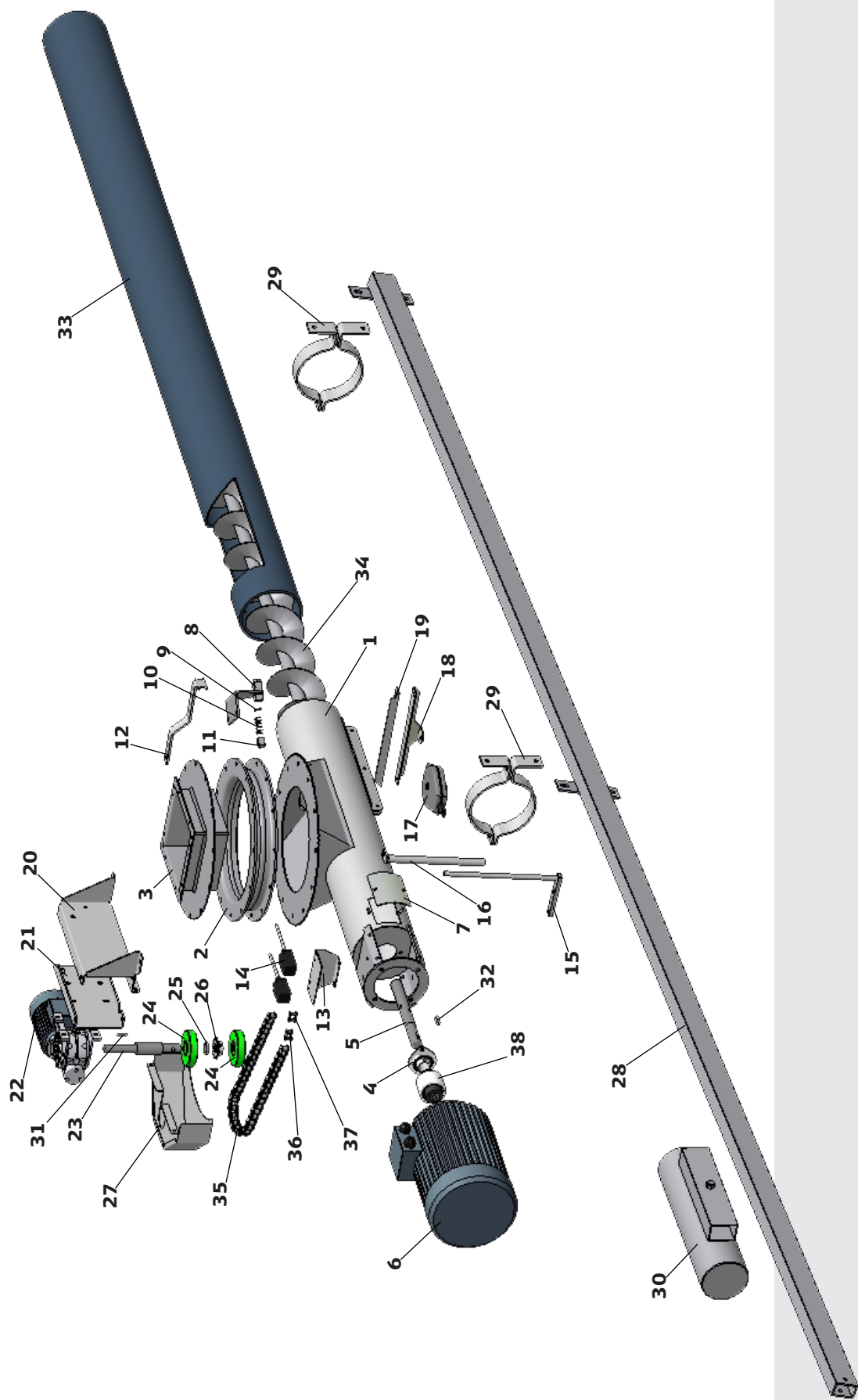
Advarsel!

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

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

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

Reservevedele T37



Styklister T37

Pos.	Varetekst	T37	Kg.
1	Trækstation uden dele	37521	7,14
2	Drejekrans Ø400 for trækstation	37523	8,89
3	Indløb 4k. hul for trækstation	37522	4,19
4	Leje med flange UCF/PFL 205 25mm.	85100	0,30
5	Trækaksel	37535	1,00
6	Motor 1,5 kW 750 o/m B 14 Flange	81062	33,50
7	Inspektionslem	37004	0,17
8	Bremsebeslag uden dele	37524-6	0,58
9	Bagplade for Bremseklods	37524-5	0,01
10	Fjeder for Bremseklods	37524-4	0,01
11	Bremseklods	37524-3	0,04
12	Aftasterbeslag	37525	0,03
13	Beslag for endestop svitse	37527	0,26
14	Svits med pisk	88001	0,10
15	Nederste del for kabelholder	37526-5	0,20
16	Øverste del for kabelholder	37526-6	0,03
17	Fjeder balance for kabelkontrol	87240	0,70
18	Monteringsbeslag nederste for kabelkontrol	37064	0,34
19	Monteringsbeslag øverste for kabelkontrol	19087	0,31
20	Motorkonsol for drejetræk	37529	1,91
21	Motorstativ for drejetræk	37530	1,28
22	Snækkegearmotor RMI 40S f T37 med Skridkobling 0,12kw 900omdr.	81238	8,30
23	Trækaksel for drejetræk	37532	0,63
24	Non fric hjul for drejetræk	37533	0,15
25	Spændering for drejetræk	37534	0,02
26	Kædehjul N12.083 1/2"x3/16" for drejetræk	37014	0,10
27	Skærm for drejetræk kpl.	37531	1,12
28	Vægtstang	37061	19,00
29	Ophængsbøjle	43007	1,16
30	Vægtlod 40 kg	37062	42,10
31	Pasfeder 6x6x25mm.	87064	0,01
32	Pasfeder 8x7x30mm.	87079	0,02
33	PVC-rør Ø160 2,0 m.	91070	9,46
33	PVC-rør Ø160 3,0 m.	91071	13,70
33	PVC-rør Ø160 4,0 m.	91072	18,90
34	Snegl 2,5 m. Ø135 - S125	94031	7,20
34	Snegl 3,5 m. Ø135 - S125	94051	10,33
34	Snegl 4,5 m. Ø135 - S125	94052	12,55
35	Kæde 1/2" x 3/16" 1385mm.	37015	0,20
36	Samleled 1/2" x 3/16" Forkrøbet	37019	0,01
37	Samleled 1/2" x 3/16" lige	37016	0,01
38	Kobling B28 Ø25/Ø28 Kpl.	87180	0,78

Ved bestilling af reservedele, oplys venligst nummer på reservedele.

JEMA AGRO A/S

Kløservejen 2, Sahl, DK-8850 Bjerringbro, Denmark

Tel.: +45 8668 1655, Fax: +45 8668 0074

www.jema.as

