

HE-VA

Brugervejledning
Reservedelsliste
Overensstemmelseserklæring

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst



Vigtigt: Før maskinen tages i brug er det vigtigt at gennemlæse denne brugervejledning.

Combi-Tiller MKII

Manual nr. 8000560-03 28.08.2024



N. A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors
Tel: 97724288
Fax: 97722112
www.he-va.com

Indholdsfortegnelse

*

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING	4
KONTROL VED MODTAGELSE	4
MASKINBESKRIVELSE	4
ANVENDELSESOMRÅDER	4
TEKNISKE SPECIFIKATIONER	4
REKLAMATIONER.....	5
SIKKERHED OMKRING COMBI-TILLER.....	5
SIKKERHED OG ANVISNINGER OMKRING HYDRAULIKANLÆG	6
ANVISNING OM TRANSPORT PÅ OFFENTLIGE VEJE:	6
FORAKSELBELASTNING:.....	6
MÆRKATER PÅ MASKINEN	7
FORKLARING PÅ MASKINENS MÆRKATER	7
OPSTART AF MASKINE	8
GENERELT.....	8
TIL- OG FRAKOBLING :	8
COMBI-TILLER - LIFTOPHÆNGTE MODELLER.	8
COMBI-TILLER - SAMMENBYGGET MED BUGSERET DISC-ROLLER.	8
KØRSEL MED COMBI-TILLER MKII	9
INDSTILLING OG JUSTERING	9
STENSIKRING	9
QUICK-PUSH SPRINGBOLT.....	9
HYDRAULISK AUTOMATUDLØSER	11
UDSKIFTNING AF SLIDSPIDS	12
VEDLIGEHOLDELSE	13
SMØRING	13
RESERVEDELSLISTE	14
RAMME HYDRAULISK MODEL	14
4,0 – 5,0 M	14
RAMME OG LIFT, FAST MODEL	15
3,0 – 3,5 – 4,0 M.....	15
STØTTEHJUL	16
STJÆRT	17
SIDELED.....	18
LIFT	20
BUGSERINGSTRÆK.....	21
TAND TYPER	22
QUICK-PUSH TÆNDER, RESERVEDELE INDTIL MASKINNUMMER : 200454	23
HYDRAULISK UDLØSNING, RESERVEDELE	24
QUICK-PUSH TÆNDER, RESERVEDELE FRA MASKINNUMMER : 200455.....	25

NOTER	26
COMBI-TILLER MIDTERRAMME OG VINGER.....	27
STØTTEHJUL	29
SPINDEL TIL STØTTEBEN	30
MIDTERLED MED BESKYTTESESSKÆRM	31
TAND QUICK PUSH, 200 MM SPIDS, LANG/KORT/HØJRE/VENSTRE (FRA MASKINNUMMER 32794)	33
TAND QUICK PUSH MED 120 MM EASY DRAFT SPIDS, LANG/ KORT/HØJRE/VENSTRE	35
OVERSIGT OVER QUICK PUSH TANDHOLDER	37
TAND HYDRAULISK MED 200 MM SPIDS, LANG OG KORT MODEL (KORT IKKE VIST)	38
TAND HYDRAULISK MED EASY DRAFT 120 MM SPIDS, LANG OG KORT MODEL	40
HYDRAULIK.....	42
FOLDECYLINDER.....	42
STJÆRT	43
LIFT	44
HYDRAULIK TIL AUTOMATUDLØSER (FASTE).....	45
HYDRAULIK TIL AUTOMATUDLØSER (HYDRAULISKE).....	47



EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

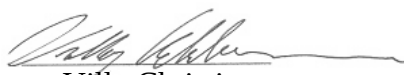
i henhold til Rådets maskindirektiv 2006/42/EF
gældende fra og med den 29. December 2009

HE-VA ApS
N. A. Christensensvej 34,
DK-7900 Nykøbing Mors

erklærer herved, at nedenstående maskine er fremstillet i overensstemmelse
med Rådets direktiv 2006/42/EF.
Erklæringen omfatter følgende produkt:

Combi-Tiller 3,0 - 3,5 – 4,0 m fast
Combi-Tiller 4,0 – 5,0 m hydraulisk sammenklap

Nykøbing d. 28. februar 2011



Villy Christiansen

Undertegnede er også ansvarlig for udarbejdelse af det tekniske dossier for ovennævnte maskine.

Kontrol ved modtagelse

Både ved modtagelse hos forhandleren og kunden kontrolleres Combi-Tiller for eventuelle beskadigelser.

Maskinbeskrivelse

Anvendelsesområder

Combi-Tiller er en grubber, som kan arbejde solo eller i kombination med et efterfølgende stubredskab eller såsæt. Combi-Tiller løfter jorden for at bryde hårde lag/pløjesål samtidig med, at jorden iltes uden, at der trækkes rå og ubekvem jord op til overfladen. Combi-Tiller kan arbejde fra -50 mm til 300 mm arbejdsdybde. Tandspidsen har et 200 mm vingeskær som løfter og løsner jorden i den valgte arbejdsdybde. Combi-Tiller kan anvendes i alle jordtyper.

Combi-Tiller kan leveres til montering direkte i traktorens trepunktsophæng, med muligheden for at efterspænde redskab i grubberens lift. Alternativt kan Combi-Tiller leveres sammenbygget med bugseret HE-VA Disc-Roller.

For at opnå optimal udnyttelse af traktorens trækraft bør man være opmærksom på traktorens dækmontering, og under visse forhold anbefales montering af tvillinghjul.

Maskinen er fra fabrikken leveret i transportstilling.

Tekniske specifikationer

	Faste modeller				Hydrauliske modeller	
Model		3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,0 m	5,0 m
Arbejdsbredde		3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,0 m	5,0 m
Højde sammenfoldet					196 cm	269 cm
Kraftbehov, HK+efterfølgende redskab		50-100	60-120	70-140	70-140	90-180
Krav til antal dobbeltvirkende olieudtag		1	1	1	2	2
Antal tænder		5 stk.	6 stk.	7 stk.	7 stk.	9 stk.
Vægt:						
Quick-Push springbolt		890	985	1085	1580 kg	1840 kg
Hydraulisk automatudløser		1035	1130	1230	1735 kg	2035kg

Combi-Tiller opfylder DS/ISO 11001-1, trepunktsophæng.



Reklamationer

Reklamationer udføres på forhandlers værksted indenfor normal arbejdstid. Såfremt det ikke er muligt at udføre arbejdet indenfor normal arbejdstid betales for overarbejdsbetaling. Maskiner – der indleveres til reklamationsarbejde – skal indleveres i rengjort stand.

Sikkerhed omkring Combi-Tiller

Maskinen må ikke igangsættes, hvis der befinder sig udsatte personer* indenfor farligt område**

Når der befinder sig udsatte personer indenfor farligt område (f. eks. ved indstilling, vedligeholdelse eller til/og frakobling) skal følgende punkter være opfyldt:

Maskinen skal være sænket ned til fast underlag.

Hydraulikken skal være aflastet.

Traktoren skal være stoppet og nøglen fjernet fra tændingen.

Føreren skal sikre sig, at der under brugen ikke er udsatte personer indenfor farligt område.

* Udsat person: Enhver person, der helt eller delvis befinder sig i farligt område.

** Farligt område: På og under maskinen indenfor en afstand af 4 m fra maskine.

De fleste uheld, der sker i forbindelse med maskinens arbejde, transport og vedligeholdelse, skyldes tilsidesættelse af de mest elementære sikkerhedsbestemmelser.

Derfor er det af største betydning, at enhver, der arbejder med maskinen, nøje overholder de sikkerhedsanvisninger og andre anvisninger, der er gældende for selve maskinen.

Maskinen må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, der er fortrolige med dette arbejde, og tillige er bekendte med de faremomenter, der kan opstå.

PAS PÅ!! Roterende dele og løsthængende tøj er en farlig kombination.

VIGTIG!! I forbindelse med nedstyrtningsfare er det direkte livsfarligt med personophold på maskinens stativ/ramme, når maskinen er i drift efterspændt en traktor.



Sikkerhed og anvisninger omkring hydraulikanlæg

Det maksimale tilladte arbejdstryk er 225 bar.

Det tilrådes, at mærke koblingsparterne ved hydrauliske forbindelser mellem traktor og redskab, så fejlbetjening udelukkes!

Ved søgning efter lækager skal der pga. fare anvendes egnede hjælpemidler.

(Beskyttelsesbriller, arbejdshandsker m.m.)

Hydraulikolie under højt tryk kan trænge gennem huden og forårsage alvorlige skader.

Ved skader søges omgående læge. **INFEKTIONSFARE!**

Før arbejdet med hydraulikanlægget sænkes maskinen til fast underlag. Trykket fjernes fra anlægget, motoren standses, tændingsnøglen fjernes.

Hydraulikslangerne kontrolleres regelmæssigt, dog mindst hver 6. måned med hensyn til revner, slid m.m. Defekte slanger udskiftes omgående.

Levetiden for hydraulikslanger er max. 5 år.

Nye hydraulikslanger skal svare til fabrikantens krav.

Anvisning om transport på offentlige veje:

Før transport på offentlige veje kontrolleres, at maskinens sammenkobling med traktoren er i overensstemmelse med de gældende færdselslove (tilladt totalvægt, tilladt akselbelastning, transportbredde, lygter, advarselsskilte).

Forakselbelastning:

Efter montering af maskinen og ved max. belastning, skal traktorens styreegenskaber være sikret. Undersøg, at forakslen er tilstrækkelig belastet. Forakselbelastningen skal mindst udgøre 20% af traktorens vægt. Tilladt akselbelastning og tilladt totalvægt for traktoren skal altid overholdes.

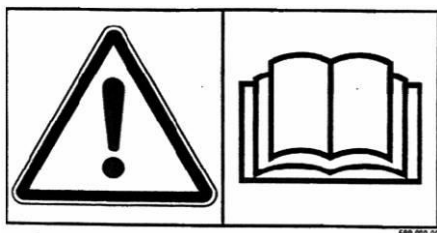
OBS ! Køre-, styre-, og bremseegenskaber påvirkes af den efterhængte maskinkombination.



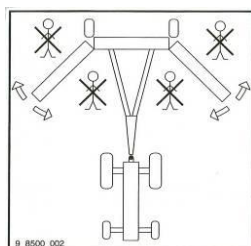
Mærkater på maskinen

Der er anbragt flere mærkater på Deres maskine, der indeholder **sikkerhedsmæssige** og praktiske anvisninger om maskinens korrekte brug. Venligst læs disse anvisninger, og gør maskinens bruger opmærksom på mærkaterne og **sikkerhedsbestemmelserne** i denne brugervejledning. Hold mærkaterne rene og læselige, ellers skal de udskiftes.

Forklaring på maskinens mærkater



Læs nøje instruktionsbogen igennem før maskinen tages i brug og overhold sikkerhedsanvisningerne.



Sørg for at der ikke er mennesker i maskinens farlige område, under ud- og sammenfoldning.

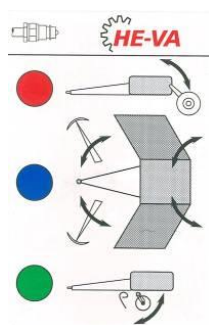
**HUSK - PLEASE NOTE -
ACHTUNG - ATTENTION**
EFTERSPÆND BOLTE
TIGHTEN UP THE BOLTS
BOLZEN NACHZIEHEN
RESSERRER LES BOULONS

Efterspænd alle bolte efter kort tids brug. Hvis dette ikke overholdes, bortfalder vore garantiforpligtelser.

Maximale tilspændingsmomenter i Nm. med oliesmurt gevind			
Metrisk gevind	Kvalitet 8.8	Kvalitet 10.9	Kvalitet 12.9
M12	81	114	136
M14	128	181	217
M16	197	277	333
M18	275	386	463
M20	385	541	649
M22	518	728	874
M24	665	935	1120



Nummerskilt med maskinnummer og produktionsår.



Indikationsmærkat for maskinens hydrauliksystemer.



Opstart af maskine

Generelt

Maskinen kræver 1 dobbeltvirkende udtag (fast).

Maskinen kræver 2 dobbeltvirkende udtag (hydraulisk).

Slanger for dybdejustering er forsynet med **røde** strips.

Til- og frakobling :

Combi-Tiller - liftophængte modeller.

1. Traktoren bakkes til redskabet og monteres i traktorens trepunktsophæng.
2. Alle hydraulikslanger monteres i traktorens udtag.
3. Redskabet løftes til max. Transporthøjde
4. Foldbare modeller kan nu foldes ud.
5. Arbejdsdybde justeres

Combi-Tiller - sammenbygget med bugseret Disc-Roller.

1. Traktoren bakkes til redskabet.
2. Alle hydraulikslangerne monteres i traktorens udtag.
Der sættes nu tryk på stjært- og hjulcylinderen, således, at stjærten tilpasses traktorens trækanordning.
3. Derefter bakkes traktoren helt hen til redskabet som påspændes.
4. Nu hæves maskinen til max højde.
5. Foldbare modeller kan nu foldes ud.



Snappkobling LÅST



Snappkobling LÅST OP

Ved kørsel skal snappkoblinger låses med bolte, for at forhindre skader på redskabet.



Kørsel med Combi-Tiller MKII

Advarsel!

**Under kørsel med Combi-Tiller i jorden langs markskel, er kun svage og langstrakte kurver tilladt.
For skarpe kurver der giver en sidevejs påvirkning, kan beskadige maskinens konstruktion.**

Indstilling og justering

Stensikring

Quick-Push springbolt

Når springbolten springer, og tanden har været udløst, skal springbolten rykkes et hak frem, for at der kan arbejdes med maskinen igen.

Ryk hårnålesplitten ud (Pos. 1).

Træk tanden (Pos. 2) tilbage til normal arbejdsposition.

Skub springbolten (Pos. 3) **ét** hak frem til en ny position i tanden.
Bolten skal ikke skubbes helt igennem
(det kan være nødvendigt at fjerne jord o.l. fra hullet i tanden inden).

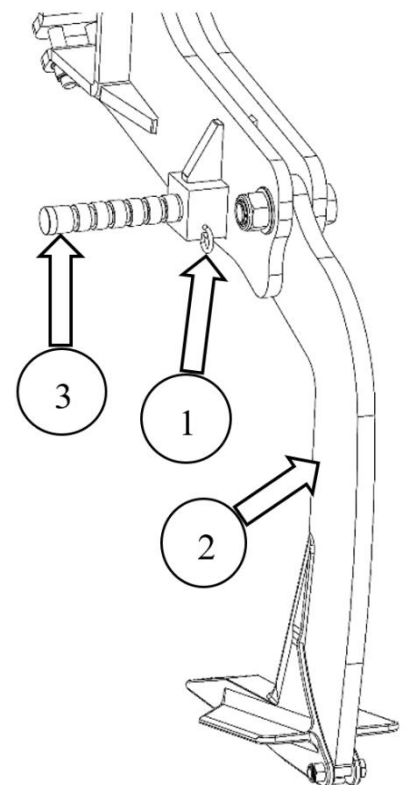
Vigtigt: Al færden under maskinen frarådes, når man flytter eller skifter springbolten.

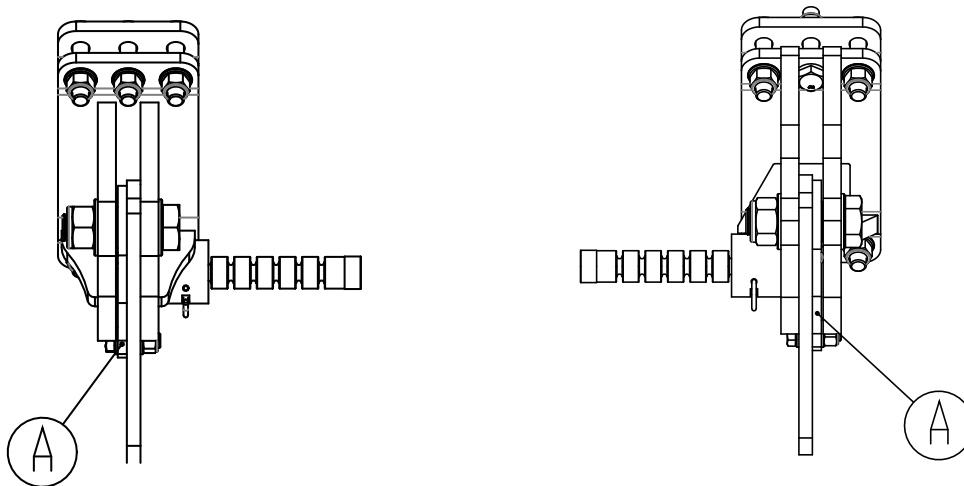
Hårnålesplitten (Pos. 1) skydes på plads, så den låser springbolten på plads, og maskinen er klar til brug.

Når springbolten klippes for 8. gang, er den opbrugt.
Vær opmærksom på, at springbolten **aldrig** må blive kortere end 65 mm.

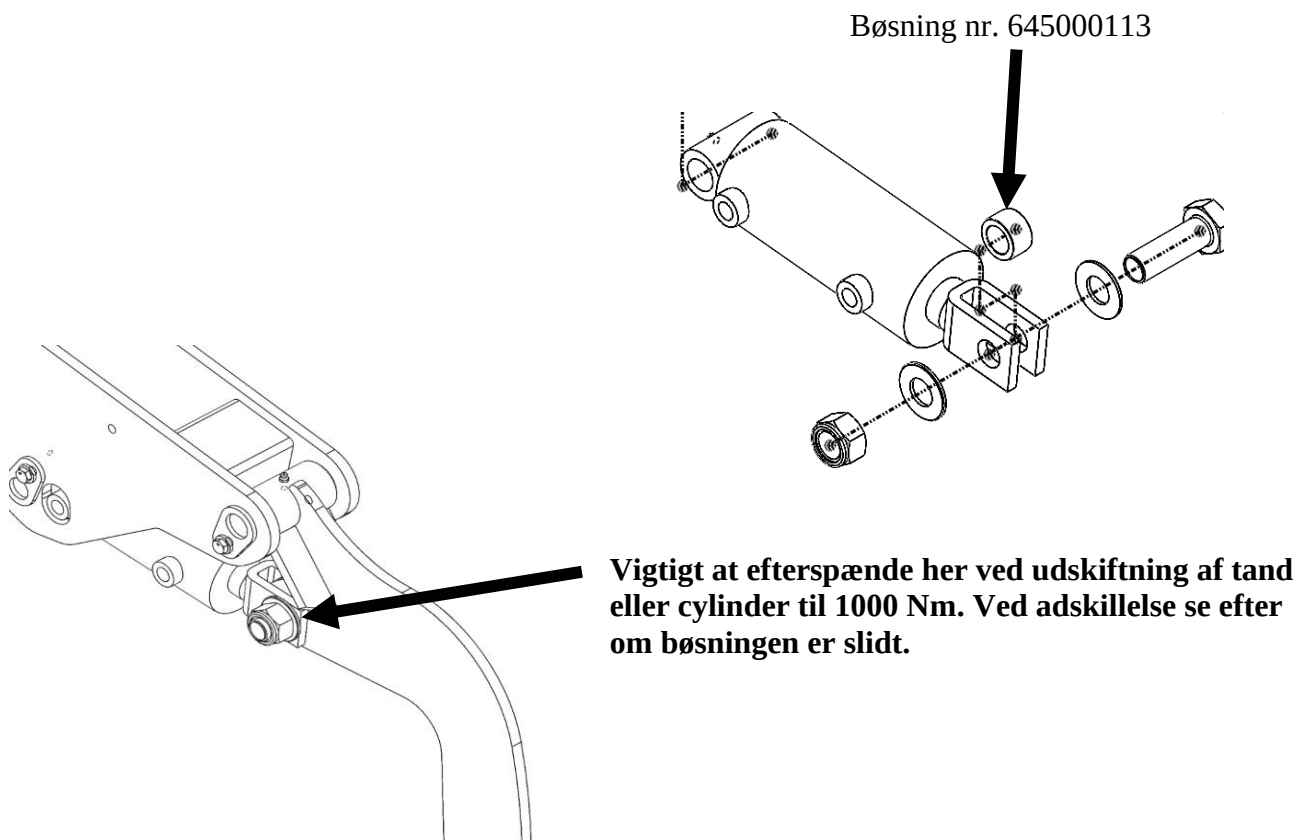
Når der monteres en ny springbolt, er det vigtigt, at den vendes rigtigt.
Enden på 40 mm (Pos. 3) skal vende væk fra tanden.

