

Brugsanvisning & Reservedelsliste

Kimadan Multimikser H120





KÆRE KUNDE!

Vi værdsætter den tillid De har vist vort firma ved at investere i et AP-K produkt, og ønsker

Dem tillykke med Deres nye Kimadan Multimikser H120

Vi ønsker selvfølgelig, at De vil opleve fuld tilfredshed ved investeringen.

Alle informationer, afbildung og tekniske angivelser i dette reservedelskatalog beskriver den nyeste stand på udgivelsestidspunktet.

AP-K forbeholder sig ret til at ændre og forbedre design og konstruktion på enhver maskindel uden forpligtigelse til at installere sådanne ændringer på tidligere leverede maskiner.



TELEFON

Hovednummer: +45 97 72 12 61

AP-K · Borgergade 46 · DK-7323 Give

mail: info@ap-k.dk

CVR-nr. 41797592

© 2023 AP-K | www.ap-k.dk | All Rights Reserved

Indholdfortegnelse

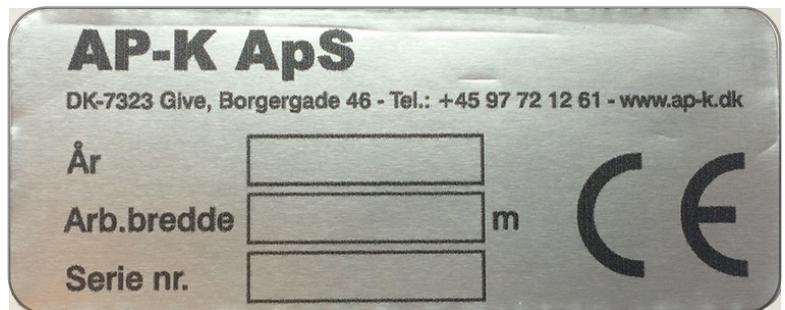
Type skilt.....	4
Maskinens beskrivelse/arbejdspositioner.....	5

Basis maskine

Reklamation -og garantibestemmelser.....	6
Hydraulisk tilslutning.....	7
Omrøring i lagertank.....	8
Krav til anvendelse / sikkerhedsanvisninger.....	9
Vedligeholdelse & reparation.....	10-11
Oliepåfyldning.....	12
Hydraulik diagram.....	13

Maskinens opbygning

22271400 Kimadan Multimikser H120.....	14-15
22271300 Tårn kpl.....	16-17
22202205 Tårnhoved kpl.....	18-19
22271320 Olietank kpl.....	20-21
22271000 Lejhus f. omrører kpl.....	22-23
22271100 Hydraulisk mikserarm.....	24-25
22350023 Transportbeslag.....	26-27

Type skilt**Maskinens anvendelse**

Denne maskine er konstrueret til omrøring af gylle- og lagertanke.

Maskinen er udelukkende konstrueret til dette formål og må ikke anvendes til andre formål uden fabrikkens samtykke. I modsat fald bortfalder fabrikkens garanti.

Maskinen er konstrueret til ophæng i traktorens trepunktsophæng.

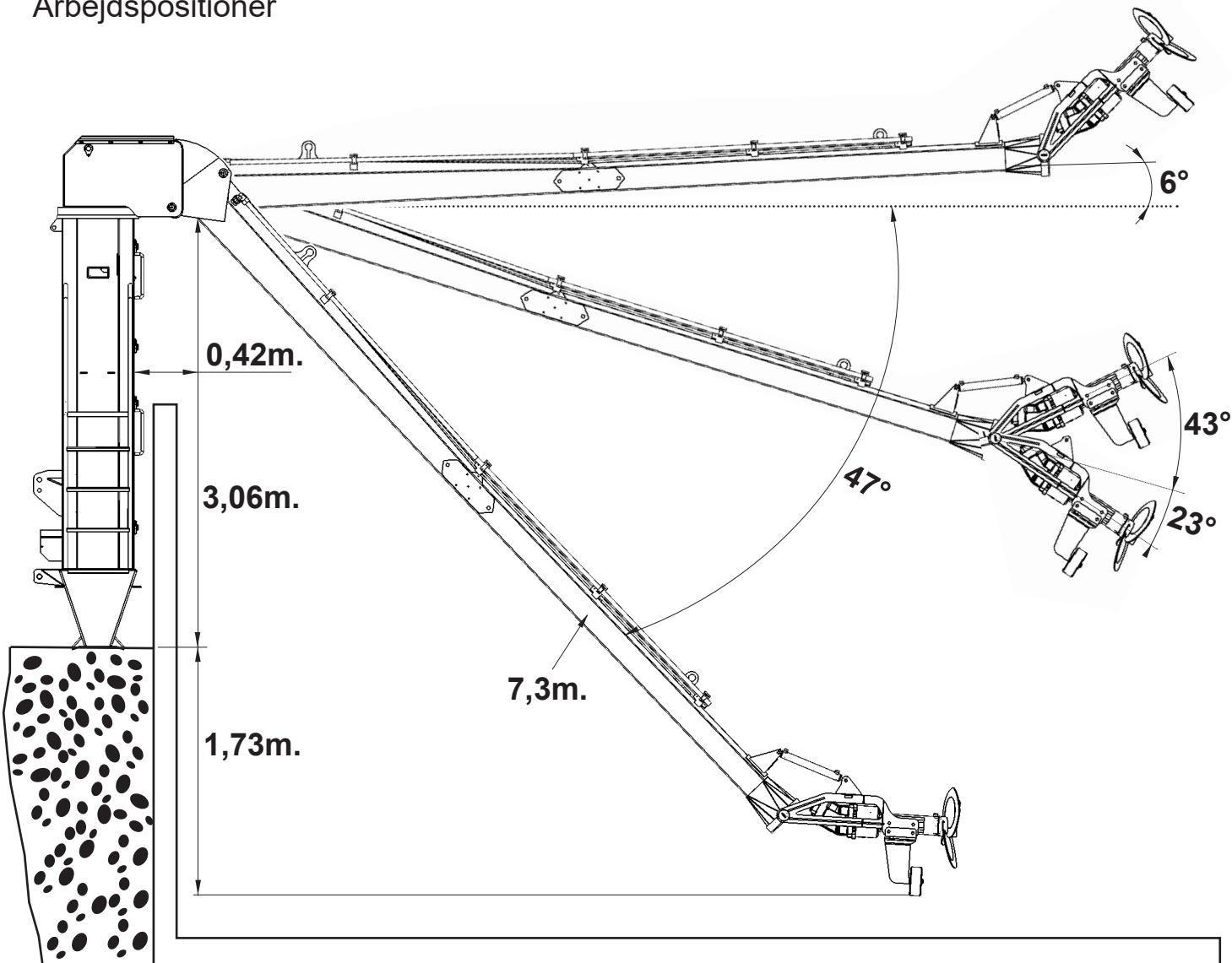
Maskinens beskrivelse

KIMADAN's Multimikser er en mobil gylleomrører der drives v.h.a. traktorens PTO - udtag.

Multimikseren er beregnet til at køre med max. 800 omdr./min. på traktorens PTO udtag.

P.g.a. den bevægelige mixerarm, giver Multimikseren en meget effektiv omrøring i lagertanken. Mikserarmen kan bevæges fra side til side, med en frihedsgrad på i alt 225° vandret. Mixerarmens lodrette bevægelsesfrihed er 6° over vandret og 47° under vandret. Propellen, som er monteret på et knækled yderst på mixerarmen, kan vippe 66° i lodret plan. Dette gør det muligt at placere propellen horisontalt ved lagertankens bund, hvilket er en stor fordel for oprøring af tanken, især hvis gullen har tendens til at danne bundfalde.

Arbejdspositioner



Reklamation -og garantibestemmelser

Reklamations -og garantibestemmelser

AP-K yder Dem reklamationsret for materiale- og konstruktionsfejl på KIMADAN maskiner for et tidsrum af 12 mdr.

Dele, der inden for garantiperioden påviseligt bliver defekte pga. materiale eller konstruktionsfejl, erstattes efter godkendelse af **AP-K**, og defekte dele returneres franko til fabrikken.

Det er en betingelse for denne garantis ikraftræden, at skaden anmeldes til **AP-K** senest 8 dage efter defektens opståen.

For dele, der ikke fremstilles af **AP-K** (f.eks. gummimontering, kileremme, motorer, og andre standarddele) ydes leverandørens garanti. Undtaget fra garantien er sliddele. Garantien bortfalder, hvis maskinen udsættes for mangelfuld pasning, manglende smøring og lignende, samt hvis benyttes andre end de af fabrikken fremstillede eller forhandlede reservedele.

AP-K godtgør ikke omkostninger ved montage af de ombyttede dele, ligesom fabrikken heller ikke hæfter for krav som f.eks. driftstab, fordi køberen må undvære brugen af den solgte maskine, indtil fejlen er udbedret, eller fordi fejlen har nedsat maskinens ydeevne.

Montering på traktor:

- Multimikseren kobles på traktorens trepunktsophæng .
- Hydraulikcylinderen på tårnet kobles til traktorens topstang v.h.a. kæden og kædebeslagene.
- Herefter monteres hydraulikslangerne som beskrevet herunder.
- Mikserarmen skal placeres i transportbeslaget førend Multimikseren løftes op i transportstilling v.h.a. liftarmene.