OBS: A → sims pladerne placeres altid på modsatte side af springbolten.

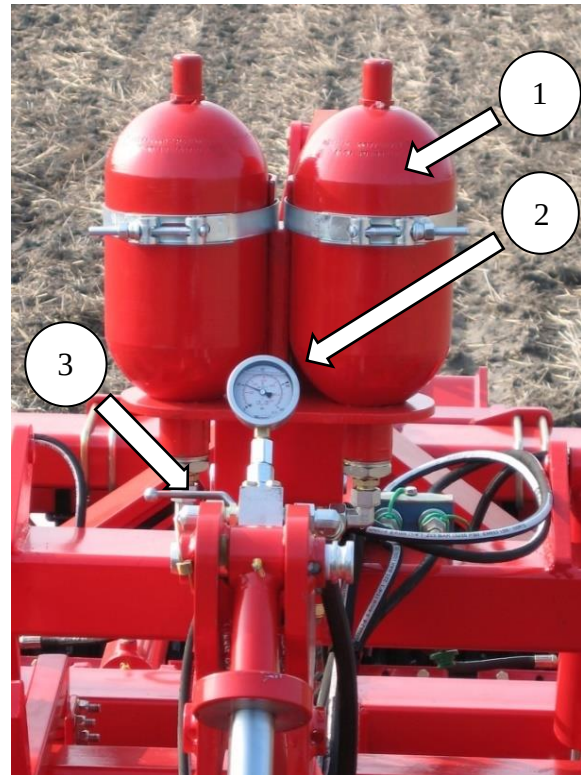


**Vigtigt vedrørende hydraulisk udløser:**

Bolten i hydraulikcylinderens gaffelende skal spændes tilstrækkeligt til at bøsning nr. 645000113 bliver fikseret i gaflen. Bøsning må ikke kunne dreje med rundt når tanden bliver udløst ved påkørsel af jordfaste sten.



Hydraulisk automatudløser



Før hver sæsonstart bør det kontrolleres at akkumulatorernes (Pos 1) gastryk er 110 bar $\triangle$. Det kræver specialværktøj og kan kun udføres af autoriseret forhandler.

Før opstart af maskinen skal hydrauliktrykket i det lukkede hydrauliske stensikringssystem kontrolleres på maskinens manometer (Pos. 2). Trykket skal være min.120 bar, og holdes i et arbejdsinterval på op til 160 bar. Ved ekstreme forhold sættes hydraulik-trykket op, dog må trykket ikke overstige 180 bar.

VIGTIGT – hydrauliktrykket kontrolleres løbende, og bør aldrig være under 120 bar.

Hvis der er behov for at justere på arbejdstrykket, kan det gøres på følgende måde:

Hydraulikslangens lynkobling monteres i traktorens olieudtag.

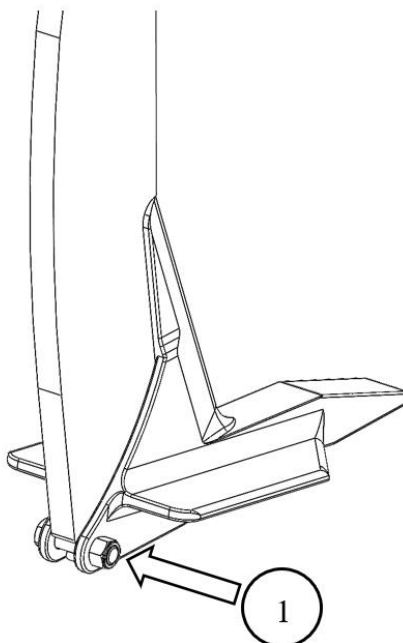
Kuglehanen (Pos. 3) åbnes, og arbejdstrykket kan nu justeres op eller ned med traktorens olieudtag. Når det ønskede tryk er opnået, lukkes kuglehanen igen (Pos. 3), og traktorens hydrauliksystem aflastes, før lynkoblingen afmonteres og placeres i maskinens holder.

Under arbejdet med maskinen svinger tanden automatisk bagud, hvis den møder en forhindring. Under normale forhold vil tanden automatisk søge tilbage til arbejdsstilling igen efter forhindring er passeret. Under ekstreme forhindringer og/eller jordforhold kan det være nødvendigt at standse og evt. løfte maskinen af jorden.

$\triangle$ Det er vigtigt, at der ingen personer befinder sig i nærheden af maskinen, da tanden søger tilbage til arbejdsposition med stor fart og kan kaste med jord og sten.



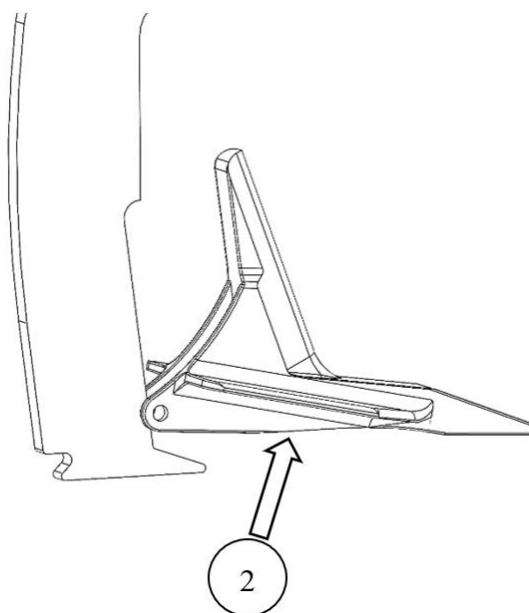
Udskiftning af slidspids



⚠ Før der arbejdes med maskinens slidspidser, skal maskinen sikres. Dette kan gøres med bukke under hovedrammen.

M16x65 mm bolt afmonteres (Pos. 1) ved hjælp af 2 stk. 24mm nøgler. ⚠ Slidspidsen kan falde af, når bolten tages af – **pas på fod- og benskader.**

Slidspidsen afmonteres ved at skubbe den frem. Kan gå stramt pga. indtrængning af jord, hvor en hammer med fordel kan anvendes.



Ny slidspids Vare nr. 645000044 (Pos. 2) monteres ved at skubbe slidspidsen bagud og på plads.

M16 x 65 mm bolt kontrolleres for skader og udskiftes efter behov,

Vare nr. 0235852+0272290+0264090

M16 x 65 mm bolt (Pos. 1) monteres, smøres og tilspændes med ca. 20 Nm.

Pas på ikke at overspænde, da spidsen kan beskadiges



Vedligeholdelse

Efter de første 10 timers drift efterspændes maskinen. Slang, fittings og cylindre efterses for eventuelle utætheder og efterspændes.

Kontroller jævnligt, at alle bolte er spændte.

Før vinteropbevaring vaskes maskinen og smøres. Efter vask kan maskinen evt. indsprøjtes i olie.

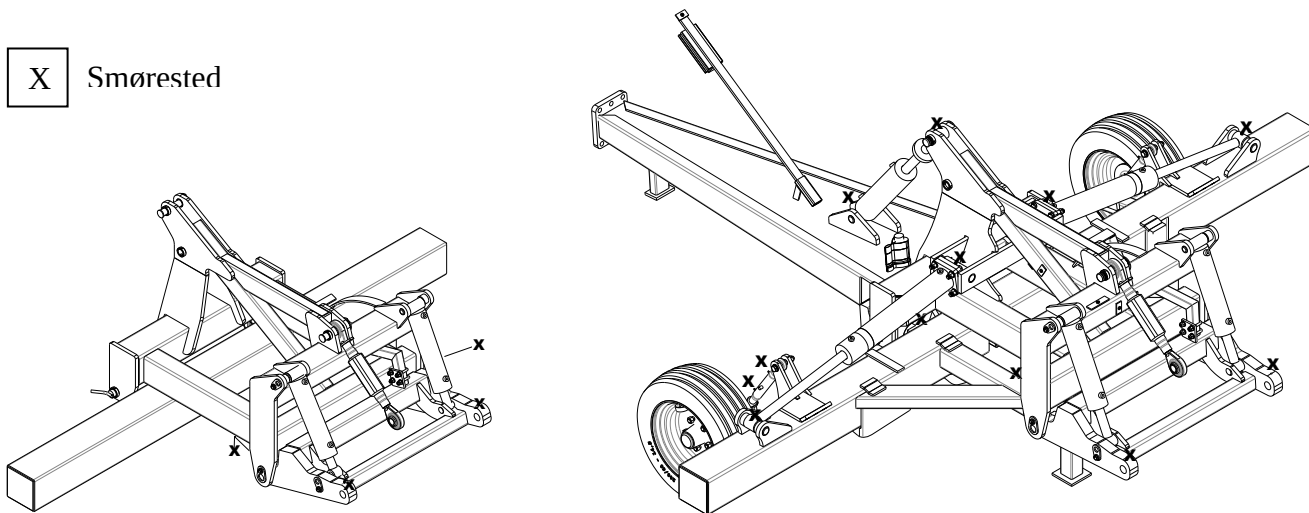
Smøring

Ved smøring, vedligeholdelse og reparation skal Combi-Tiller sænkes, traktoren bremses og motoren standses.

Der er 5 smøresteder på 3,0 – 3,5 og 4,0 m (fast) og 20 smøresteder på 4,0 og 5,0 m (hydraulisk), som skal smøres efter 30 timers drift og efter rengøring for at presse evt. vand og snavs ud. Smøresteder på de faste maskiner er placeret ved den bevægelige lift og desuden ved cylindre. På de hydrauliske modeller er der ydermere smøresteder, hvor sideled er hængslet på midterleddet og ved støttehjul.

Derudover har maskiner med hydraulisk stenudløser 2 smøresteder pr. tand, som skal smøres efter 10 timers drift.

X Smørested



Vigtigt!

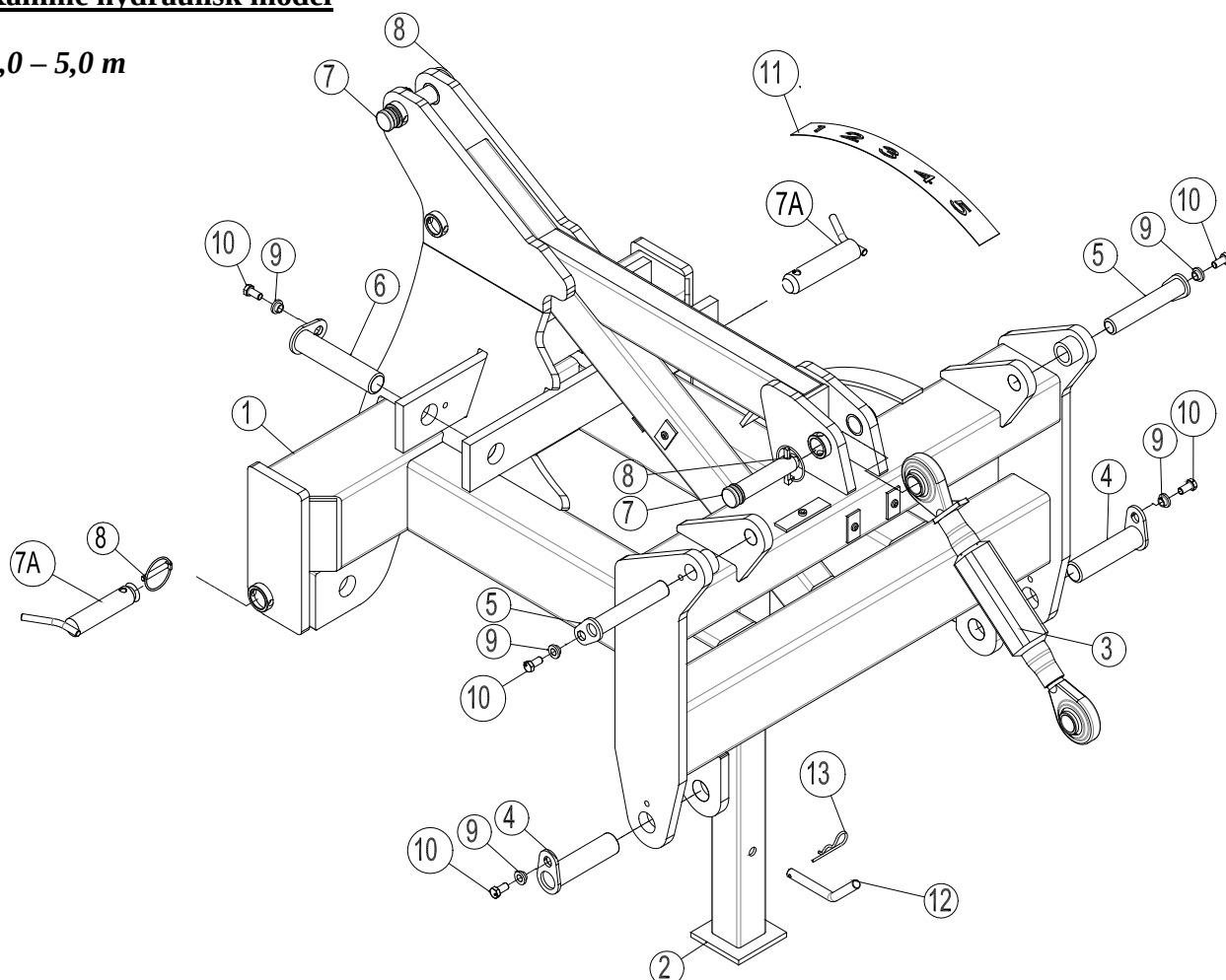
Hydrauliksystemet er påfyldt olietype
Hydro Texaco HD32



Reservedelsliste

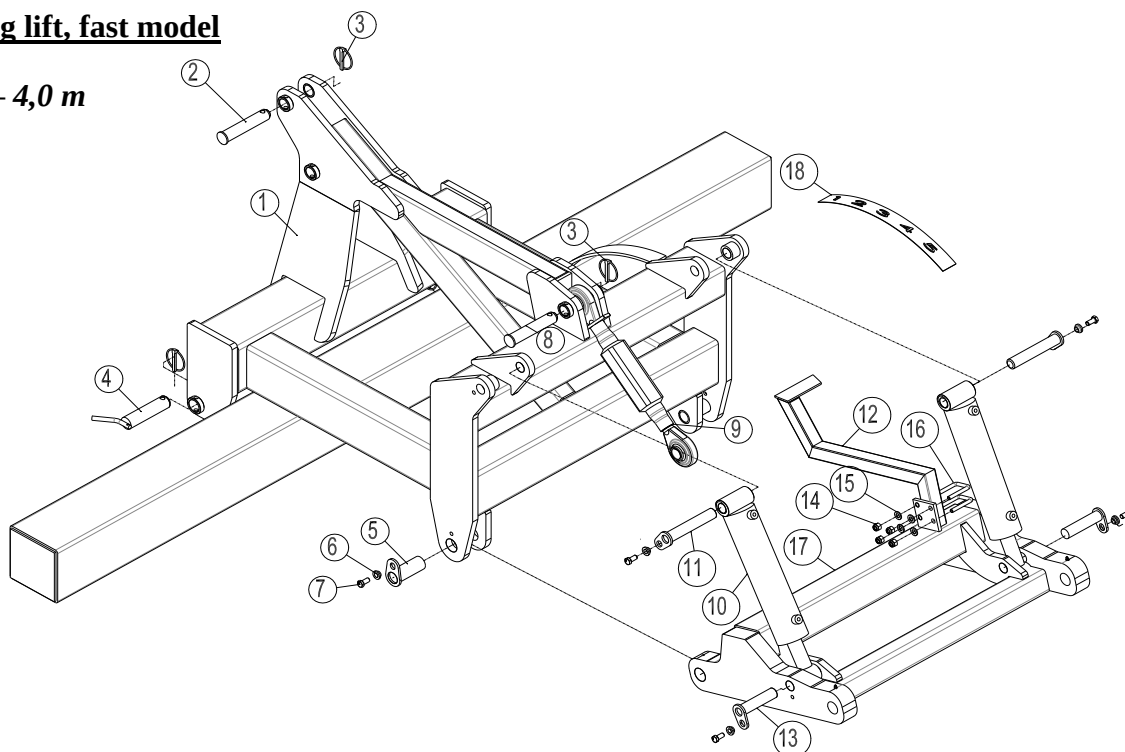
Ramme hydraulisk model

4,0 – 5,0 m



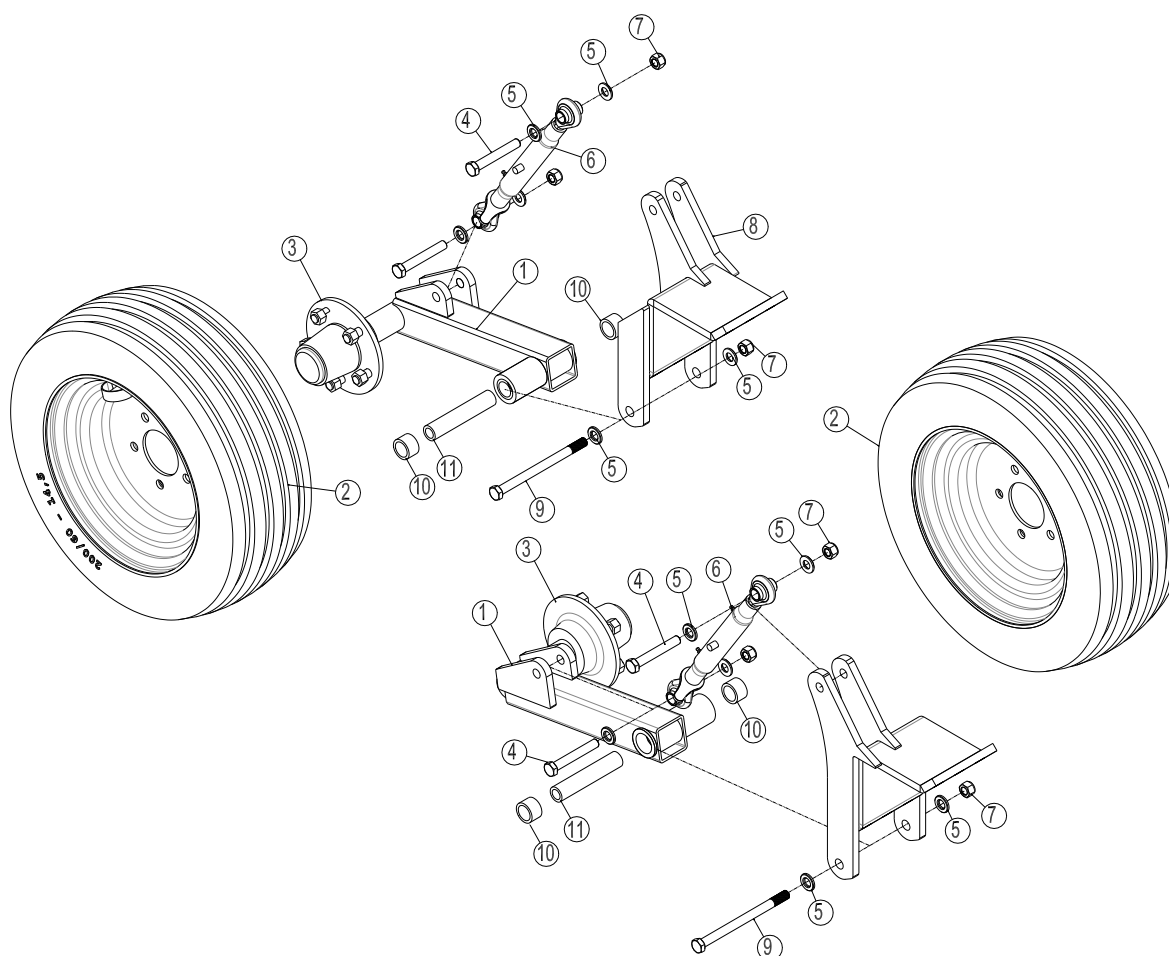
Pos.	Varenummer	Betegnelse	4,0 m	5,0 m
1	645200016	Ramme	1	1
2	645200013	Støtteben	1	1
3	690302025	Topstang forstærket	1	1
4	69440155G	Nagle Ø40 L=155	2	2
5	69530175G	Nagle Ø30 L=175	2	2
6	69440187G	Nagle Ø40 L=187	2	2
7	69532119J	Topstangsnagle Ø32 L=119	2	2
7A	69537129B	Liftarmsnagle Ø37 L=129	2	2
8	690134008	Traktorsplit, Ø11,5, ring Ø60	4	4
9	630532600	Låsebøsning for nagelhoved	6	6
10	690101101	Bolt M12x25 8.8	6	6
11	698500018	Klistermærke til skala	1	1
12	69516094A	Nagle Ø16x94	1	1
13	690133005	Hårnålesplit Ø4	1	1



Ramme og lift, fast model**3,0 – 3,5 – 4,0 m**

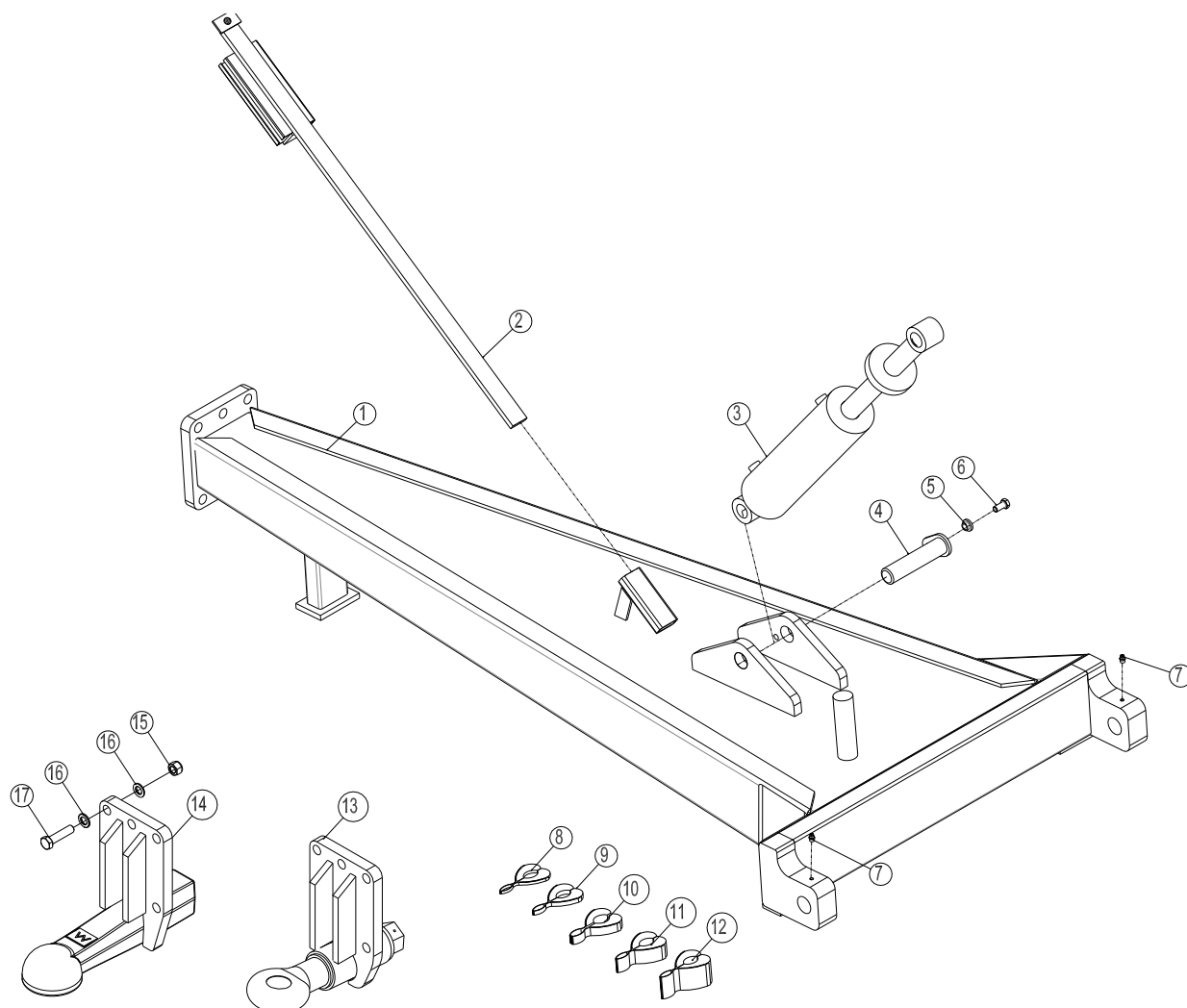
Pos.	Varenummer	Betegnelse	3,0 m	3,5 m	4,0 m
1	645200090	Ramme	1		
1	645200091	Ramme		1	
1A	645200213	Ramme m/ 4/3 KAT tilkobling		1	
1	645200092	Ramme			1
2	69532100J	Topstangsnagle: Ø32 L=100	1	1	1
2A	69532105C	Topstangsnagle: Ø32/Ø45 L=105		1	
3	690134008	Traktorsplit: Ø11, Ø60 ring	4	4	4
4	69537129B	Liftarmsnagle: Ø37 L=129	2	2	2
4A	69537105C	Liftarmsnagle: Ø37/Ø50 L=105		2	
5	69440100G	Nagle: Ø40 L=100	2	2	2
6	630532600	Låsebøsning for naglehovede	6	6	6
7	690101101	Bolt M12x25 8.8	6	6	6
8	69532119J	Topstangsnagle: Ø32 L=119	1	1	1
9	690302025	Topstang	1	1	1
10	690200200	Cylinder 80/40x280 – glatØ30	2	2	2
10a	690200142	Pakningssæt 80/40 (Klinkby)			
10a	690200143	Pakningssæt 80/40 (Laizhou)			
11	69530175G	Nagle: Ø30 L=175	2	2	2
12	645200170	Pegepind v/skala	1	1	1
13	69430125G	Nagle: Ø30 L=125	2	2	2
14	690113006	Låsemøtrik M12	4	4	4
15	690117014	Facetskive Ø12	4	4	4
16	690110050	Dragbånd M12x40x40x40	2	2	2
17	645200113	Liftkonsol	1	1	1
18	698500018	Klistermærke til skala	1	1	1



Støttehjul

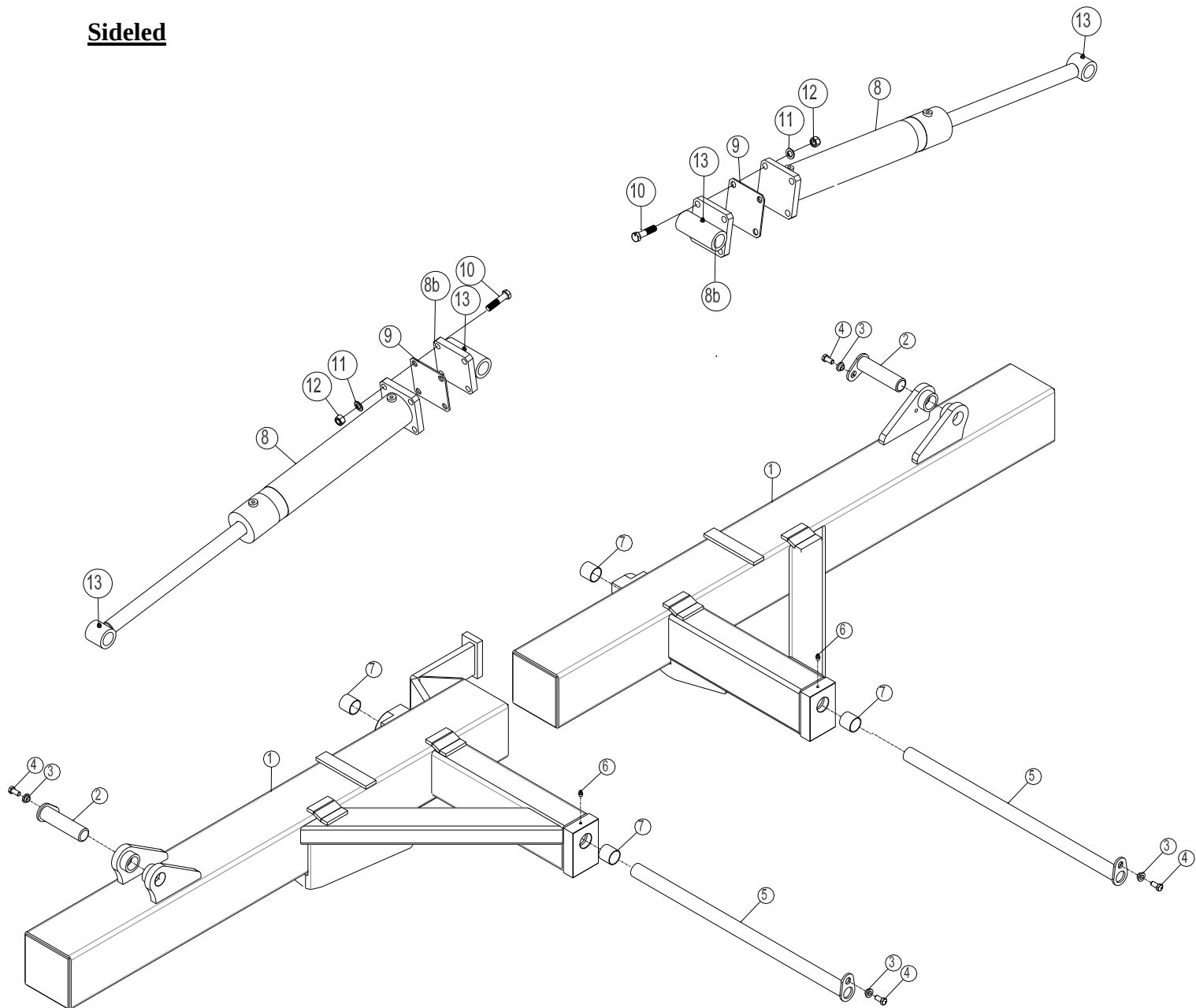
Pos.	Varenummer	Betegnelse	4,0 m	5,0 m
1	645200063	Hjulhals, højre	1	1
1	645200088	Hjulhals, venstre	1	1
2	0395600	Kpl hjul 200/60-14,5 10PR-5Rib	2	2
3	0395200	Nav	2	2
3a	0395270	Hjulbolt M14x1,5 R14	10	10
3b	0395290	Hjulumøtrik M14x1,5 R14	10	10
3c	0395260	Navkapsel Ø62	2	2
4	690103117	Bolt M16x110 8.8	4	4
5	690117060	Facetskive Ø16	12	12
6	690302022	Topstang M22 L=380-540	2	2
7	690113008	Låsemøtrik M16	6	6
8	645200064	Støttehjulsbeslag , højre	1	1
8	645200089	Støttehjulsbeslag, venstre	1	1
9	690103174	Bolt M16x220 8.8	2	2
10	0475307	I-presbøsning EG 40/30 L=25	4	4
11	645200066	BK-rør 30x5 L=155	2	2



Stjært

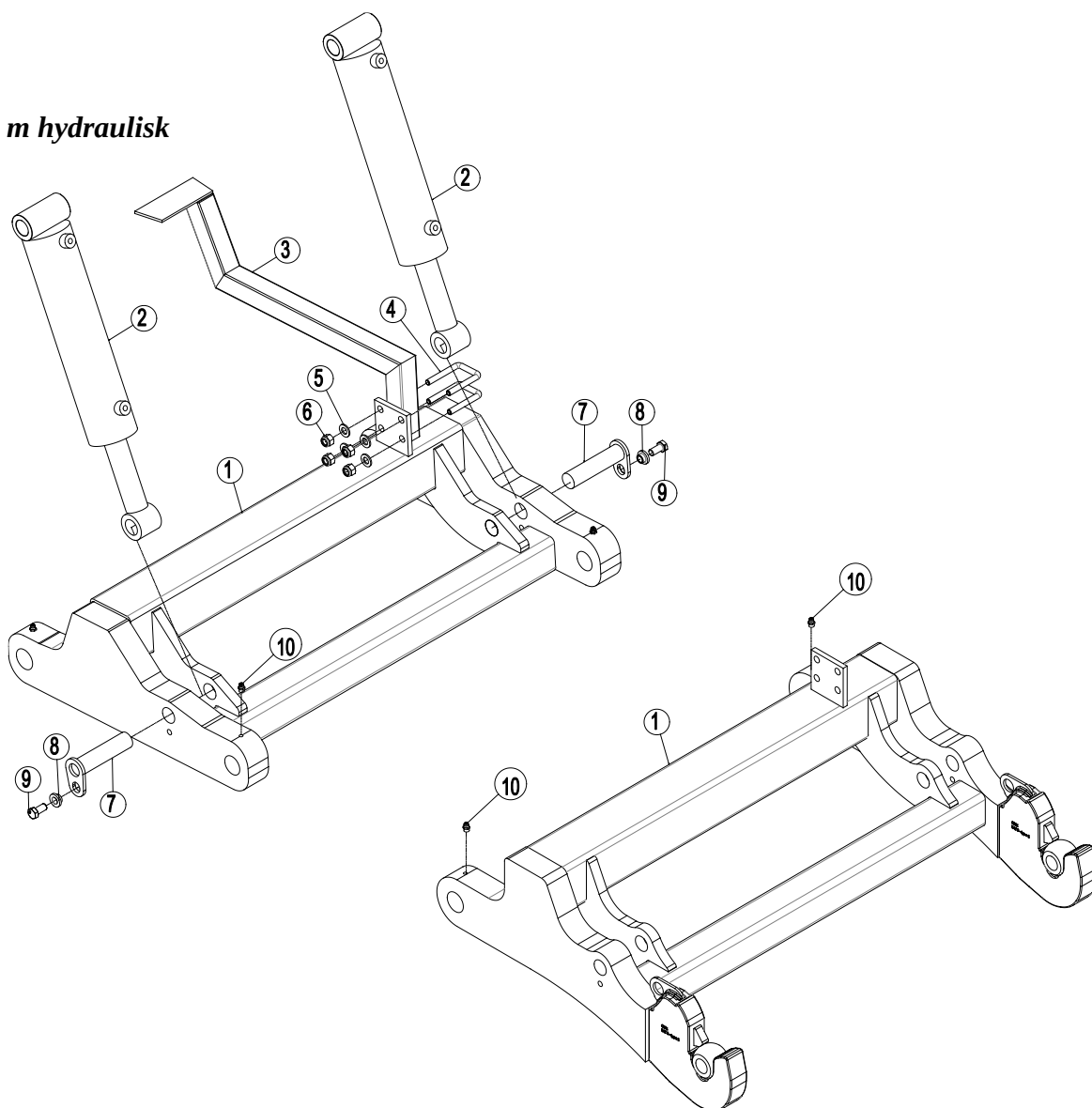
Pos.	Varenummer	Betegnelse	4,0 m	5,0 m
1	630931052	Stjært	1	1
2	630771200	Parkeringsanordning f/slanger	1	1
3	690200258	Cylinder 90/40x280mm Ø35/Ø32,5	1	1
3a	690200268	Pakningssæt 90/40 (Klinkby)		
3a	690200274	Pakningssæt 90/40 (Laizhou hydr)		
4	69435153G	Nagle Ø35 L=153	1	1
5	630532600	Låsebøsning for naglehoved	1	1
6	690101101	Bolt M12x25 8.8	1	1
7	690136029	Smørenippel M8	2	2
8	690200664	Afstandsclips "blå" 6,2mm	1	1
9	690200665	Afstandsclips "rød" 9,4mm	1	1
10	690200666	Afstandsclips "gul" 18,8mm	1	1
11	690200667	Afstandsclips "sort" 36,1mm	1	1
12	690200668	Afstandsclips "sølv" 50,8mm	1	1
13	630757041	Prodsøje Ø50 drejelig 1x30°	1	1
14	630757023	Prodsøje - kugletræk	1	1
15	690113011	Låsemøtrik M20	6	6
16	690117005	Facetskive Ø20	12	12
17	690103173	Bolt M20x70 10.9	6	6