Hydraulisk topstang:



Rød: Tryk

Blå: Retur

Gul: Fri retur



Manøvre blok:



+ : Tryk

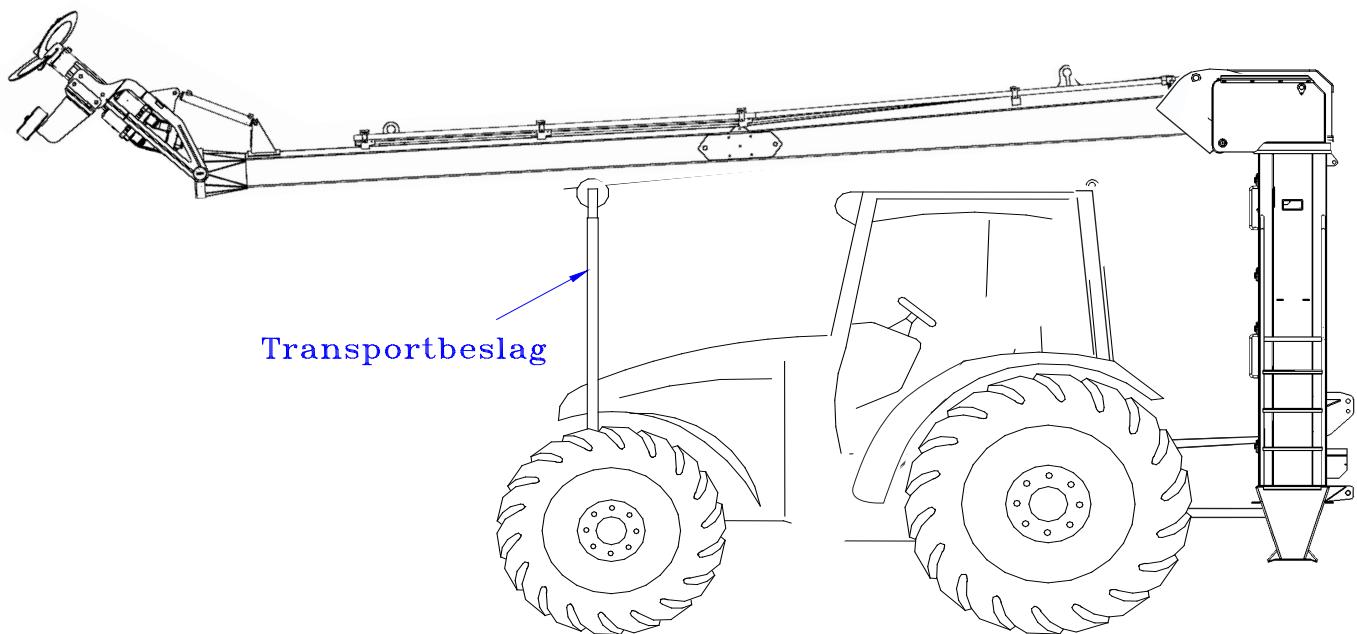
- : Retur



Omrøring i lagertank:

- 1) Traktoren bakkes vinkelret tæt ind til lagertankes mur, således at mixerarmen får den størst mulige bevægelsesfrihed. Sørg for at underlaget til Multimikseren er jævnt og fast.
- 2) Traktorens liftarme sænkes indtil Multimikseren står med hele vægten på støttebenene. v.h.a. hydraulik cylinderen spændes kæden som er fastgjort til traktorens topstangsfæste, hvormed en del af traktorens vægt løftes over på Multimikseren, og sikrer at Multimikseren står stabilt under alle driftsforhold.
- 3) Mikserarmen løftes fri af transportbeslaget og drejes ind over lagertanken.
- 4) Omrøring af lagertanken kan nu starte. Multimikseren bør kun køre med 800 omdr./min på traktorens PTO hvis propellen er nedsænket i gyllen.
- 5) Hvis mikseren forlades mens den rører, bør oliestrømmen til mixerens ventilblok afbrydes.
- 6) Efter endt omrøring løftes mikserarmen op, og drejes ind over traktoren hvor den placeres i transportbeslaget. Herefter løsnes kæden til vægtoverføring førend Multimixeren løftes op i transportstilling med liftarmene. Af sikkerhedshensyn er der monteret en overtryksventil på hydraulikcylinderen til vægtoverføringen, i tilfælde af at man glemmer at løsne kæden før Multimikseren løftes.

Efterlad ikke omrøren nedsænket i gylle efter endt omrøring.



6. KRAV TIL ANVENDELSE



Multimikseren kræver ved 800 omdr./min en effekt på ca. 120 hk (90 kW).

Det anbefales som minimum at anvende en 108 (A8) PTO aksel. Traktoren skal have et dobbeltvirkende hydraulikudtag og et enkeltvirkende hydraulikudtag, samt 2 retur direkte til tank. Et dobbeltvirkende hydraulikudtag kan anvendes i stedet for det enkeltvirkende hydraulikudtag og den ene retur.

Olietrykket skal kunne yde minimum 175 bar.

7. SIKKERHEDSANVISNINGER

- stands motor.
- ved arbejde på maskinen, sænk denne, ellers sørg for forsvarlig understøtning.
- påmonter alle afskærmninger inden maskinen startes.
- kontroller inden igangsætning at der ikke er efterladt værktøj eller lignende på maskinen.
- vær sikker på at maskinen er fuldstændig stoppet inden der udføres arbejde på den.

Husk ved al kørsel og arbejde med maskinen:

- betjen altid maskinens funktioner fra de dertil indrettede pladser.
- tillad ikke nogen person/personer at køre med på maskinen.
- sørge for at der holdes en rimelig sikkerhedsafstand til maskinen.
- informer de personer der skal arbejde i nærheden af maskinen om sikkerhedsreglerne.
- vær opmærksom på maskinens bredde (og vægt) når der køres på smalle veje.

- Multimikseren skal støtte på et fast underlag før mixerarmen drejes ud af transportbeslaget. Ellers er der risiko for at Multimikseren krænger ned til siden.
- Sluk altid for traktoren, når inspektionslågen skal åbnes i forbindelse med vedligeholdelse, smøring eller reparationer.
- Anvend aldrig Multimikseren uden den tilhørende støttefod. Støttefoden er en sikkerhedsforanstaltning som skal forhindre propellen i at drive ud i tankmuren. Hvis gyllen i en fyldt lager begynder at rotere i tanken, kan mixerarmen presses ud mod muren af centrifugalkraften.

8. VEDLIGEHOLDELSE OG REPARATION

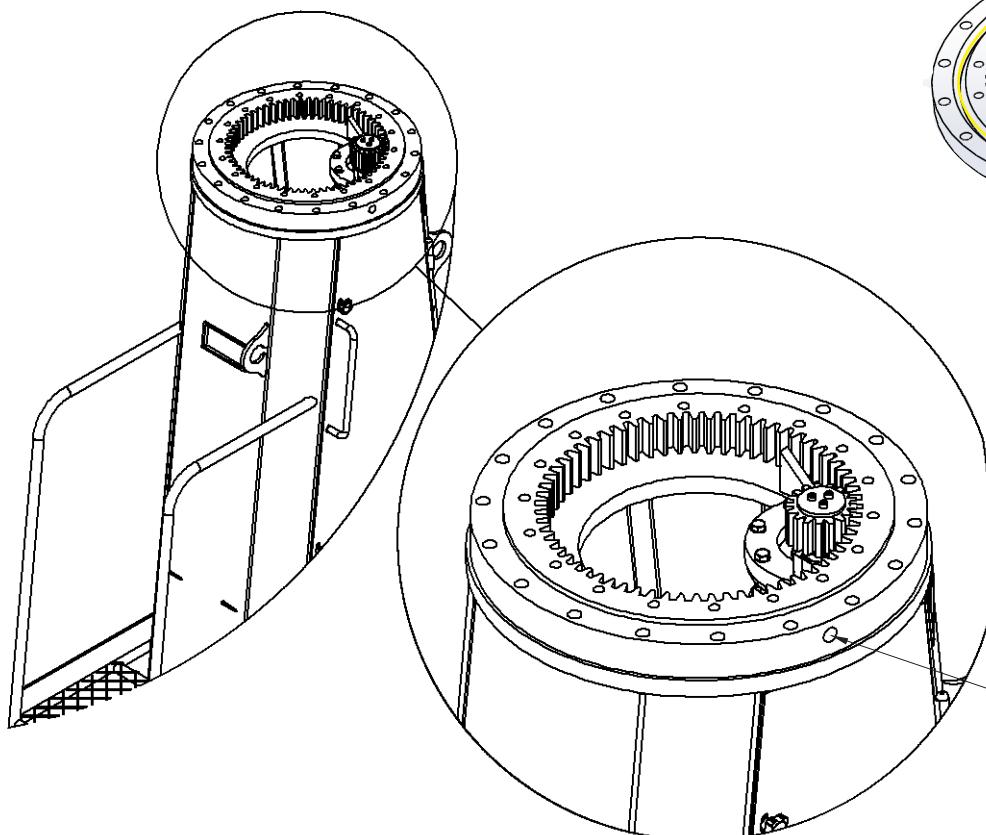
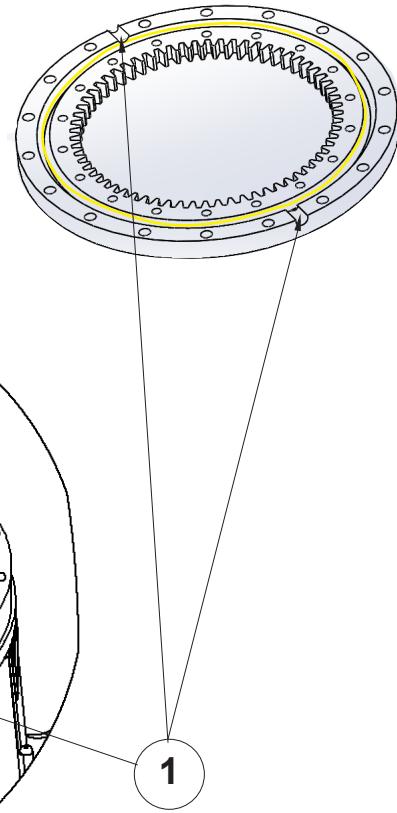
RENGØRING:

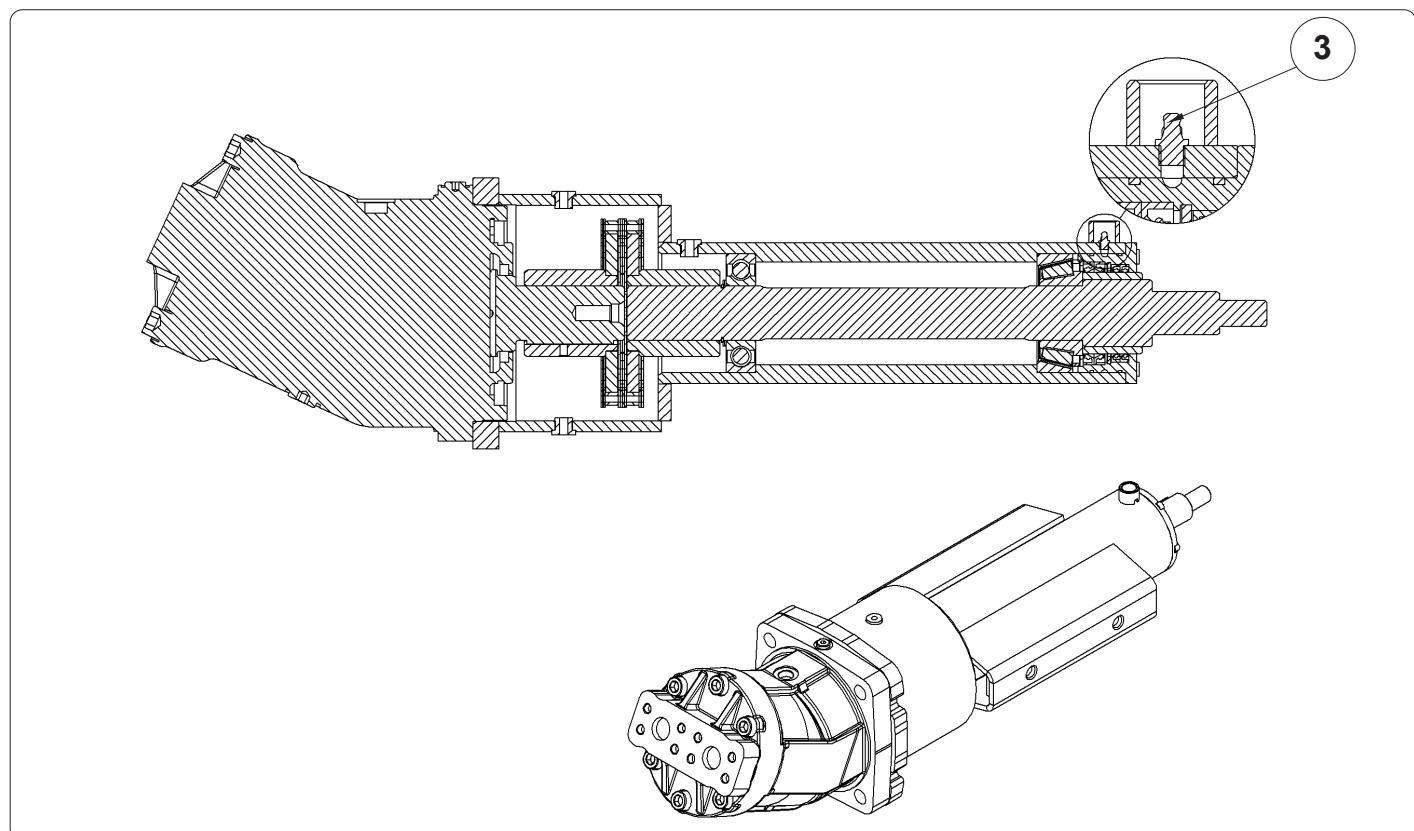
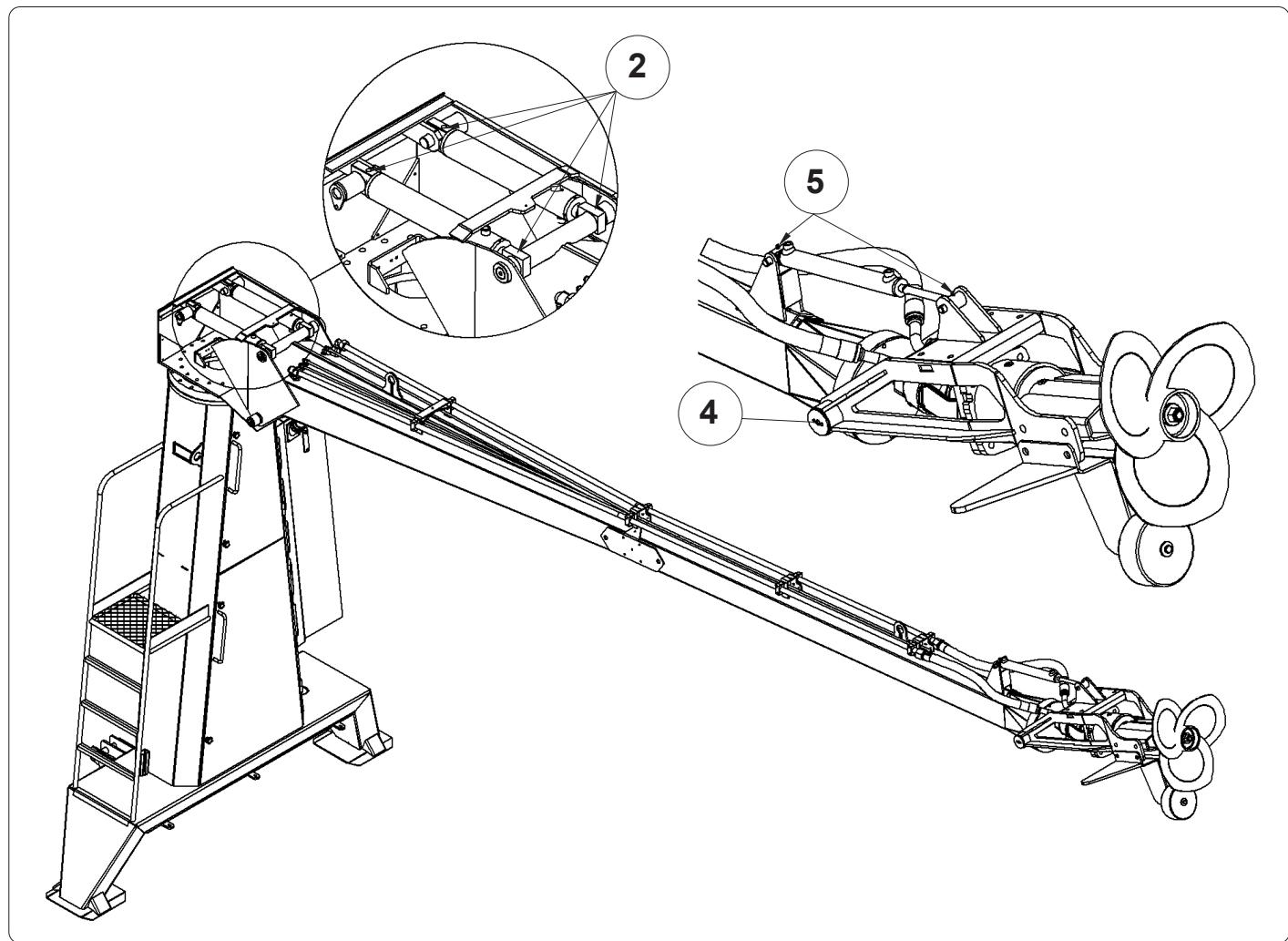
Efter endt omrøring af lagertanken bør Multimixeren rengøres, for at forhindre tæring.