Sideled

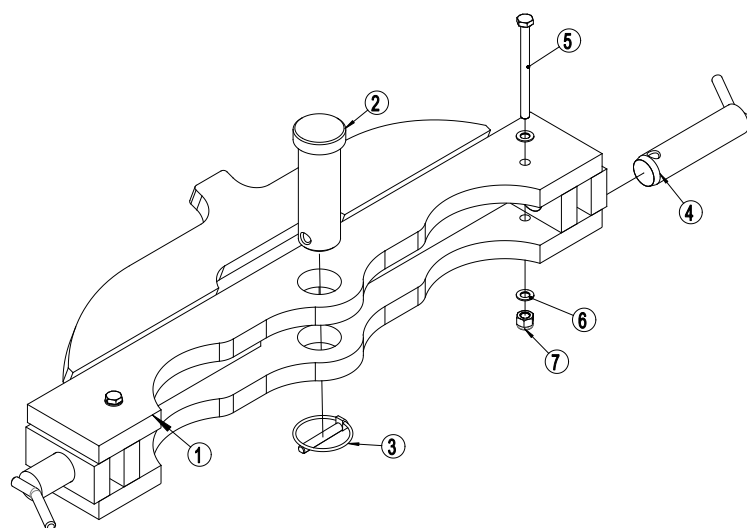
Pos.	Varenummer	Betegnelse	4,0 m	5,0 m
1	645200191	Sideled, venstre	1	
1	645200196	Sideled, højre	1	
1	645200197	Sideled, højre		1
1	645200198	Sideled, venstre		1
2	69440155G	Nagle Ø40 L=155	2	2
3	630532600	Låsebøsning for naglehoved	4	4
4	690101101	Bolt M12x25 8.8	4	2
5	69440827G	Nagle Ø40 L=827	2	2
6	690136029	Smørenippel M8	2	2
7	690140715	Glidebøsning Ø40/44 L=40	4	4
8	690200255	Cylinder 90/40x500	2	2
8a	690200273	Pakningssæt 90/40 (Hydraflex)		
8b	690200253	Firkantflange m/bøsning Ø40,25	2	2
9	645200176	Shim for tilpasning af cyl. indbygningsmål 3 mm		
9	645200178	Shim for tilpasning af cyl. indbygningsmål 4 mm		
9	645200174	Shim for tilpasning af cyl. indbygningsmål 5 mm		
9	645000396	Shim for tilpasning af cyl. indbygningsmål 1mm		
10	690103200	Bolt M16x70 8.8	8	8
11	690117013	Facetskive Ø16	8	8
12	690113008	Låsemøtrik M16	8	8
13	690136029	Smørenippel M8	2	2



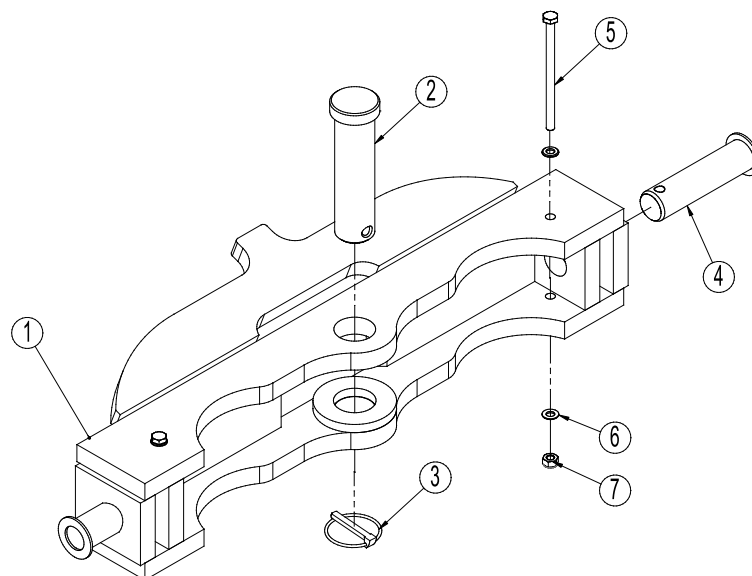
Lift**4,0 – 5,0 m hydraulisk**

Pos.	Varenummer	Betegnelse	4,0 m	5,0 m
1	645200171	Liftkonsol KAT II distance	1	1
1	645200231	Liftkonsol KAT III snapkobling – KAT II distance	1	1
1a	690134006	Liftkugle KAT 3/2 Ø64/Ø28,4	2	2
1b	690106011	Rep - sæt Snapkobling KATIII CBM type II		
2	690200200	Cylinder 80/40x280mm Ø30/Ø30	2	2
2a	690200143	Pakningssæt 80/40 (Laizhou)		
2a	690200142	Pakningssæt 80/40 (Klinkby)		
3	645200167	Pegepind v/skala	1	1
4	690110050	Dragbånd M12 40x40x40	2	2
5	690117014	Facetskive Ø12	4	4
6	690113006	Låsemøtrik M12	4	4
7	69430125G	Nagle Ø30 L=125	2	2
8	630532600	Låsebøsning for naglehoved	2	2
9	690101101	Bolt M12x25 8.8	2	2
10	690136029	Smørenippel M8	4	4



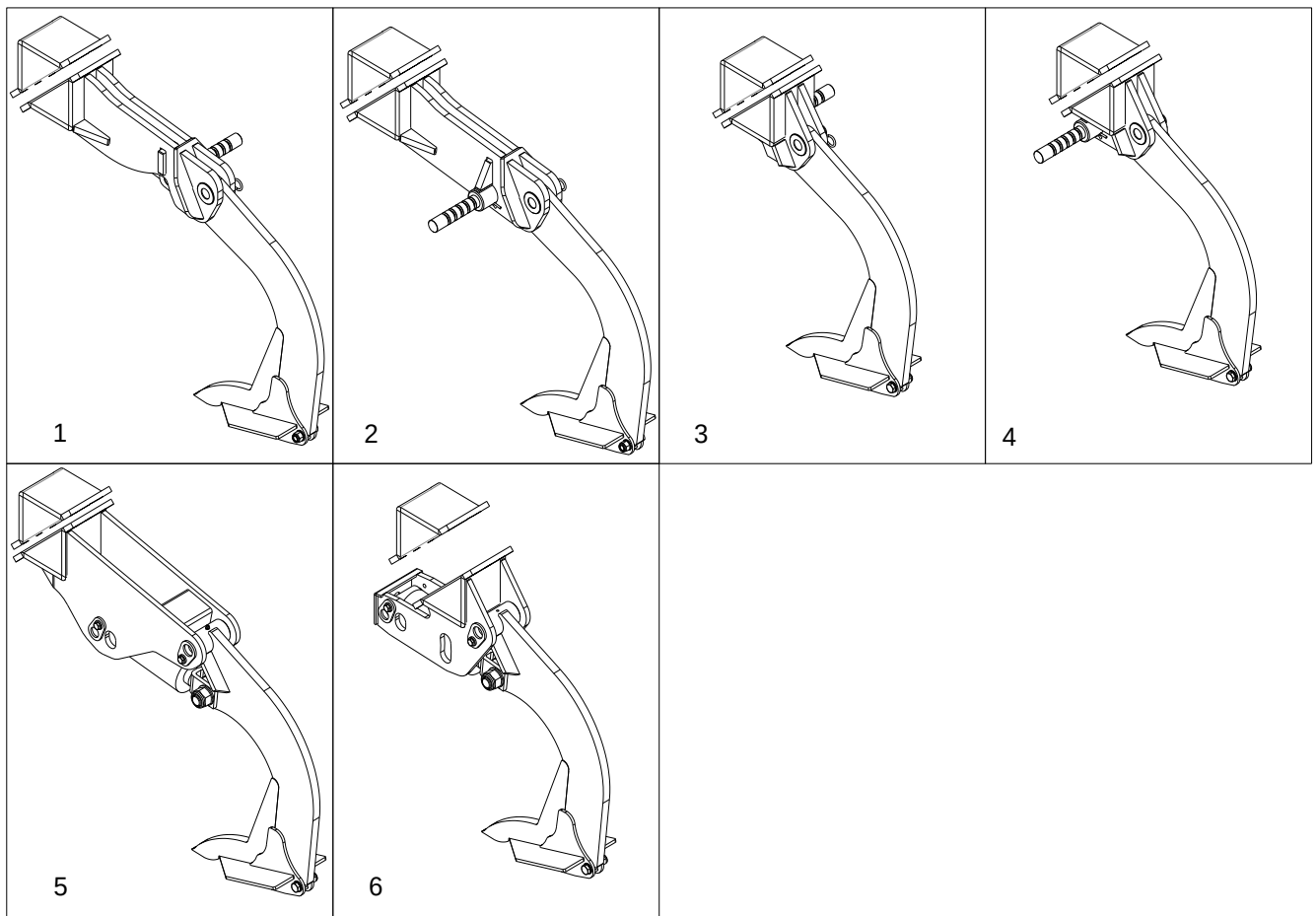
Bugseringstræk

Pos.	Varenummer	Betegnelse	4,0 m	5,0 m
1	645200207	Bugseringstræk	1	1
2	69448140J	Nagle Ø48 L=140	1	1
3	690134008	Traktorsplit Ø11,5 Ø60 ring	1	1
4	69537150B	Liftarmsnagle Ø37 L=150 (KAT.III)	2	2
5	690103079	Bolt M10 x 130 10.9	2	2
6	0272260	Facetskive Ø10	4	4
7	0264060	Låsemøtrik M10	2	2



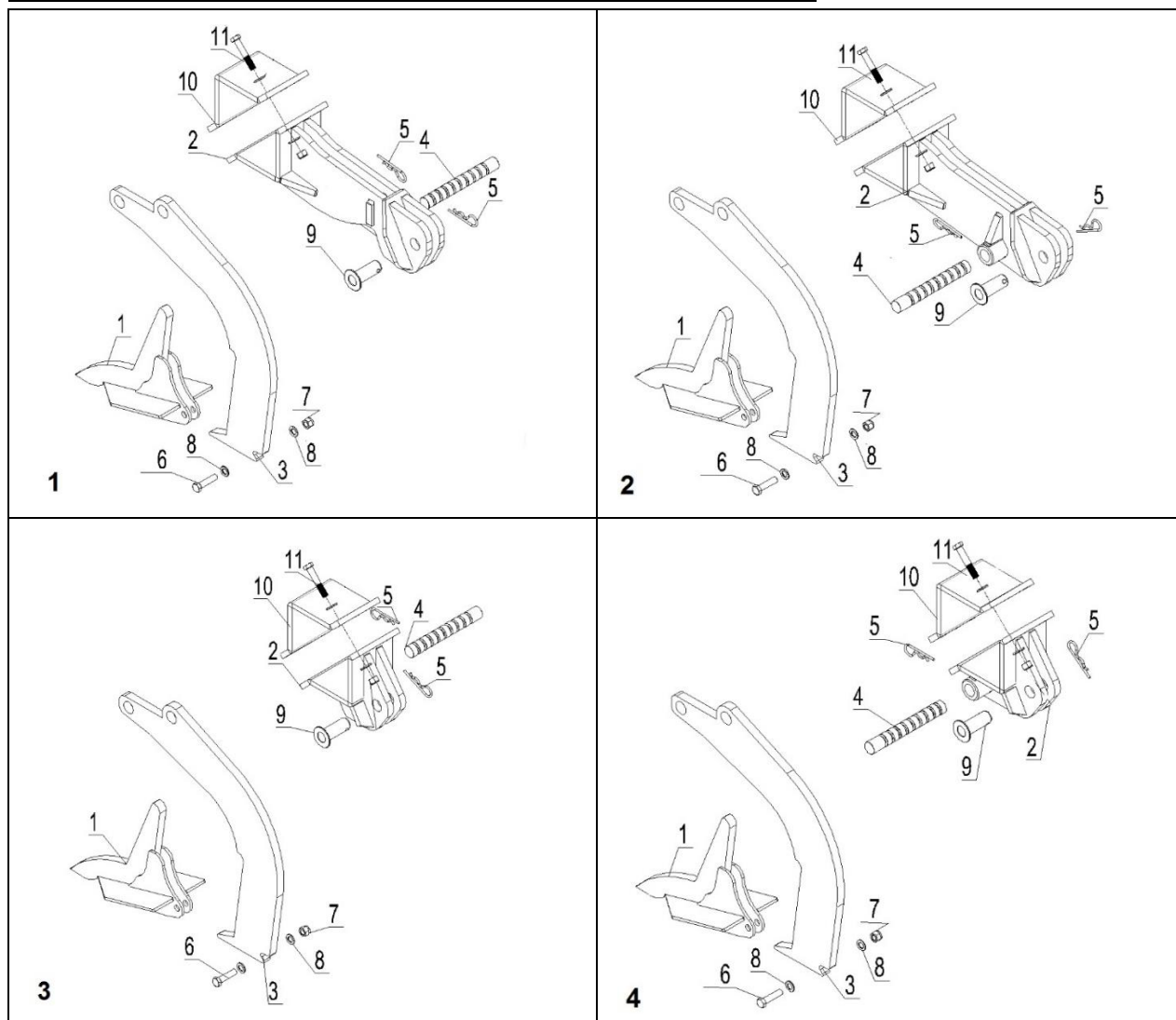
Pos.	Varenummer	Betegnelse	4,0 m	5,0 m
1	645200240	Bugseringstræk	1	1
2	69448180J	Nagle Ø48 L=180	1	1
3	690134008	Traktorsplit Ø11,5 Ø60 ring	1	1
4	69440155F	Nagle Ø40 L=155	2	2
5	0235240	Bolt M10 x 160 10.9	2	2
6	0272260	Facetskive Ø10	4	4
7	0264060	Låsemøtrik M10	2	2



Tand typer

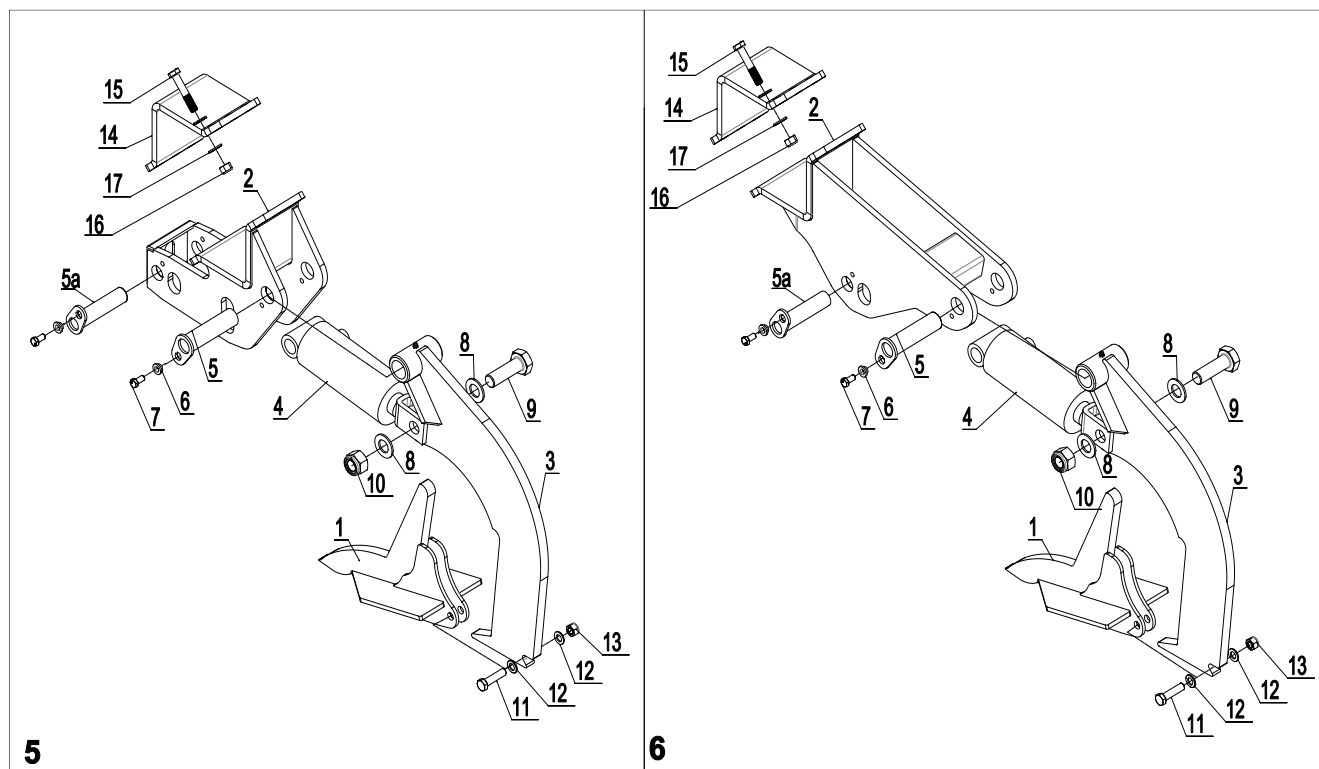
Pos.	Betegnelse		Stk. pr. maskine				
			3,0 m fast	3,5 m fast	4,0 m fast	4,0 m hydr.	5,0 m Hydr.
1	Quick-push mekanisk udløsning	Lang - Højre		1			
2	Quick-push mekanisk udløsning	Lang - Venstre	2	2			
3	Quick-push mekanisk udløsning	Kort – Højre	1	2			
4	Quick-push mekanisk udløsning	Kort - Venstre	2	1			
5	Hydraulisk automatisk udløsning	Lang - Automatisk	2	3	4	4	4
6	Hydraulisk automatisk udløsning	Kort - Automatisk	3	3	3	3	5