SMØRING:

1. Drejekransen har 2 smørenipler. Drejekransen smøres bedst ved samtidig at dreje mikserarmen langsomt mellem yderstillingerne.(smøreinterval 50 timer)
2. De 2 hydraulik cylindre som løfter mikerarmen har hver 2 smørenipler. For at smøre de bageste cylinderbøsninger er det nødvendigt at afmontere topdækslet. (smøreinterval 50 timer)
3. Pakdåse f. mikserhoved - 1 smørenippel. (smøreinterval 10 timer)
4. Drejeled mikserhoved - 2 smørenipler. (smøreinterval 50 timer)
5. Cylinder for mikserhoved - 2 smørenipler. (smøreinterval 50 timer)
1. Drejekransen har 2 smørenipler. Drejekransen smøres bedst ved samtidig at dreje mikserarmen langsomt mellem yderstillingerne.(smøreinterval 50 timer)

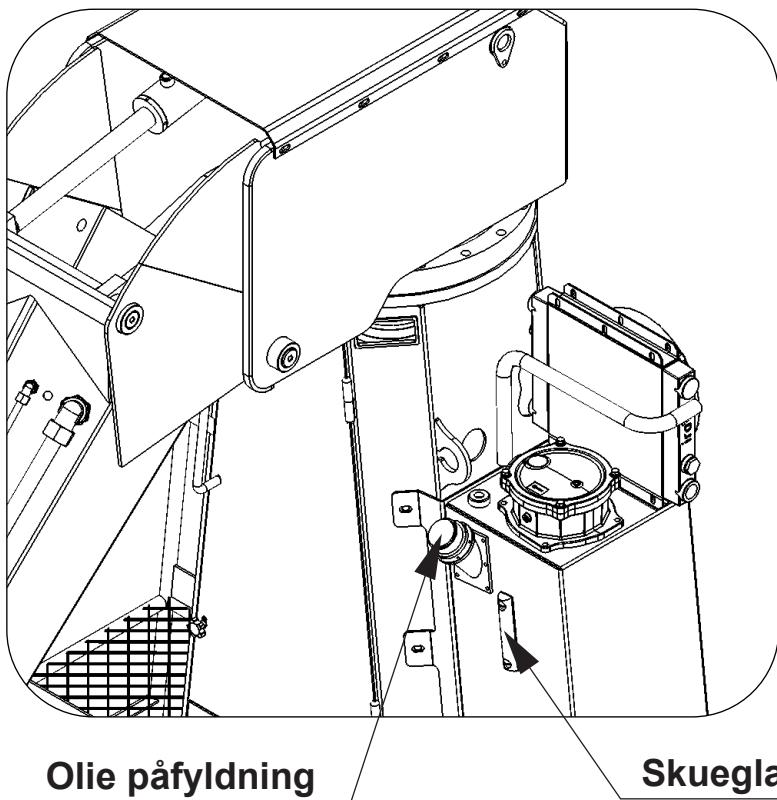
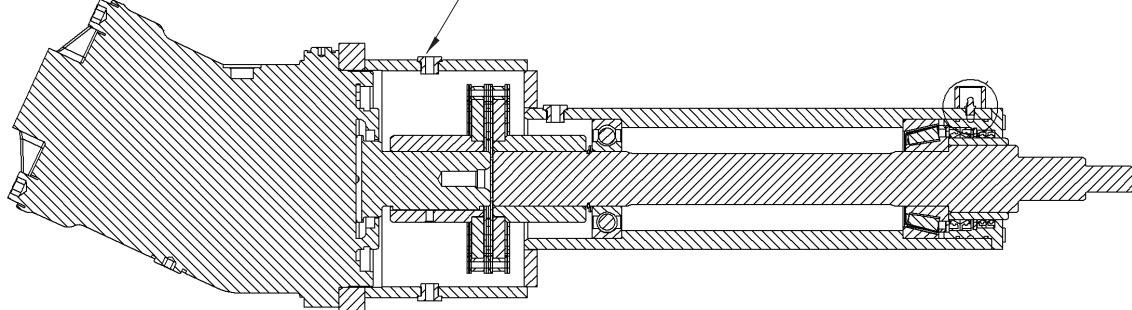
Snit i drejekrans - smørenipler





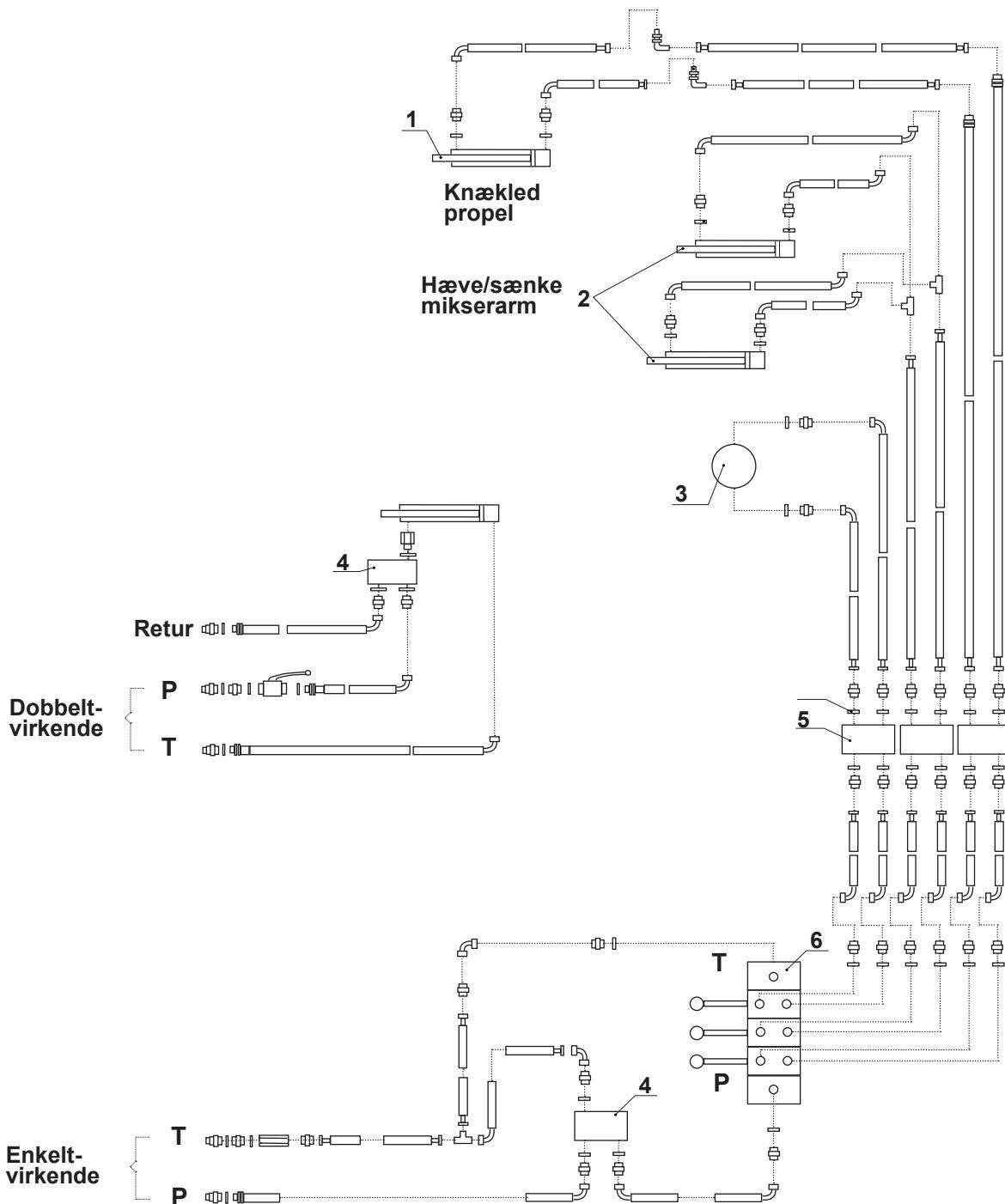
Olie påfylding:

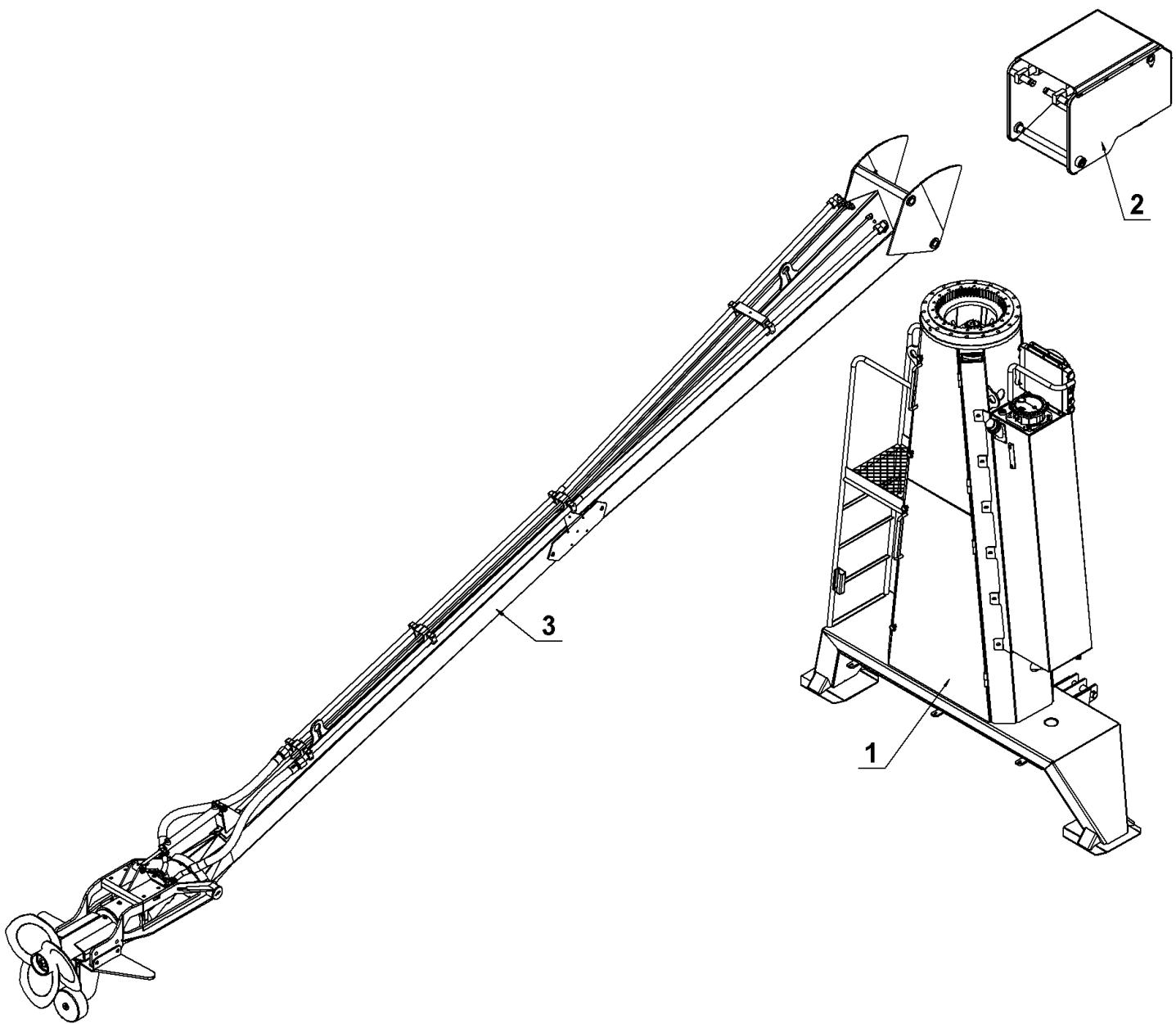
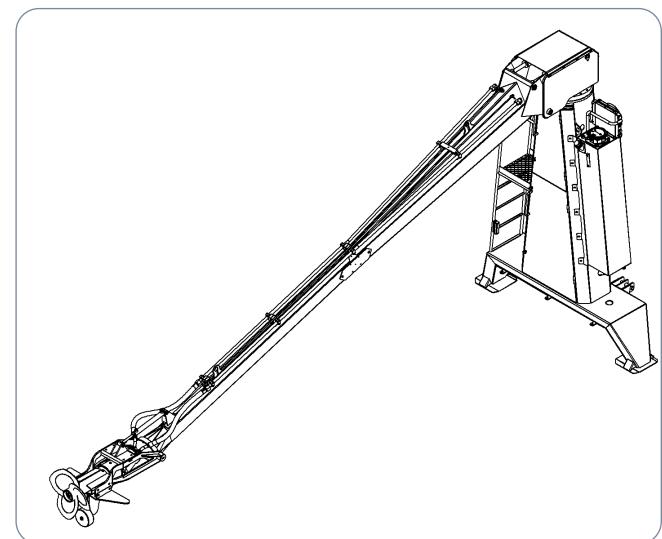
1. Mikserhoved. Mikserhovedet indeholder ca. 0,7 L gearkasseolie (80W-90).
Skiftes efter hver 1000 timer.
2. Hydraulikolietank. Tanken inderholder ca. 140 L hydraulikolie (iso 46) . Påfyldes hvis niveauet kommer under "lav" i skueglassen.
Skiftes efter hver 2000 timer.

Olie påfyldning**Olie påfyldning****Skueglas - oliestand**

Hydraulisk tilslutning

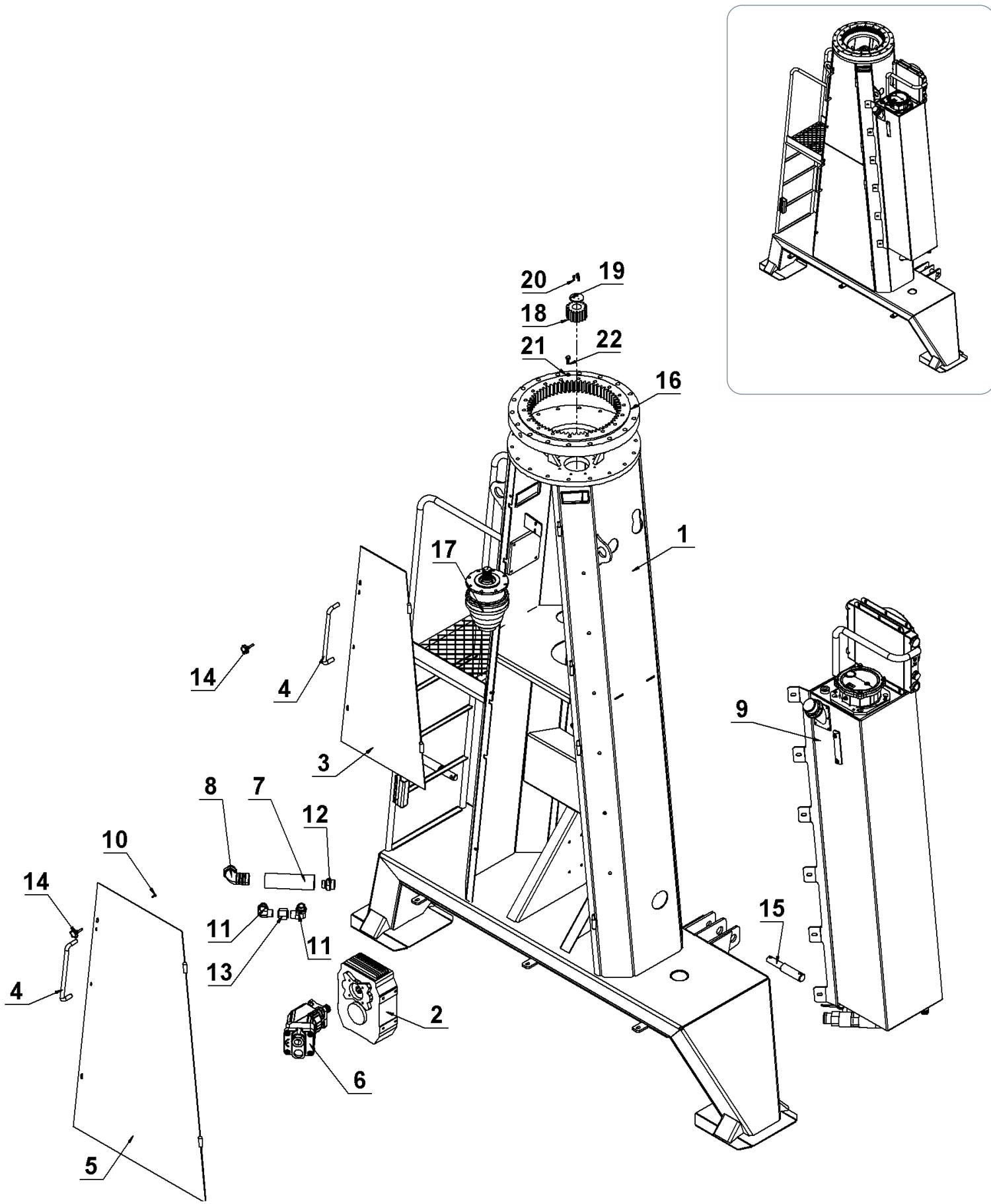
Pos.	Antal	Bestilling nr.	Benævnelse	Description	Bezeichnung
1	1	853066	Cylinder	Cylinder	Zylinder
2	2	22250350	Cylinder L-min 620 mm.	Cylinder	Zylinder
3	1	22250500	Oliemotor	Oil engine	Ölmotor
4	2	22250713	Overtryksventil	Press. relief valve	Überdruckventil
5	3	22250405	Dobb.pilotst.kontraventil	Pilot operated cvalve	D.vorgest.Rückschlagventil
6	1	22250136	Ventilblok	Valve block	Ventilblock