Quick-Push tænder, reservedele indtil maskinnummer : 200454

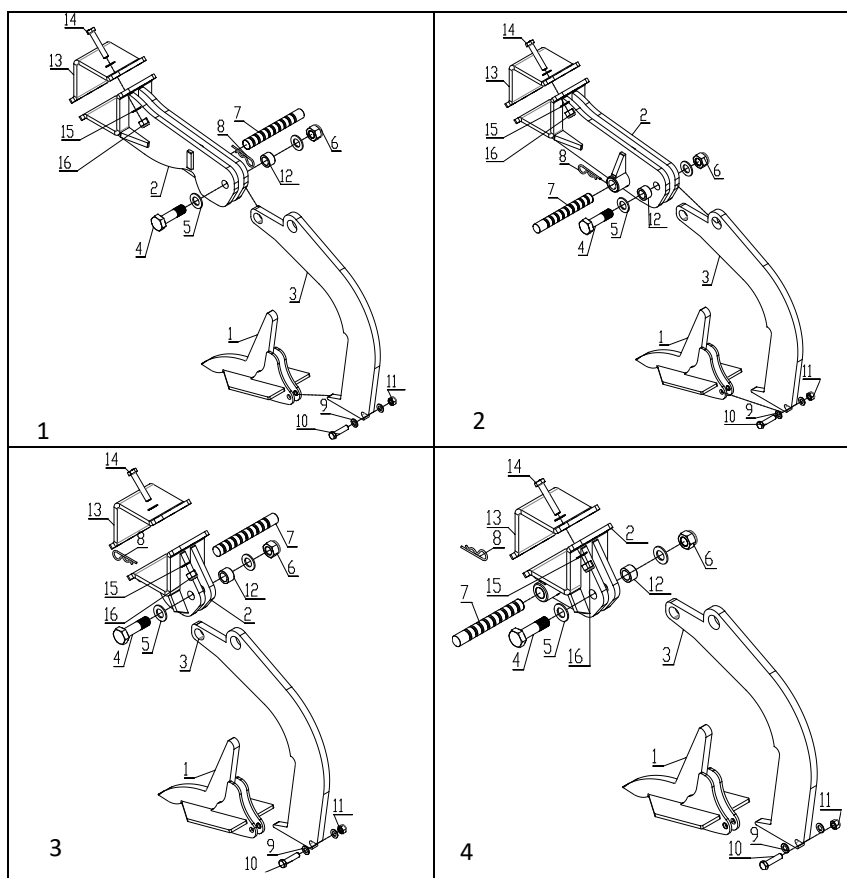
Billede	Pos.	Varenummer	Betegnelse	Pr. tand
	1	645000044	Slidspids	1
1	2	645200059	Tandbeslag, lang højre	1
2	2	645200060	Tandbeslag, lang venstre	1
3	2	645200057	Tandbeslag, kort højre	1
4	2	645200058	Tandbeslag, kort venstre	1
	3	645200046	Ben	1
	4	645000059	Springbolt f/25 mm ben, gul cromateret	1
	4	645000925	Springbolt f/15 mm ben, sort cromateret	1
	5	690133006	Hårnålesplit	2
	6	690103190	Bolt M16x65 8.8	1
	6	0235852	Bolt M16x65 (specialbolt) fra serienr. 200971	1
	7	0264090	Låsemøtrik M16	1
	8	0272290	Facetskive Ø16	2
	9	69435070F	Nagle Ø35 L=70	1
	10	645200061	Spændeplade for tandbeslag	1
	11	690103324	Bolt M18x100 10.9	6
	11a	690117015	Facetskive Ø18	12
	11b	690113016	Låsemøtrik M18	6



Hydraulisk udløsning, reservedele

Billede	Pos.	Varenummer	Betegnelse	Pr. tand
	1	645000044	Slidspids	1
5	2	645200081	Tandbeslag, kort	1
6	2	645200080	Tandbeslag, lang	1
	3	645200085	Ben	1
	4	690200114	Cylinder 100/50x130 – Ø35/Ø30 gaffel	1
	4a	690200285	Pakningssæt 100/50mm	
	5	69440148G	Nagle Ø40 L=148	1
	5a	69435148G	Nagle Ø35 L=148	1
	6	630532600	Låsebøsning for naglehoved	2
	7	690101101	Bolt M12x25 8.8	2
	8	690115014	Facetskive Ø30	2
	9	690103868	Bolt M30x95 10.9 DIN6914	1
	10	690113018	Låsemøtrik M30	1
	11	690103190	Bolt M16x65 8.8	1
	11	0235852	Bolt M16x65 (specialbolt) fra serienr. 200971	1
	12	0272290	Facetskive Ø16	2
	13	0264090	Låsemøtrik M16	1
	14	645200061	Spændeplade for tandbeslag	1
	15	690103324	Bolt M18x100 10.9	6
	16	690113016	Låsemøtrik M18	6
	17	690117015	Facetskive Ø18	12



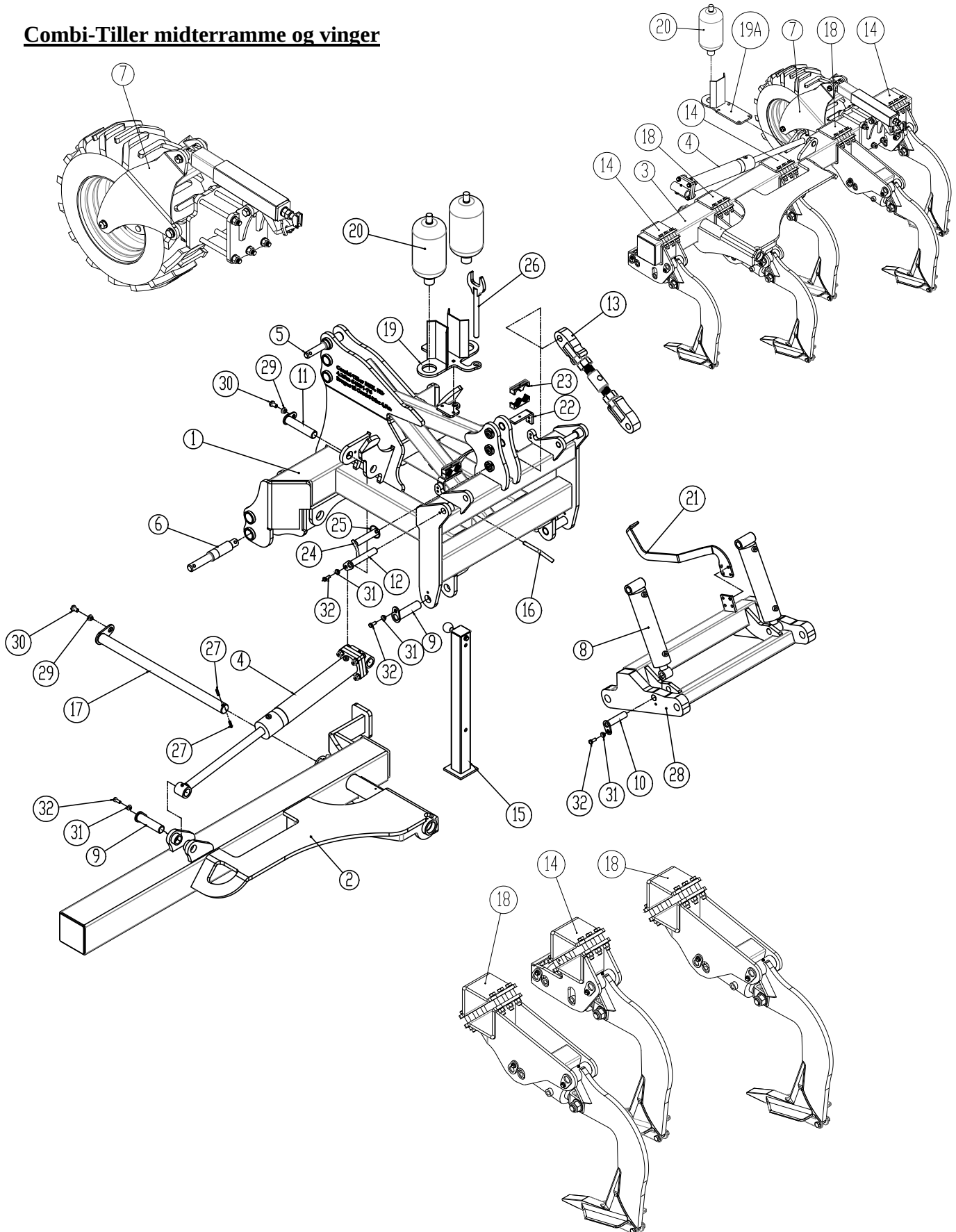
Quick-Push tænder, reservedele fra maskinnummer : 200455

Billede	Pos.	Varenummer	Betegnelse	Pr. tand
	1	645000044	Slidspids	1
1	2	645200183	Tandbeslag, lang højre	1
2	2	645200185	Tandbeslag, lang venstre	1
3	2	645200187	Tandbeslag, kort højre	1
4	2	645200188	Tandbeslag, kort venstre	1
	3	645200184	Ben	1
	4	690103869	Bolt M30x110 10.9	1
	5	690115014	Facetskive Ø30	2
	6	690113018	Låsemøtrik M30	1
	7	645000059	Springbolt f/25 mm ben, gul cromateret	1
	7	645000925	Springbolt f/15 mm ben, sort cromateret	1
	8	690133006	Hårnålesplit	2
	9	0272290	Facetskive Ø16	2
	10	690103190	Bolt M16x65 8.8	1
	10	0235852	Bolt M16x65 (specialbolt) fra serienr. 200971	1
	11	0264090	Låsemøtrik M16	1
	12	645000113	Bøsning	1
	13	645200061	Spændeplade for tandbeslag	1
	14	690103324	Bolt M18x100 10.9	6
	15	690113016	Låsemøtrik M18	6
	16	690117015	Facetskive Ø18	12

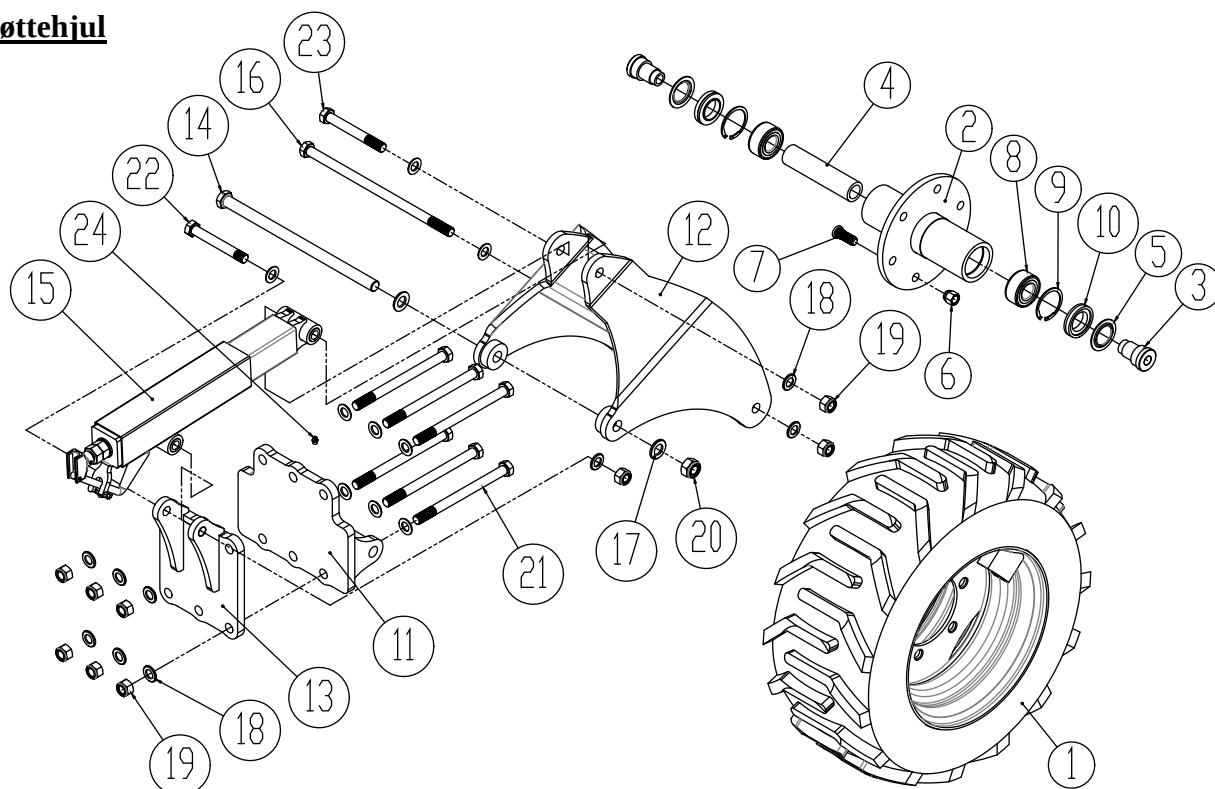


Noter

--	--

Combi-Tiller midterramme og vinger

Pos.	Varenummer	Betegnelse	4,5m	5,5m
1	1237093	Midterramme, Cat. 3, 4N	1	1
2	1237145	Sideled HD 4,25m, Venstre	1	
2	1237109	Sideled HD 5,25m, Venstre		1
3	1237146	Sideled HD 4,25m, Højre	1	
3	1237108	Sideled HD 5,25m, Højre		1
4	690200255	Cylinder Ø90/40x500	2	2
4a	690200273	Pakningssæt 90/40 (Hyraflex)		
5	69532105C	Ø45 Aksel – SB27M12CB	1	1
6	69537125C	Rund stål E 360 (St. 70-2)	2	2
7	1237007	Komplet støttehjul	2	2
8	690200200	Cylinder Ø80/40x280	2	2
8a	690200143	Pakningssæt 80/40 (Laizhou)		
9	69440155G	Nagle Ø40 L=155	4	4
10	69430125G	Nagle Ø30 L=125	2	2
11	69440187G	Nagle Ø40 L=187	2	2
12	69530175G	Comprimeret stål	2	2
13	1237155	Komplet topstang	1	1
14	1237152	Komplet tand, hydr. auto, kort model	3	4
15	1237125	Støtteben, komplet	1	1
16	69516094A	Comprimeret stål Ø16	1	1
17	69450865G	Nagle Ø50 L=865	2	2
18	1237151	Komplet tand, hydr. auto, lang model	4	5
19	645200076	Tankholder for akkumulator	1	1
19A	1237054	Tankholder for akkumulator		2
20	690206513	Akkumulator 4,5 L 90 bar	2	4
21	1237204	Indikator for lift	1	1
22	1237231	Beslag til slangeholder	2	2
23	0449750	Slangeholder	4	4
24	69532129B	Nagle Ø32 L=129 m/håndtag	1	1
25	690134008	Traktorsplit Ø11,5 Ø60 ring	4	4
26	1285081	Topstangsværktøj	1	1
27	0371702	Spændstift Ø10x40 mm	4	4
28	645200171	Liftekonsol, Combi-Tiller MKII	1	1
29	630532700	Låsebøsning for naglehoved	4	4
30	0235770	Bolt M16x30	4	4
31	630532600	Låsebøsning for naglehoved	4	4
32	0235340	Bolt M12x30 8.8 fzb	4	4

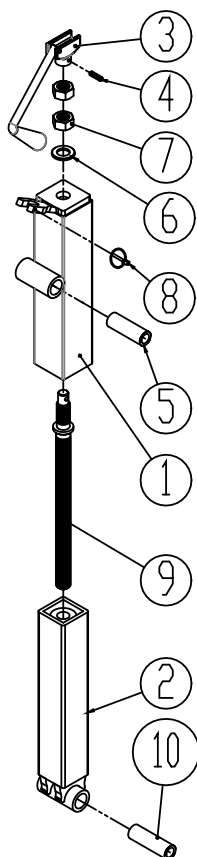
Støttehjul

Pos.	Varenummer	Betegnelse	Antal
1	0395654	Hjul 300/55x14,5 SG Flotation, komplet	1
2	7365004	Nav 6-huls	1
3	7365001	Endebøsning til nav	2
4	7365002	Bøsning stålrør Ø45x7	1
5	630949019	Skive Ø45/71,7	2
6	0396470	Navmøtrik M18x1,5 R19	6
7	0396460	Navbolt M18x1,5 L=49	6
8	690140201	Leje (Konisk dobbelt rulleleje)	2
9	0379250	Låsering	2
10	690140651	Tætnings-kassette 72-45-14/17	2
11	1237008	Monteringsplade del 1 af 2	1
12	1237009	Gaffel for hjul	1
13	1237010	Monteringsplade del 2 af 2	1
14	0236570	Stålbolt M24x440 8.8.	1
15	1237011	Samlet spindel (se næste side)	1
16	690103286	Bolt M20x420 8.8	1
17	0272330	Facetskive Ø24 fzb	2
18	0272310	Facetskive Ø20 DIN125B	18
19	0264110	Låsemøtrik M20	9



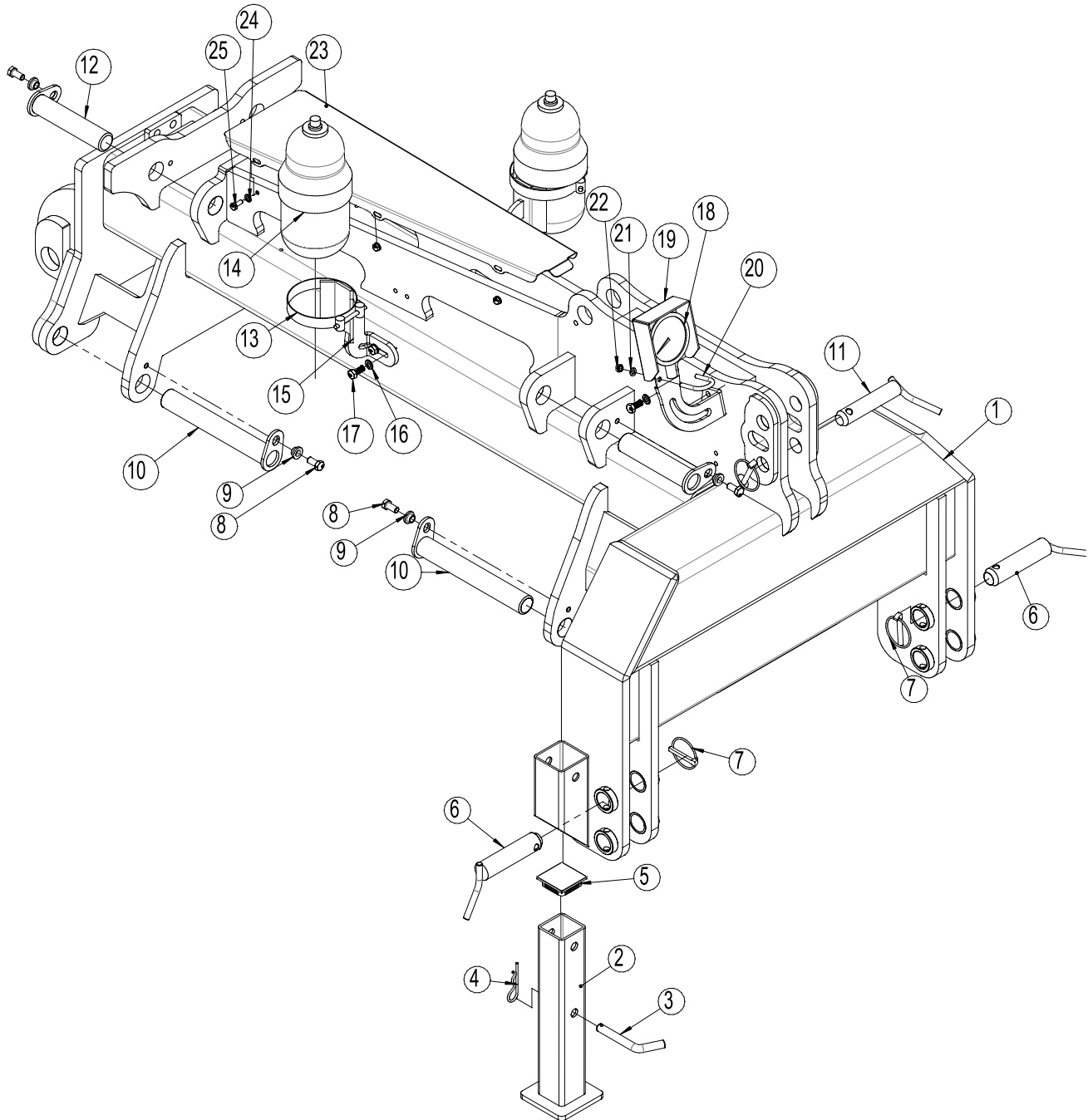
20	0264130	Låsemøtrik M24 8.8 fzb DIN985	1
21	690103297	Bolt M20x260 10.9	6
22	0236240	Bolt M20x150 8.8	1
23	0236250	Bolt M20x160 8.8	1
24	690136029	Smørenippel M8 lige	1

Spindel til støtteben



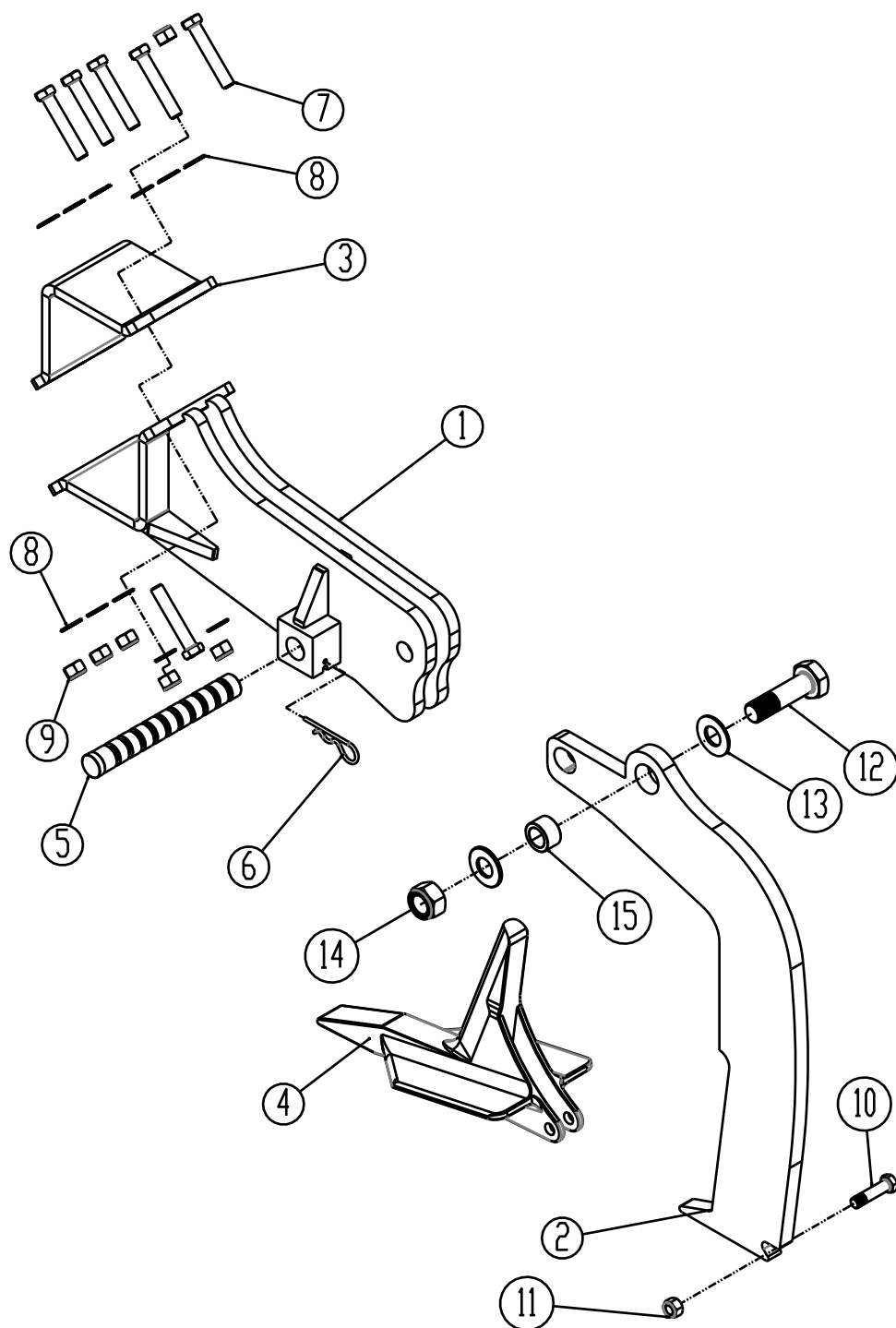
Pos.	Varenummer	Betegnelse	Antal
1	675101007	Yderdel, komplet	1
2	1237023	Inderdel, komplet	1
3	903041102	Håndsving	1
4	0371660	Spændstift Ø8x30 mm	1
5	675101006	BK-rør 30x5 L=89 S235JR	1
6	690117011	Facetskive Ø24	1
7	0261425	Møtrik M24, galvaniseret	2
8	690134001	Traktorsplit Ø4,5 mm	1
9	690304122	Gevindstang 28TR L=455	1
10	1237022	BK-rør 30x5 L=98 S235JR	1



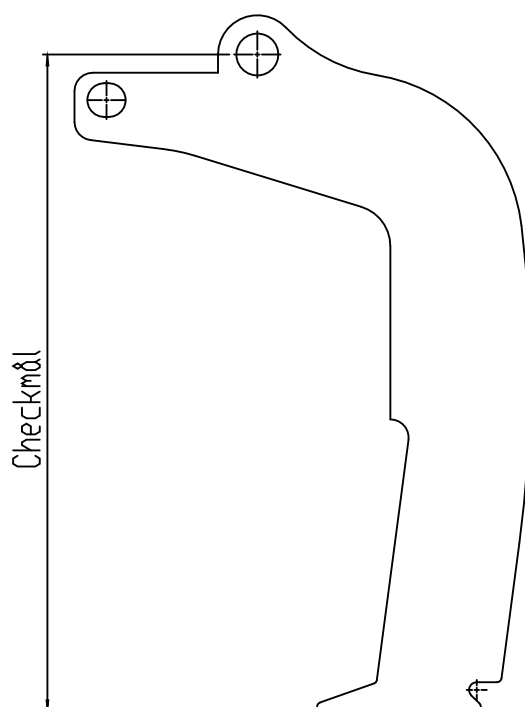
Midterled med beskyttelsesskærm

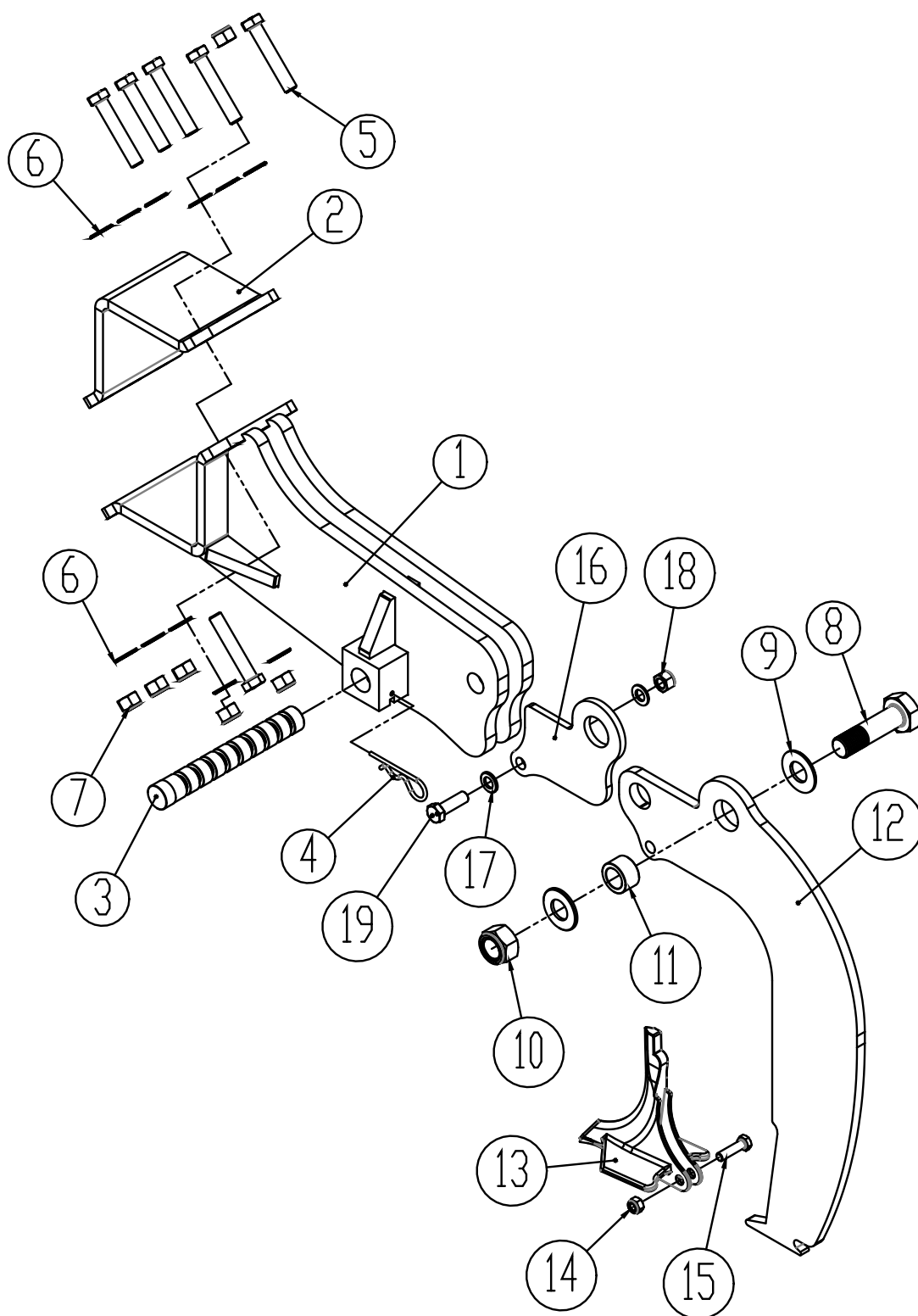
Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,5m	5,5m	6,5m
1	1300114	Midterramme m/beskyttelseskærm	1	1	1
2	630916554	Støtteben	1	1	1
3	1030280	Nagle Ø16 L=96 / 45°	1	1	1
4	0377400	Hårnålesplit Ø4	1	1	1
5	0489610	Plastprop RHS 70x70x5	1	1	1
6	69537129B	Nagle Ø37 =129 (Liftarmsnagle KATIII) m/håndtag og hul for split	2	2	2
7	690134008	Traktorsplit Ø11,5 – ring Ø60	3	3	3
8	690101101	Bolt M12x25 8.8 m/lim	4	4	4
9	630532600	Låsebøsning	4	4	4
10	69440287G	Nagle Ø40 L=287	2	2	2
11	69532129B	Nagle Ø32 L=129 (Topstangsnagle KATIII) m/håndtag og hul for split	1	1	1
12	69440187G	Nagle Ø40 L=187	2	2	2
13	690206511	Spændebånd for akkumulator HST 2,3 ltr	2	2	2
14	690206510	Akkumulator HST 2,3 ltr. 40 Bar	2	2	2
15	1300065	Tankholder, højre	1	1	1
15a	1300062	Tankholder, venstre	1	1	1
16	0272260	Facetskive Ø10	6	6	6
17	0235040	Bolt M10x25 8.8	6	6	6
18	0442052	Manometer 250 Bar Ø100	1	1	1
19	1300067	Manometerholder	1	1	1
20	690110003	Dragbånd M8x60x Ø35	1	1	1
21	0272250	Facetskive Ø8	2	2	2
22	0264050	Låsemøtrik M8	2	2	2
23	1300120	Skærm for midterramme	1	1	1
24	0234750	Stålsætbolt M8x20 fzb 8.8	6	6	6
25	0272250	Facetskive Ø8	6	6	6



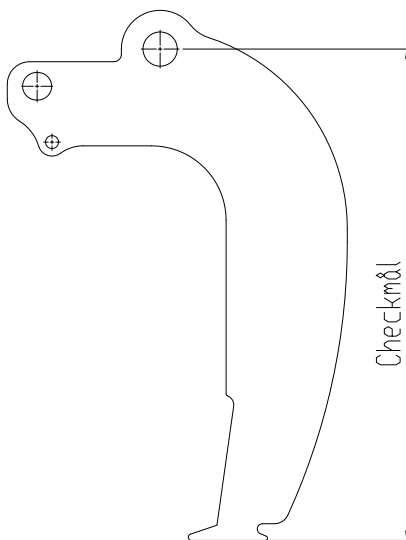
Tand Quick Push, 200 mm spids, lang/kort/højre/venstre (fra maskinnummer 32794)

Pos.	Varenummer	Betegnelse	Lang model	Kort model
	1237139	Tand komplet m/tandholder, Quick-Push venstre lang		
	1237135	Tand komplet m/tandholder, Quick-Push venstre kort		
	1237141	Tand komplet m/holder, Quick-Push højre lang		
	1237133	Tand komplet m/holder, Quick-Push højre kort		
1	1237136	Quick-Push Tandholder, lang, venstre	1	
1	1237134	Quick-Push Tandholder, kort, venstre		1
1	1237140	Quick-Push Tandholder, lang, højre	1	
1	1237126	Quick-Push Tandholder, kort, højre		1
2	1237090	Tand 25mm Hardox 500. Check mål 720 mm	1	1
3	645200061	Montageplade 15mm Domex 420 MC	1	1
4	645000044	Slidspids 200 m/vinger	1	1
5	645000059	Springbolt Ø36 34CrNiMo6 Gul cromatiseret	1	1
6	0377600	Hårnålesplit Ø6, ligebenet	1	1
7	690103324	Bolt M18x100 10.9	7	7
8	0272300	Facetskive Ø18	13	13
9	0264100	Låsemøtrik M18	7	7
10	0235852	Bolt M16x65 8.8	1	1
11	0264090	Låsemøtrik M16	1	1
12	690103869	Bolt M30x110 10.9	1	1
13	0272350	Facetskive Ø30 mm fzb	2	2
14	0264155	Låsemøtrik M30	1	1
15	645000113	Bøsning for ben	1	1



Tand Quick Push med 120 mm Easy Draft spids, lang/ kort/højre/venstre

Pos.	Varenummer	Betegnelse	Lang model	Kort model
	1237232	Tand komplet m/tandholder, Quick-Push venstre lang		
	1237234	Tand komplet m/tandholder, Quick-Push venstre kort		
	1237239	Tand komplet m/holder, Quick-Push højre lang		
	1237240	Tand komplet m/holder, Quick-Push højre kort		
1	1237136	Quick-Push Tandholder, lang, venstre	1	
1	1237134	Quick-Push Tandholder, kort, venstre		1
1	1237140	Quick-Push Tandholder, lang, højre	1	
1	1237126	Quick-Push Tandholder, kort, højre		1
2	645200061	Montageplade 15mm Domex 420 MC	1	1
3	645000925	Springbolt Ø36 34CrNiMo6 Sort cromatiseret	1	1
4	0377600	Hårnålesplit Ø6, ligebenet	1	1
5	690103324	Bolt M18x100 10.9	7	7
6	0272300	Facetskive Ø18	13	13
7	0264100	Låsemøtrik M18	7	7
8	690103869	Bolt M30x110 10.9	1	1
9	0272350	Facetskive Ø30 mm fzb	2	2
10	0264155	Låsemøtrik M30	1	1
11	645000113	Bøsning for ben	1	1
12	1237235	Tand 15mm Hardox 500. Check mål 660 mm	1	1
13	645000056	Low Draft støbt spids 120 mm m/tungstenspl.	1	1
14	0264070	Låsemøtrik M12, fzb DIN985	1	1
15	0235380	Bolt M12x50 8.8	1	1
16	1237237	Sims 10 mm plade S235	1	1
17	690117013	Facetskive Ø16	2	2
18	690113008	Låsemøtrik M16	1	1
19	690103197	Bolt M16x50 8.8	1	1

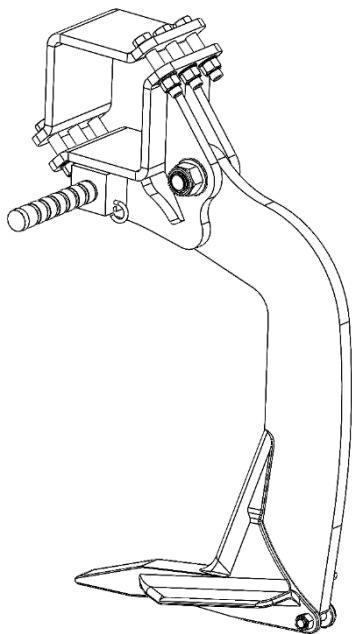


Oversigt over Quick Push tandholder

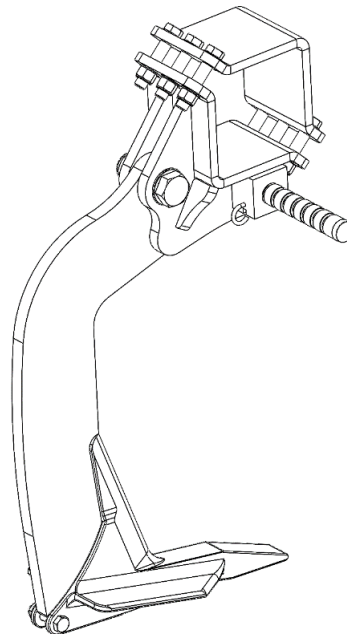
OBS: Ved bestilling af reservedele til tandholdere vær opmærksom på at der på den samme maskine med Quick-Push findes i alt 4 udgaver af tandholdere. Henholdsvis højre/venstre udgaver som også er både korte og lange. De forskellige udgaver er skitseret herunder.

Den komplette tand findes tilsvarende med Easy Draft spids på 15 mm tand i samme tandholder i kombination med en sims plade.