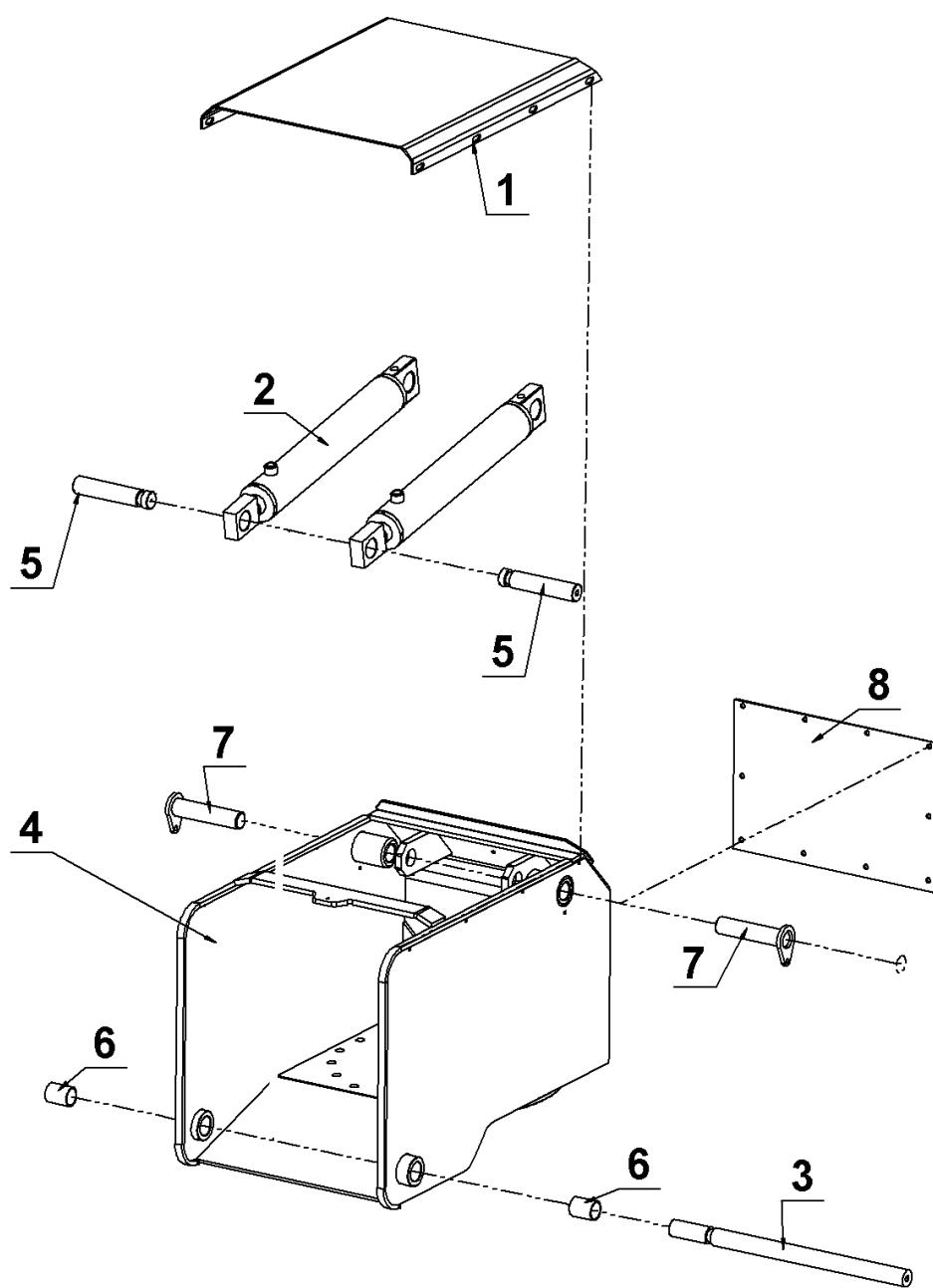
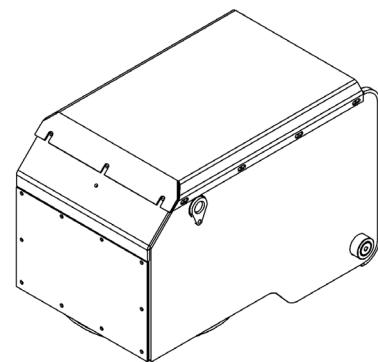
22271400 Kimadan Multimikser H120

Pos.	Antal	Bestilling nr.	Benævnelse	Description	Bezeichnung
1	1	22271300	Tårn kpl.	Tower cpl.	Turm komplett
2	1	22271207	Tårnhoved kpl.	Towerhead kpl.	Turmkopf kpl.
3	1	13711900	Hydr. mikserarm	Hydr.mixer arm	Hydr. Mischarm



22271300 Tårn kpl.

Pos.	Antal	Bestilling nr.	Benævnelse	Description	Bezeichnung
1	1	22271310	Tårn	Tower	Turm
2	1	15510550	Gear Bima	Gear	Getriebe
3	1	22250034	Låge øverste, svejst	Door - top	Tür - oben
4	2	22821156	Håndtag	Handle	Griff
5	1	22250033	Nederste låge	Door - bottom	Tür - unter
6	1	851359	Aksialpumpe	Axial pump	Axialpumpe
7	1	22271315	Slange	Hose	Schlauch
8	1	703028	Sugestuds	Suction studs	Saugbolzen
9	1	22271320	Olietank kpl.	Oil tank complete	Öltank komplett
10	2	1923041	Stålsætskrue 5x16	Steel set screw	Stellschraube aus Stahl
11	2	12AP1897	Stilbar vinkel	Adjustable angle	Einstellbarer Winkel
12	1	703096	Indskruning	Screw-in	Einschrauben
13	1	12AP1898	Muffe	Sleeve	Hülse
14	2	860410	Fingerskrue M8x30	Finger screw	Fingerschraube
15	2	22271366	Aksel	Axle	Achse
16	1	22250710	Drejekrans	Swivel ring	Drehring
17	1	22250702	Planetgear	Planetary gears	Planetengetriebe
18	1	22250705	Tandhjul	Sprockets	Zahnrad
19	1	22250707	Endeplade	End plate	End platte
20	3	14233300	Unbracoskrue M6X16	Allen screw	Innensechskantschraube
21	18	70210	Fjederskive 10 mm.	Springs disc	Federn Scheibe
22	18	1923104	Stålsætskrue M10x30	Steel set screw	Stellschraube