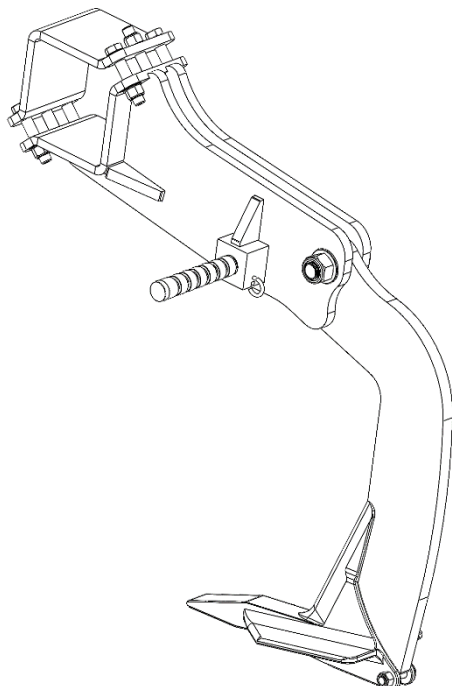
Samlet ben og tandholder, venstre, kort
Nr. 1237135



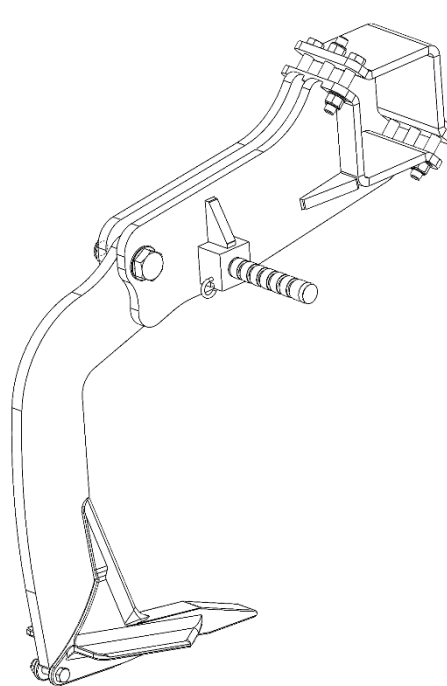
Samlet ben og tandholder, højre, kort
Nr. 1237133

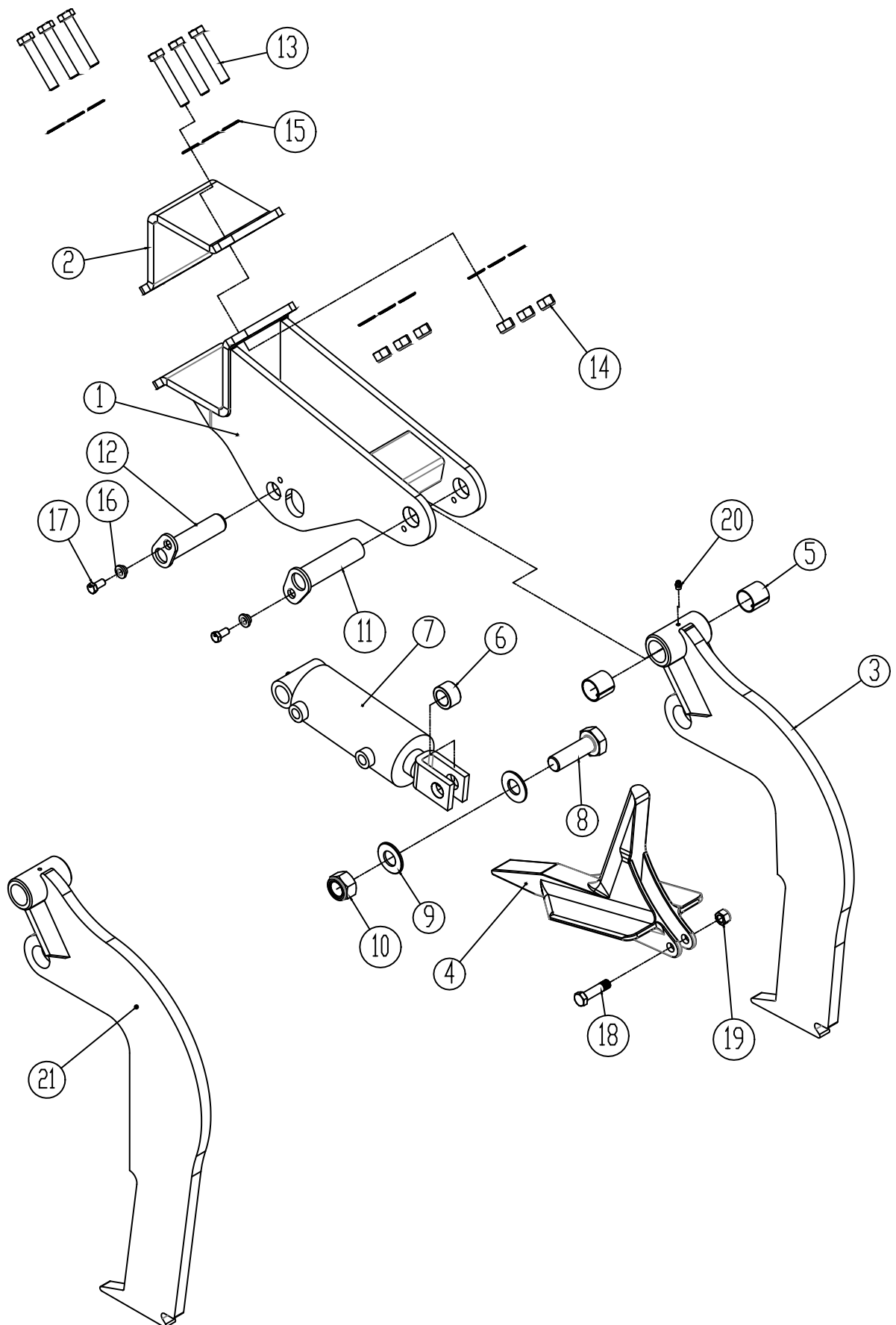


Samlet ben og tandholder, venstre, lang
Nr. 1237139

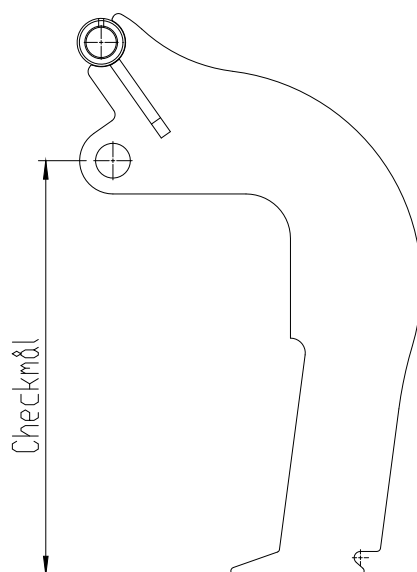


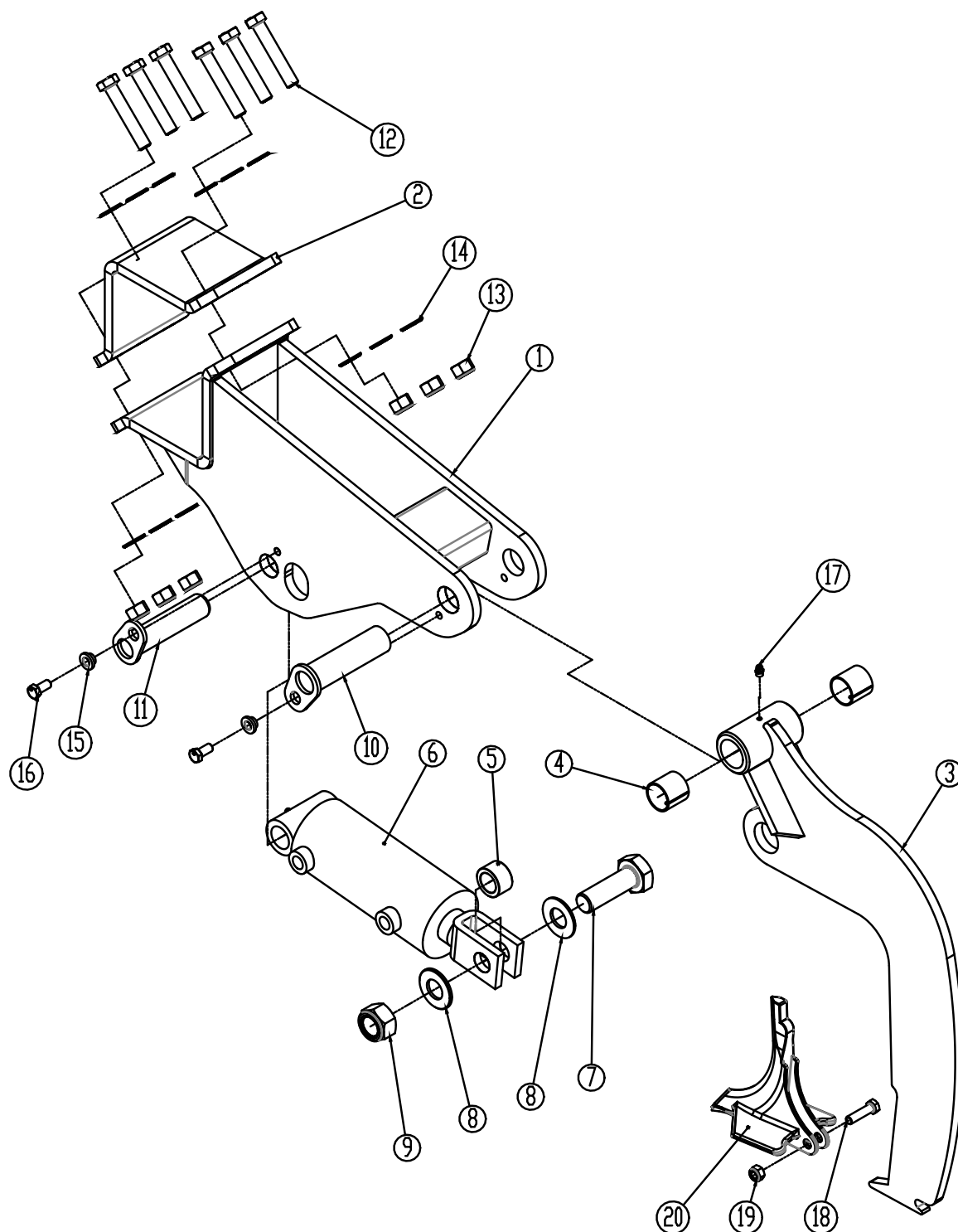
Samlet ben og tandholder, højre, lang
Nr. 1237141



Tand hydraulisk med 200 mm spids, lang og kort model (kort ikke vist)

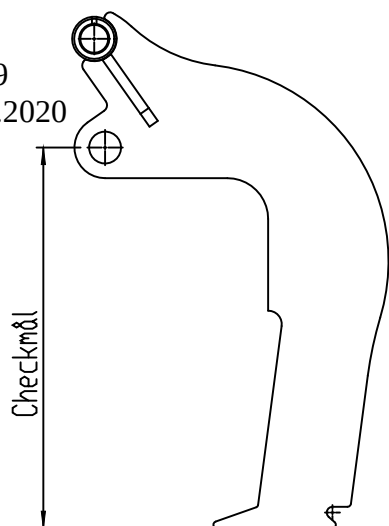
Pos.	Varenummer	Betegnelse	Lang model	Kort model
	1237151	Tand komplet m/tandholder hydraulisk lang		
	1237152	Tand komplet m/tandholder hydraulisk kort		
1	645200080	Hydraulisk tandholder, lang model	1	
1	645200081	Hydraulisk tandholder, kort model		1
2	645200061	Montageplade 15mm Domex 420 MC	1	1
3	1237149	Tand 25 mm for hydr. push, Check mål 560	1	1
4	645000044	Slidspids 200 m/vinger	1	1
5	690140715	Glidebøsning Ø40/Ø44 L=40 før maskinnr. 201282	2	2
5	0475309	I-Presbøsning EG ø44/40 L=40 fra maskinnr. 201282	2	2
6	645000113	Bøsning for ben	1	1
7	690200114	Cylinder Ø100/50x130 m/gaffel	1	1
7a	690200285	Pakningssæt 100/50 (Laizhou)		
8	690103868	Bolt M30x95 10.9	1	1
9	0272350	Facetskive Ø30 mm, fzb	2	2
10	0264155	Låsemøtrik M30	1	1
11	69440148G	Nagle Ø40 L=148	1	1
12	69435148G	Nagle Ø35 L=148	1	1
13	690103324	Bolt M18x100 10.9	6	6
14	0264100	Låsemøtrik M18	6	6
15	0272300	Facetskive Ø18	12	12
16	630532600	Låsebøsning til naglehoved	2	2
17	690101101	Bolt M12x25 8.8	2	2
18	0235852	Bolt M16x65 8.8	1	1
19	0264090	Låsemøtrik M16	1	1
20	690136029	Smørenippel M8	1	1
21	1237228	Tand 25 mm for hydr. push, Checkmål 700mm		



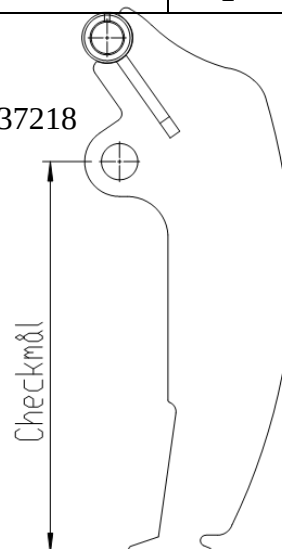
Tand hydraulisk med Easy Draft 120 mm spids, lang og kort model

Pos.	Varenummer	Betegnelse	Lang model	Kort model
	1237214	Tand komplet m/tandholder hydraulisk lang	UDG 4/6-2020	
	1237220	Tand komplet m/tandholder hydraulisk lang		
	1237208	Tand komplet m/tandholder hydraulisk kort (ikke vist)	UDG 4/6-2020	
	1237219	Tand komplet m/tandholder hydraulisk kort		
1	645200080	Hydraulisk tandholder, lang model	1	
1	645200081	Hydraulisk tandholder, kort model		1
2	645200061	Montageplade 15mm Domex 420 MC	1	1
3	1237209	Tand f/hydr. Push, Easy draft, Checkmål 505 mm	UDG 04.06.2020	
3	1237218	Tand f/hydr. Push, Easy draft, Checkmål 505 mm	1	1
4	690140715	Glidebøsning Ø40/Ø44 L=40 før maskinnr. 201282	2	2
4	0475309	I-Presbøsning EG ø44/40 L=40 fra maskinnr. 201282	2	2
5	645000113	Bøsning for ben	1	1
6	690200114	Cylinder Ø100/50x130 m/gaffel	1	1
6a	690200285	Pakningssæt 100/50 (Laizhou)		
7	690103868	Bolt M30x95 10.9	1	1
8	0272350	Facetskive Ø30 mm, fzb	2	2
9	0264155	Låsemøtrik M30	1	1
10	69440148G	Nagle Ø40 L=148	1	1
11	69435148G	Nagle Ø35 L=148	1	1
12	690103324	Bolt M18x100 10.9	6	6
13	0264100	Låsemøtrik M18	6	6
14	0272300	Facetskive Ø18	12	12
15	630532600	Låsebøsning til naglehoved	2	2
16	690101101	Bolt M12x25 8.8	2	2
17	690136029	Smørenippel M8	1	1
18	0235380	Bolt M12x50	1	1
19	0264070	Låsemøtrik M12	1	1
20	645000056	Low Draft støbt spids m/tungstensplade	1	1

Tand nr. 1237209
Udgået pr. 04.06.2020

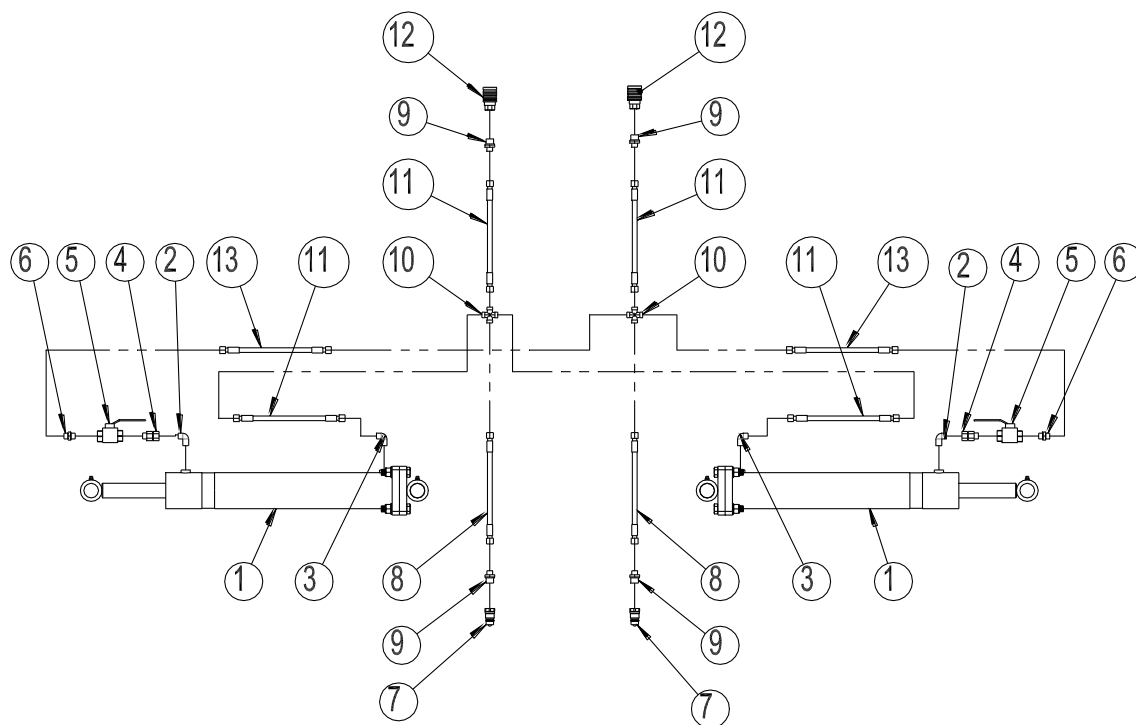


Tand nr. 1237218



Hydraulik

Foldecylinder

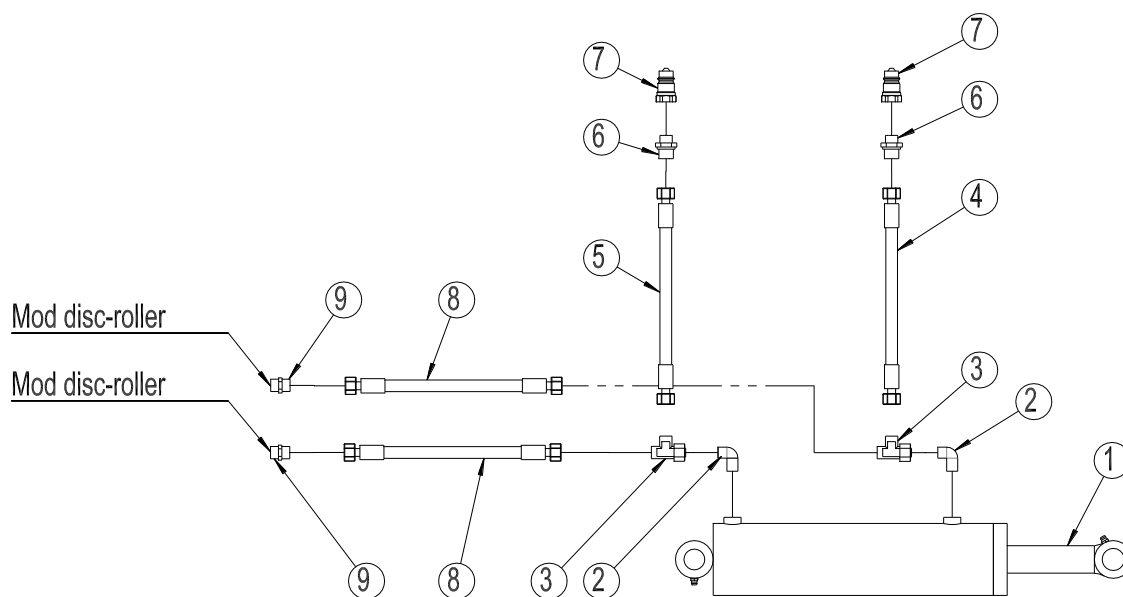


Pos.	Varenummer	Betegnelse	Antal
1	690200255	Cylinder 90/40x500	2
1a	690200268	Pakningssæt 90/40 (Klinkby)	
1a	690200274	Pakningssæt 90/40 (Laizhou)	
2	690203106	Indskruening, vinkel 12-3/8" BSP	2
3	690203006	Indskruening, vinkel 10-3/8" BSP	2
4	690203130	Stilbar lige 12 formonteret med O-ring	2
5	690202990	Kuglehane 3/8"	2
6	690203002	Indskruening, lige 10-3/8" BSP	2
7	690203001	Lynkobling 1/2", han	2
8	690201029	Hydraulikslange 4300 mm 1/4" st/st	2
9	690203003	Indskruening lige Ø10 x1/2" BSP	4
10	690203019	Krydssamler 10 mm	2
11	690201015	Hydraulikslange 710 mm 1/4" st/st	4
12	690203000	Lynkobling 1/2" hun	2
13	690201067	Hydraulikslange 790 mm 1/4" st/st	2

Bemærk:

Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.