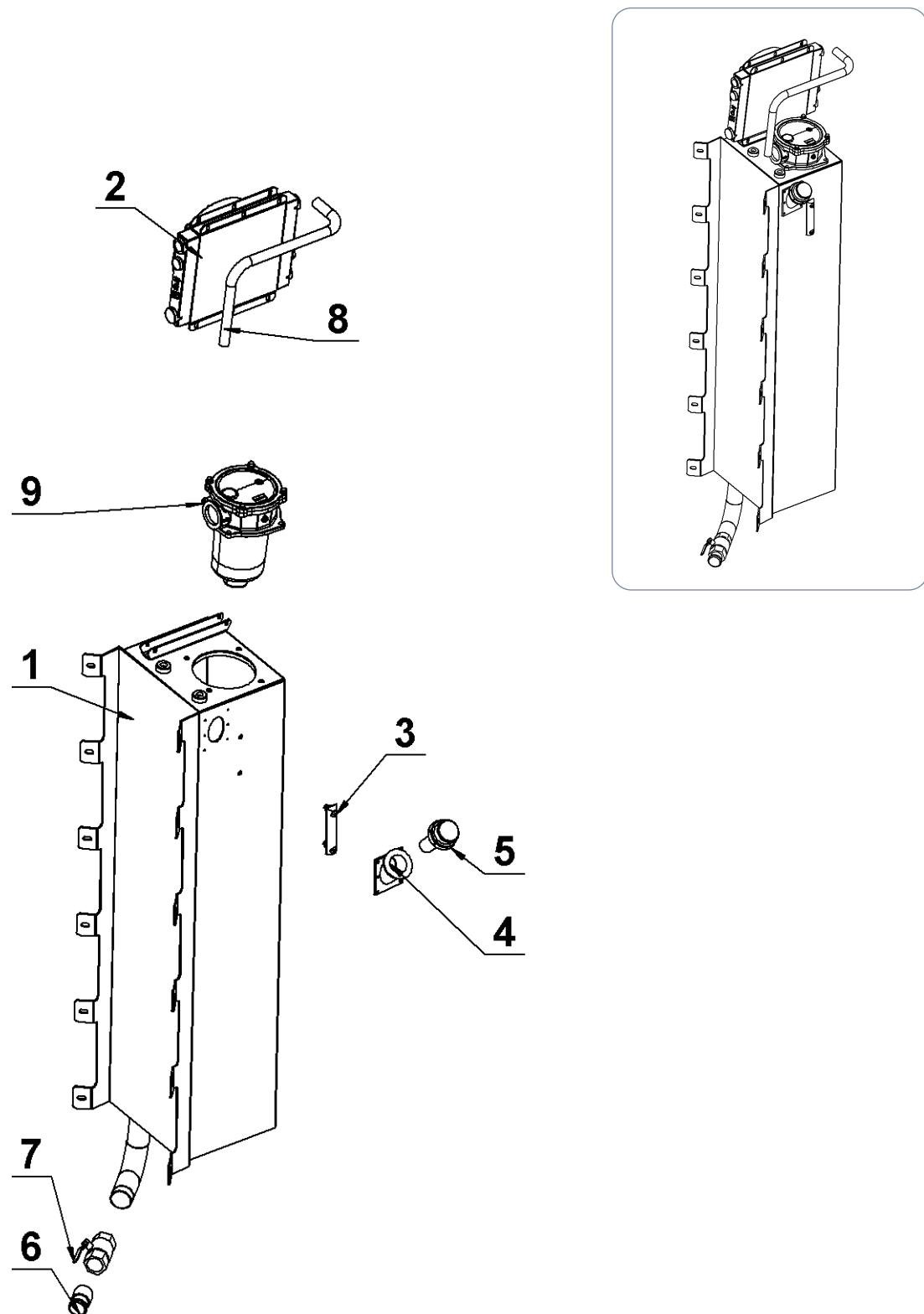


22202205 Tårnhoved kpl.



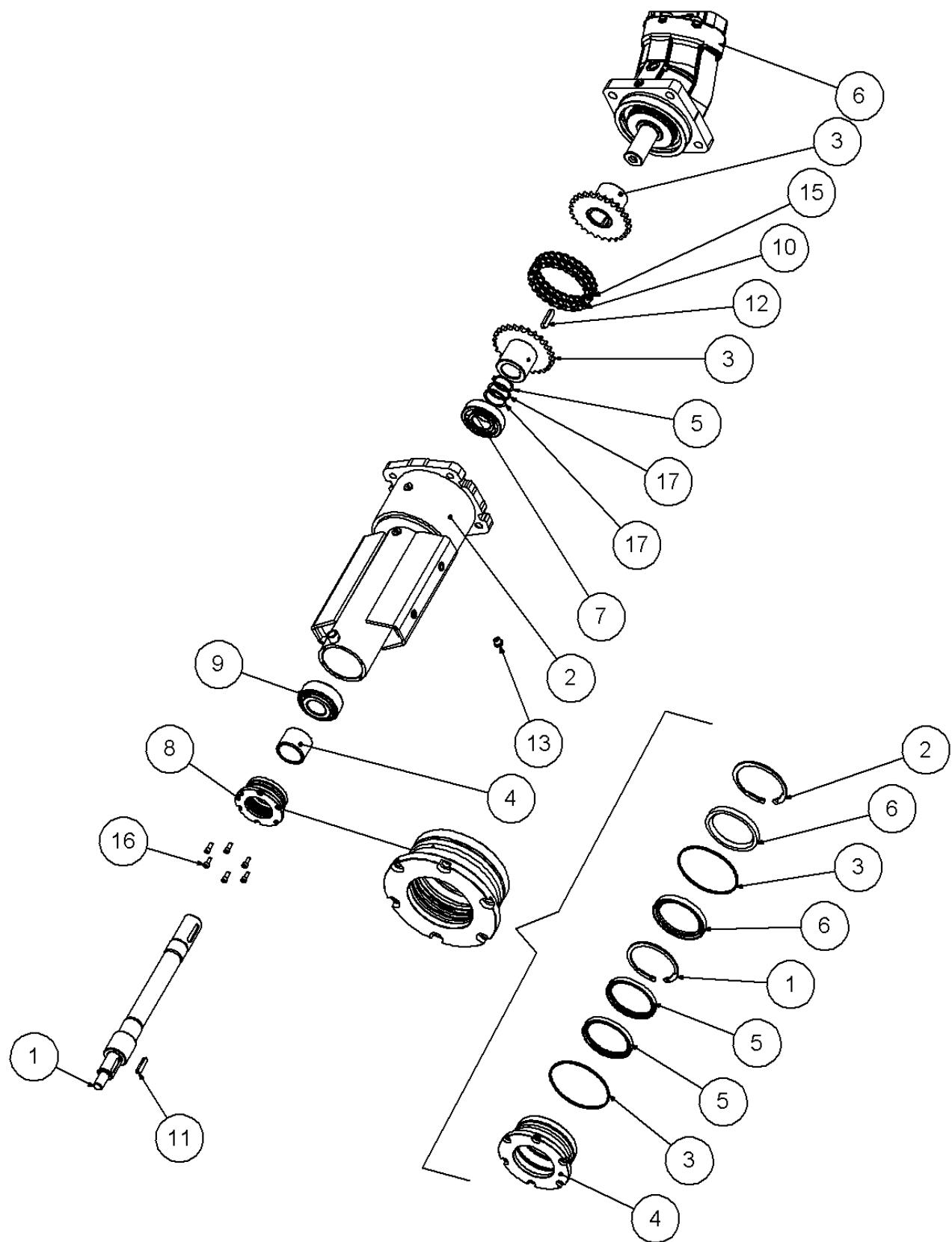
22202205 Tårnhoved kpl.

Pos.	Antal	Bestilling nr.	Betegnelse	Description	Bezeichnung
1	1	22250030	Låg	Tower	Deckel
2	2	22250350	Cylinder L=min 620 mm	Cylinder	Zylinder
3	1	22250032	Aksel	Axle	Achse
4	1	22250003	Tårnhoved	Towerhead	Turmkopf
5	2	22250031	Aksel	Axle	Achse
6	2	504066	Glideleje	Sliding	Gleitlager
7	2	22250019	Aksel	Axle	Achse



22271320 Olietank kpl.

Pos.	Antal	Bestilling nr.	Benævnelse	Description	Bezeichnung
1	1	22271200	Olietank svejst	Oil tank	Öltank
2	1	22271207	Køler	Cooler	Kühler
3	1	13711900	Oliestandsglas	Oil level glass	Ölstandglas
4	1	863090	Beslag	Bracket	Konsole
5	1	863091	Oliefilter	Oil filter	Ölfilter
6	1	22001354	Slangestuds	Hose nozzle	Schlautülle
7	1	702377	Kuglehane	Ball valve	Kugelhahn
8	1	22923186	Rør	Tube	Rohr
9	1	851550	Returfilter	Return filter	Rücklauffilter

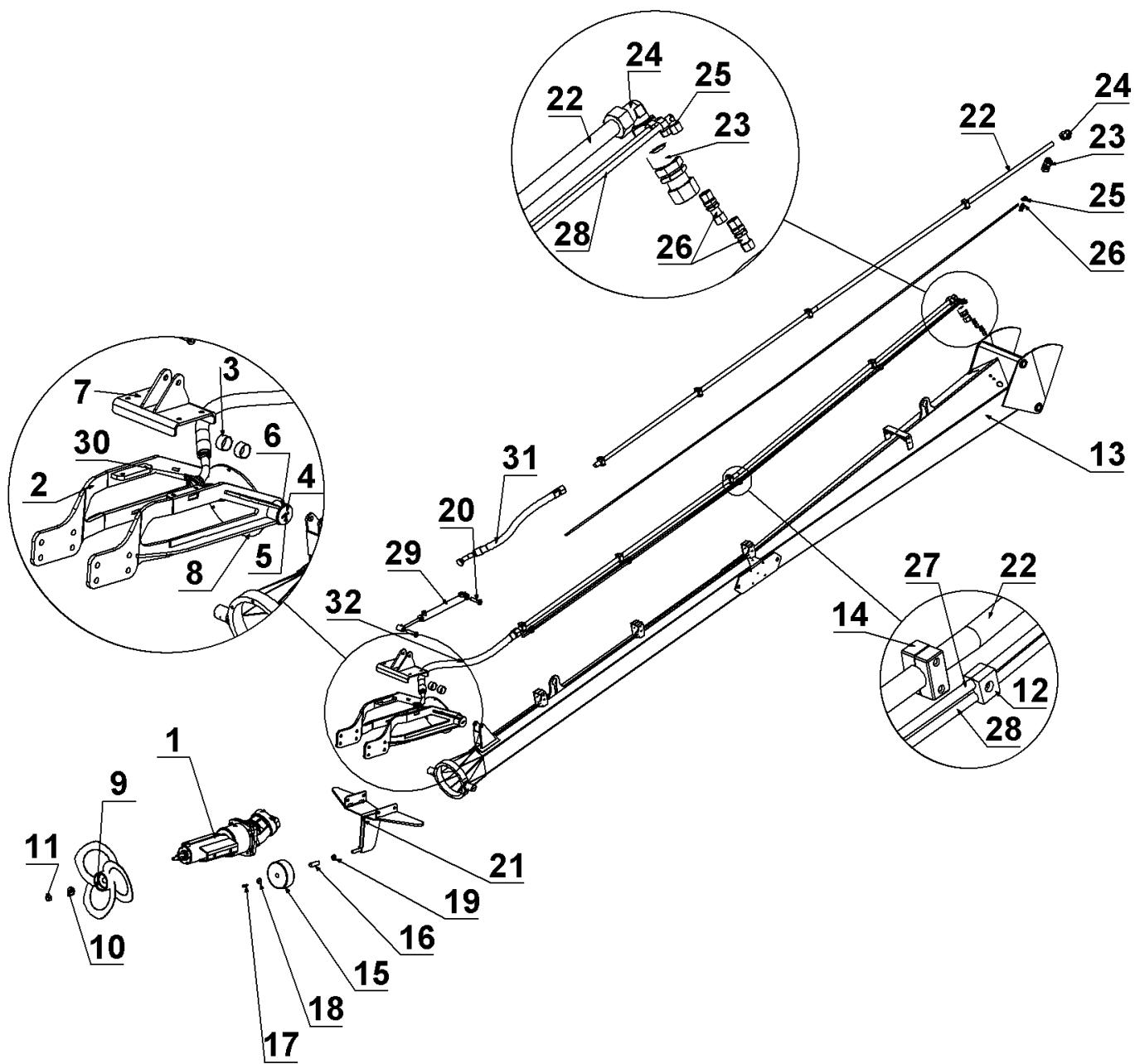
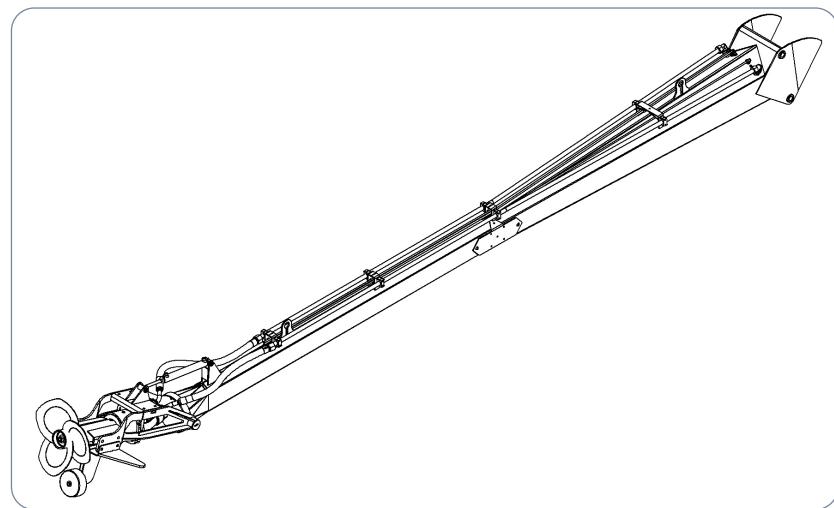


22271000 Lejehus f. omrører kpl.

Pos.	Antal	Bestilling nr.	Benævnelse	Description	Bezeichnung
1	1	22271080	Aksel	Axle	Achse
2	1	22271060	Lejehus	Bearing house	Lagerhaus
3	2	22271076	Kædehjul f.kobling	Sprocket	Kettenrad
4	1	22271085	Bøsning	Bushing	Buchse
5	1	932251	Seeger låsering A50-DIN471	Locking ring	Sicherungsring
6	1	22250500	Hydraulisk omrører hoved kit	Kit for Hydr.agitator	Hydr. Rührwerkskopfsatz
7	1	500035	Kugleleje	Ball bearing	Kugellager
8	1	22271010	Pakboks	Packing box	Verpackungskarton
9	1	15718872	Rulleleje	Roller bearing	Rollenlager
10	1	15221007	Rullekæde dup.	Roller chain	Rollenkette
11	1	14608525	Feder 50x12x8	Feder	Feder
12	1	931423	Pasfeder A14x9x60	Feder	Feder
13	3	702931	Slutprop	Plug	Endstopfen
14	1	501853	Smørenippel H1 8x1	Lubrication nipple	Schmiernippel
15	1	503241	Samleled 3/4" D.	Joints	Gelenke
16	6	1915635	MC 8x20 mm rustfri - umb.	Umbraco bolt	Umbraco bolt
17	2	932955	Bølgefjeder ø60,55xø50,55xhp1,55 c	Corrugated spring	Gewellte Feder

22271010 Pakboks (Pos.8)

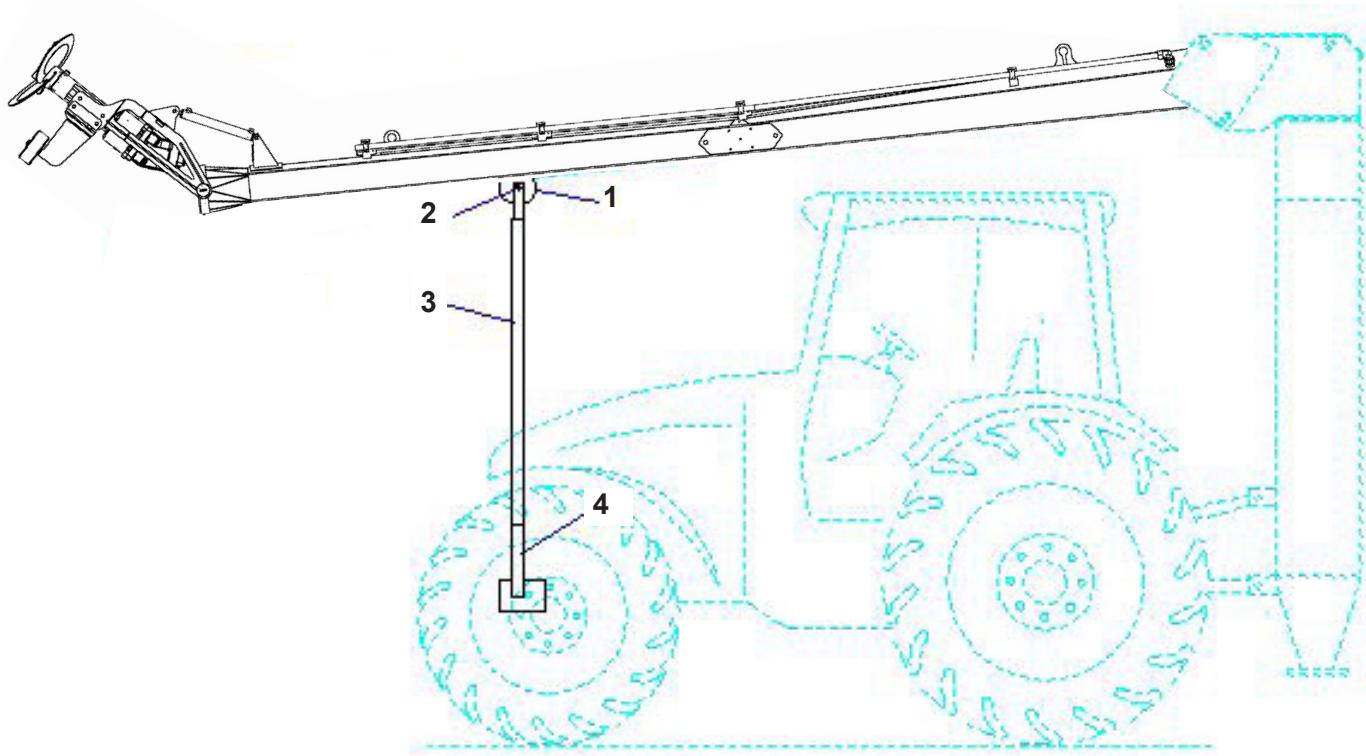
Pos.	Antal	Bestilling nr.	Benævnelse	Description	Bezeichnung
1	1	14688501	Seeger låsering J 90		
2	1	932296	Seeger låsering		
3	2	851565	O-ring		
4	1	22271090	Pakboks		
5	2	851542	Olietætningsring		
6	2	851016	Olietætningsring		



22271100 Hydraulisk mikserarm

Pos.	Antal	Bestilling nr.	Benævnelse	Description	Bezeichnung
1	1	22271000	Lejehus	Bearing housing	Lagergehäuse
2	1	22271096	Beslag m bøsnings	Bracket	Beschlag
3	4	22271099	Bøsnings	Bushing	Buchse
4	2	22271091	Skive	Washer	Scheibe
5	2	501853	Smørenippel	Grease fitting	Schmiernippel
6	1	22271130	Beslag m bøsnings	Bracket	Beschlag
7	1	22271074	Fastgørelsesdel	Fastening brackets	Befestigungsbügel
8	1	22271121	Lukkeplade	Cover plate	Verschlussdeckel
9	1	22271135	Rotor	Rotor	Rotor
10	1	22271092	Flange	Flange	Flange
11	1	14431802	Låsemøtrik M24x2	Nut	Mutter
12	4	702712A	Rørbærer	Pipe carrier	Rohrräger
13	1	22250002	Omrørerstang	Agitator rod	Rührstab
14	8	702726	Rørbærer	Pipe clamp	Rohrräger
15	1	22271166	Hjul	Wheel	Rad
16	1	22271165	Bøsnings ø30/ø20x80	Bushing ø30/ø20x80	Buchse ø30/ø20x80
17	1	17AP1108	Bolt M12 x 30mm	Bolt M12 x 30mm	Bolzen M12 x 30mm
18	1	22271169	Skive ø40x13	Washer ø40x13	Scheibe ø40x13
19	1	22271171	Skive ø20,5/ø40x5	Washer ø20,5/ø40x5	Scheibe ø20,5/ø40x5
20	2	97719020	Splitbolt	Bolt	Bolz
21	1	22271490	Hjul beslag	Wheel bracket	Rad beschlag
22	2	22271176	Hydraulik rør	Hydraulic pipe	Hydraulik rohr
23	2	703189	Skot forskruning	Coupling	Verschraubung
24	2	703190	Vinkel	Vinkel	Winkel e
25	3	702972	Vinkel	Angle	Winkel
26	3	703030	Skotforskruning	Coupling	verschraubung
27	1	22271182	Rør ø12	Pipe ø12	Rohr ø12
28	2	22271181	Rør ø12	Pipe ø12	Rohr ø12
29	1	853066	Cylinder	Cylinder	Zylinder
30	2	702955	Split flange	Split flange	Geteilter Flansch
31	2	22271256	Hydr.slange 1" L=1100	Hydraulic hose 1"	Hydraulikschlauch 1"

Transportbeslag



MULTIMIKSER - 22250075 Transportbeslag

Pos.	Betegnelse	Antal	Del. nr.
1	Rulle til støttearm	1	22250037
2	Splitbolt for støttearm	1	22250038
3	Støttearm	1	22250036
4	Fluesmækker til Multimixer	1	22250046