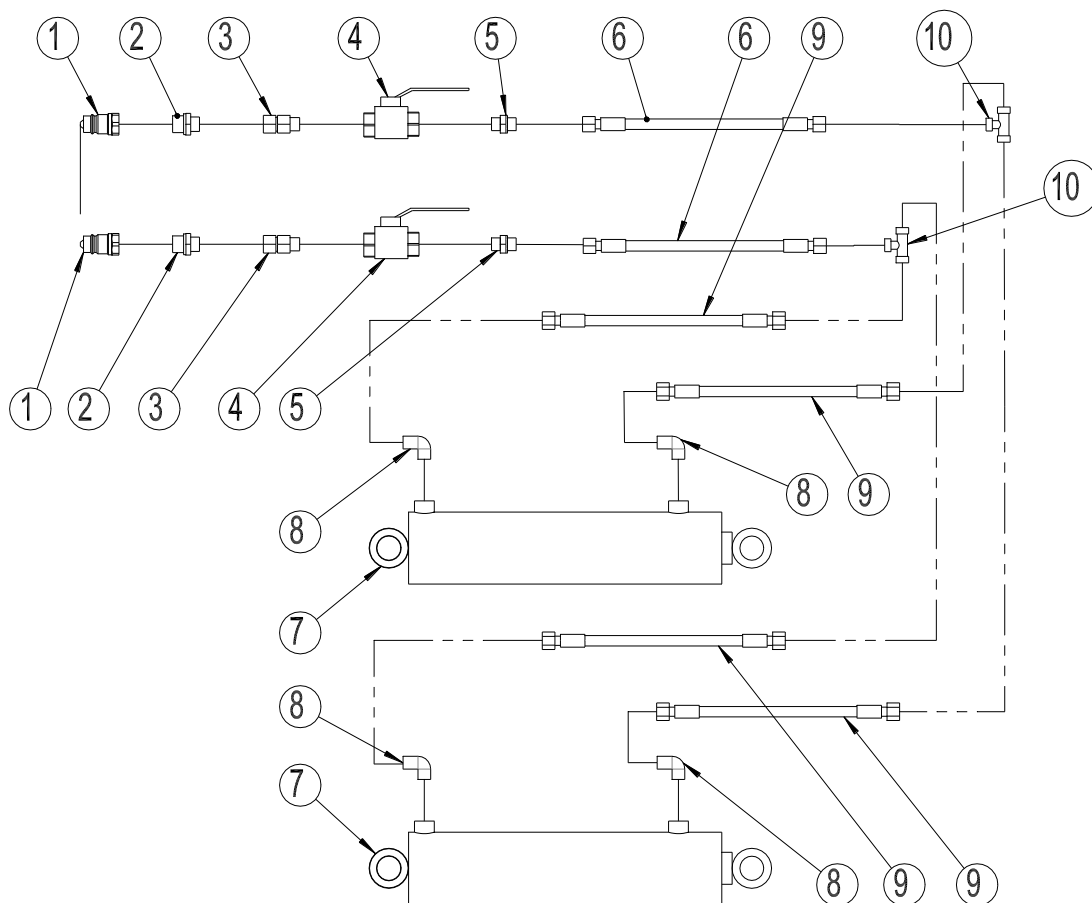
Stjært

Pos.	Varenummer	Betegnelse	Antal
1	690200258	Cylinder 90/40x280mm Ø35/Ø32	1
1a	690200268	Pakningssæt 90/40 (Klinkby)	
1a	690200274	Pakningssæt 90/40 (Laizhou)	
2	690203106	Indskruning, vinkel 12-3/8" BSP	2
3	690203017	Stilbar T12 L Formonteret med O-ring	2
4	690201232	Hydraulikslange 3520 mm 3/8" st/st	1
5	690201231	Hydraulikslange 3320 mm 3/8" st/st	1
6	690203103	Indskruning lige Ø12 x1/2" BSP	2
7	690203001	Lynkobling 1/2", han	2
8	690201228	Hydraulikslange 1495 mm 3/8" st/st	2
9	690203118	Samler 12mm	2

Bemærk:

Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.



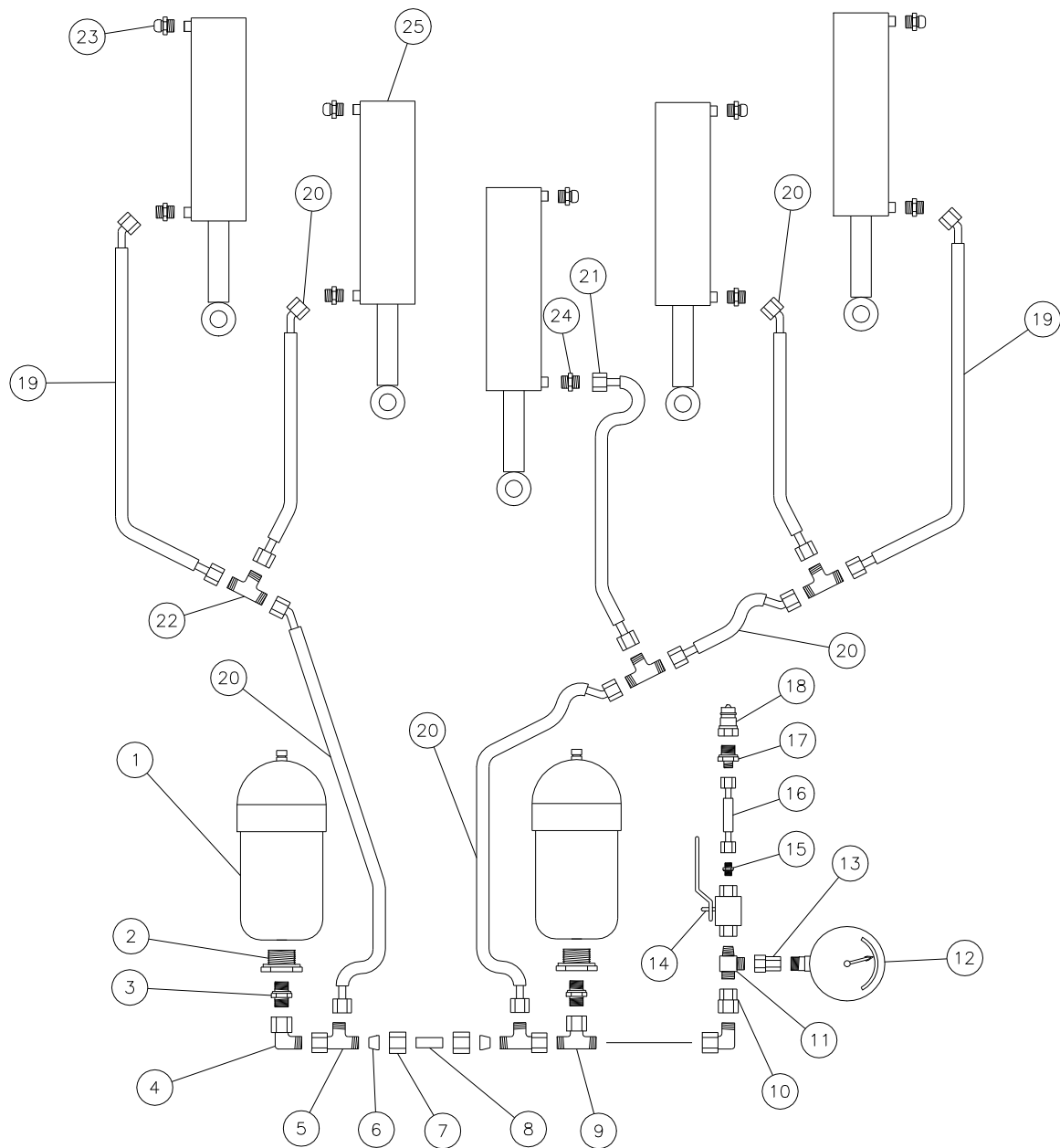
Lift

Pos.	Varenummer	Betegnelse	Antal
1	690203001	Lynkobling 1/2", han	2
2	690203103	Indskruining lige Ø12 x1/2" BSP	2
3	690203130	Stilbar lige 12 formonteret med O-ring	2
4	690202990	Kuglehane 3/8"	2
5	690203002	Indskruining, lige 10-3/8" BSP	2
6	690201004	Hydraulikslange 4950 mm 1/4" st/st	2
7	690200200	Cylinder 80x40x280	2
7a	690200143	Pakningssæt 80/40 (Laizhou)	
7a	690200142	Pakningssæt 80/40 (Klinkby)	
8	690203006	Indskruining, vinkel 10-3/8" BSP	4
9	690201042	Hydraulikslange 500 mm 1/4" st/st	4
10	690203015	Samler T10	2

Bemærk:

Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.

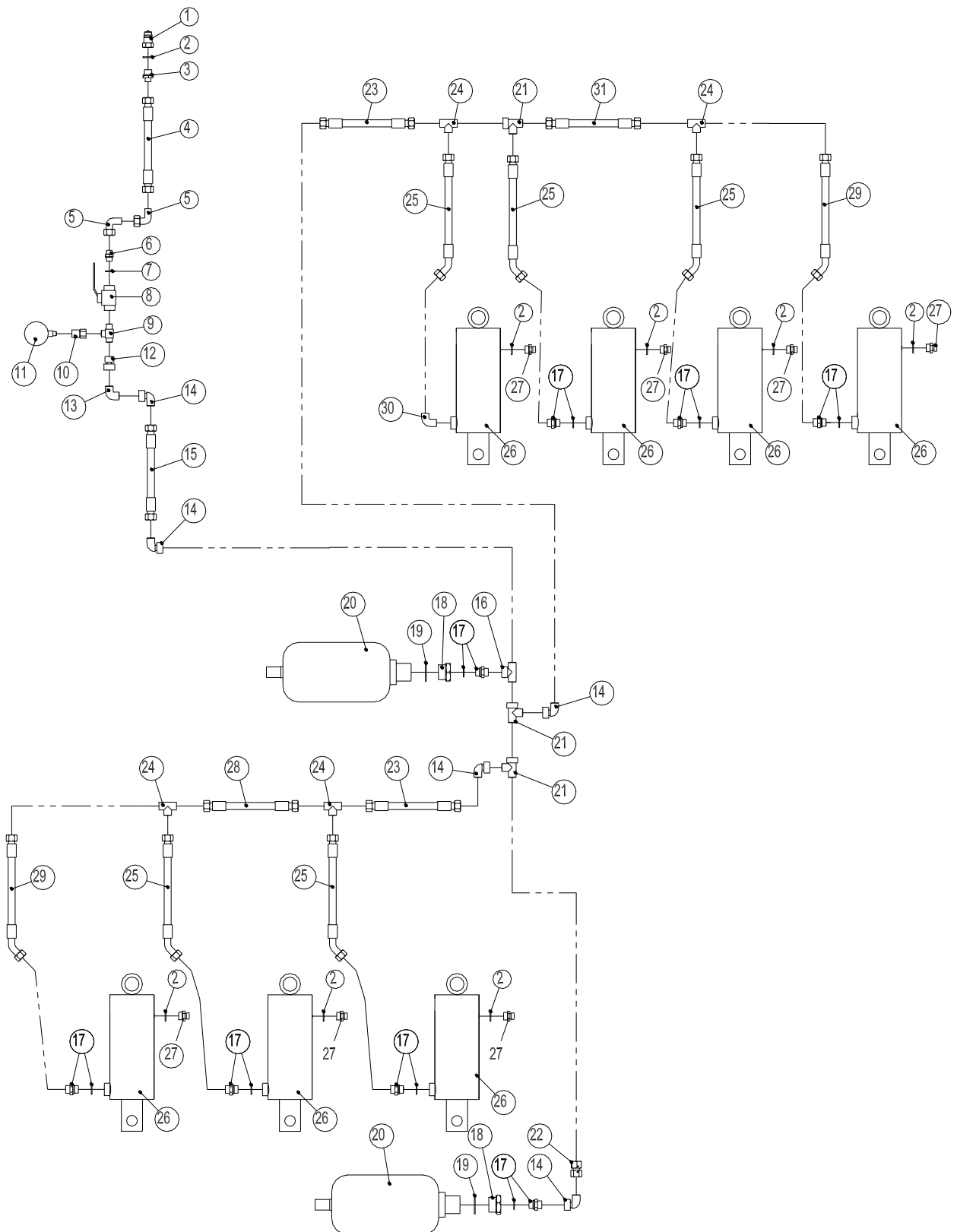


Hydraulik til automatudløser (faste)

Pos.	Varenummer	Betegnelse	Antal
1	690206513	Akkumulator 4,5 L 90 bar før serienummer 35314	2
1	690206513	Akkumulator 4,5 L 110 bar fra serienummer 35314	2
2	690204501	Indskruning lige ½" x 1 ¼"	2
3	690204512	Indskruning lige Ø15 mm x ½"	2
4	690204500	Stilbar vinkel Ø15 mm formont. omløber	2
5	690204502	Stilbar T Ø15L	2
6	690204503	Skærring Ø15	2
7	690204504	Omløber Ø15	2
8	662000803	Hydraulikrør Ø15 L=38	1
9	690204505	Stilbar T Ø15	1
10	690204506	Omvendt samler Ø15 / ½"	1
11	690203314	Indskruning T ¾"-Ø12-Ø12	1
12	690206824	Manometer 400 bar	1
13	690206825	Manometer påskruning Ø12 / ¼"	1
14	690202990	Kuglehane ¾" PN500 DN 10	1
15	690203002	Indskruning, lige Ø10-¾" BSP	1
16	690201032	Hydraulikslange 1130 mm ¼" st/st	1
17	690203003	Indskruning, lige Ø10-½" BSP	1
18	690203001	Lynkobling ½" E402, han	1
19	690201448	Hydraulikslange 1150 mm ½" st/45°	2
20	690201430	Hydraulikslange 590 mm ½" st/45°	0-9
21	690201414	Hydraulikslange 400 mm ½" st/st	0-1
22	690204507	Samler T Ø15	0-7
23	690206002	Filterprop ½"	2-9
24	690204512	Indskruning lige Ø15x½"	2-9
25	690200114	Cylinder 100/50x130 – Ø35/Ø30 gaffel	2-9
25a	690200285	Pakningssæt 100/50 Laizhou	
25a	690200028	Pakningssæt 100/50 (Klinkby)	
26	0449110	Bounded seal 1 ¼"	2

Bemærk:

Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.

Hydraulik til automatudløser (hydrauliske)

Pos.	Varenr.	Betegnelse	4 m - 7 tands	5 m - 7 tands
1	690203001	Lynkobling ½" E402, han	1	1
2	690208108	Bonded seal Ø21,5x28,6x2,0 ½" BSP	8	8
3	690203003	Indskruning, lige 10-½" BSP	1	1
4	690201432	Hydraulikslange 2300 mm ½" st/st	1	1
5	690203016	Stilbar vinkelnippel Ø10	2	2
6	690203002	Indskruning, Ø10-¾" BSP	1	1
7	690208096	Bonded seal Ø17,3x23,8x2,0 ¾" BSP	1	1
8	690202990	Kuglehane ¾"	1	1
9	690203314	Indskruning T ¾"-Ø12-Ø12	1	1
10	690206825	Manometer påskruning Ø12-¼"	1	1
11	690206824	Manometer 0-400 bar	1	1
12	690204506	Omvendt samler Ø15 / Ø12	1	1
13	690204508	Vinkelsamler Ø15	1	1
14	690204500	Stilbar vinkel Ø15formonteret omløber	5	5
15	690201445	Hydraulikslange 1150 mm ½" st/st	1	1
16	690204505	Stilbar T Ø15	1	1
17	690204512	Indskruning, lige Ø15x½" m/o-ring	7	7
18	690204501	Indskruning, lige ½"x¼"	2	2
19	690208111	Bonded seal Ø42,93x52,38x3,0 1 ¼"	2	2
20	690206513	Akkumulator 4,5 L 90 bar	2	2
21	690204502	Stilbar T Ø15 L.	3	3
22	690204509	Omvendt samler Ø15 m/o-ring	1	1
23	690201449	Hydraulikslange 850 mm ½" st/st	2	2
24	690204507	Samler T Ø15	4	4
25	690201430	Hydraulikslange 590 mm ½" st/45°	5	5
26	690200114	Cylinder 100/50xØ35/Ø30 gaffel	7	7
26a	690200028	Pakningssæt 100/50 (Klinkby)		
26a	690200285	Pakningssæt 100/50 (Laizhou)		
27	690206002	Filterprop ½"	7	7
28	690201458	Hydraulikslange 690 mm ½" st/st	1	1
29	690201448	Hydraulikslange 1150 mm ½" st/45°	2	2
30	690203151	Vinkel ½" lige/konisk gevind	1	1
31	690201431	Hydraulikslange 600 mm ½" st/st	1	1

Bemærk:

Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.



Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst



Ret til konstruktionsændringer uden varsel forbeholdes