

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.

Front-Roller

1,50 m / 2,60 m / 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m (fast)
4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 6,00 m (hydraulisk)



N. A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors
Tel: 97724288

www.he-va.com

Indholdsfortegnelse

EF-OVERENSSTEMMELSESESKLÆRING	3
Kontrol ved modtagelse	4
Maskinbeskrivelse	4
Anvendelsesområde	4
Reklamationer	5
Brugsanvisning.....	5
Igangsætning.....	5
Fra- og tilkobling	6
Transport (hydrauliske maskiner).....	7
Smøring	7
Mærkater på maskinen	9
Sikkerheds- og andre mærkninger på maskinen	9
Vedligeholdelse	10
Spring-Board.....	11
Montering af cylinder på Spring-Board.....	11
Eftermontering af Forharve og Spring-Board	11
Reservedelsliste.....	12
Ramme 1,5 m (fast)	12
Ramme 4,0m (fast)	14
Ramme 4,0 – 4,5 m (hydr.)	19
Ramme 5,0 – 6,0 m (hydr.)	23
Hydraulik.....	27
1,5 – 4,0 m TWIN (Fast)	28
4,0 – 6,0 m TWIN (hydr)	30
Afskraber (Ø600mm V-Profilringe. Fast model).....	32
Afskraber (Ø700 V- Profilringe. Hydr. model).....	33
Reservedelsliste - Ekstraudstyr	35
Forharve – 2 bullet fast	35
Forharve 3-bullet fast	37
Forharve 2-bullet hydr.....	39
Forharve 3-bullet hydr.....	41
Spring-Board 2,6 m, 3,0 m og 3,5 m (fast)	43
Spring-Board 4,0 m (fast).....	44
Spring-Board midterled 4,0 – 4,5 m (hydraulisk)	47
Spring-Board midterled 5,0 – 6,0 m (hydraulisk)	48
Spring-Board sideled 4,0 – 4,5 – 5,0 og 6,0 m (hydraulisk).....	49
Refleks 1,5m – 2,6m – 3,0m – 3,5m – 4,0m (fast).....	52
Markeringlygter/reflekser (4,0m – 4,5m – 5,0m – 6,0m hydr)	54
Vægtekonsoller.....	56
Sten kasser.....	57
Stabiliseringsanordning.....	58
Noter	59



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:

HE-VA Front-Roller 1,5 / 2,6 / 3,0 / 3,5 / 4,0 m (fast)
og
4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 m (hydraulisk)

Nykøbing d. 29. dec 2009

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Villy Christiansen', is written over a horizontal line. Below the line, the name 'Villy Christiansen' is printed in a standard black font.

Villy Christiansen

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

Kontrol ved modtagelse

Både ved modtagelse hos forhandler/leverandør og hos brugerne kontrolleres Front-Roller for eventuelle beskadigelser.

Maskinbeskrivelse

Anvendelsesområde

Front-Roller er en frontmonteret tromle til pakning af jorden i forbindelse med såbedstilberedning og såning med kombiharve, rotorharve, tandfræser etc. Front-Roller kan anvendes til alle jordtyper, men egner sig bedst til lette og mellemsvære jordtyper.

Front-Roller tilkobles i traktorens Front-Lift. Er Front-Liften udstyret med dobbeltvirkende hydraulik er det muligt at lægge vægt fra traktoren over på Front-Roller. For at opnå optimal styreevne ved vægtoverførelse fra traktor til tromle, bør Front-Liften være udstyret med affjedring, hvorved der fås en fjedrende forbindelse mellem traktor og tromle. Desuden bør traktoren være udstyret med firehjulstræk.

Front-Roller kan som ekstraudstyr monteres med Forharve og/eller Spring-Board samt konsoller for ekstra vægte.

Tekniske specifikationer	1,5	2,6	3,0	3,5	4,0	4,0 Hydr.	4,5 Hydr.	5,0 Hydr.	6,0 Hydr.
Arbejdsbredde	1,50m	2,60m	3,00m	3,50m	4,00m	4,00m	4,50m	5,00m	6,00m
Totalbredde	1,73m	2,66m	3,08m	3,55m	4,17m	4,3 m	4,80m	5,21m	6,22m
Transportbredde	1,73m	2,66m	3,08m	3,55m	4,17m	2,70m	2,75m	2,80m	2,97m
Længde	1,29m	1,29m	1,29m	1,61m	1,61m	1,61m	1,69m	2,00m	2,00m
Højde sammenfoldet						2,00m	2,21m	2,42m	2,83m
Vægt uden ekstraudstyr									
Cambridge-ringe, Ø45cm/18"	485 kg	790 kg	900 kg	1090 kg	1280 kg	1430 kg	1555 kg	1675 kg	2010 kg
Cambridge-ringe, Ø51cm/21"	615 kg	930 kg	1060 kg	1190 kg	1505 kg	1655 kg	1805 kg	1955 kg	2348 kg
Cambridge-ringe, Ø62cm/24"	760 kg	1160 kg	1330 kg	1640 kg	1875 kg	2025 kg	2185 kg	2345 kg	2820 kg
Crosskill-ringe, Ø48/53cm	550 kg	730 kg	830 kg	950 kg	1210 kg	1360 kg	1475 kg	1590 kg	1905 kg
V-profilring 600mm	570 kg	850 kg	970 kg	1150 kg	1385 kg	1535 kg	1670 kg	1805 kg	2170 kg
Vægttillæg – dobbeltramme	42kg	42kg	42kg	60kg	78kg				
Olieudtag	1 dobbeltvirkende på 4,0m – 4,5m - 5,0m - 6,0m hydr.								
Maksimal vægt som kan overføres fra traktoren	800kg								
Støjniveau	under 70 dB (A)								

Tekniske specifikationer	2,6	3,0	3,5	4,0	4,0 Hydr.	4,5 Hydr.	5,0 Hydr.	6,0 Hydr.
Vægttillæg – Forharve	158kg	177kg	216kg	254kg	275kg	305 kg	330 kg	397 kg
Vægttillæg – Spring-Board	185kg	205kg	235kg	260kg	460kg	490 kg	515 kg	570 kg
Olieudtag til Spring-Board	1 dobbeltvirkende foran på traktor							

Front-Roller opfylder DS/ISO 8759/2, front-trepunktsophæng (kategori II).

Fra midt til midt af liftarmenes koblingspunkt er der 870mm

Reklamationer

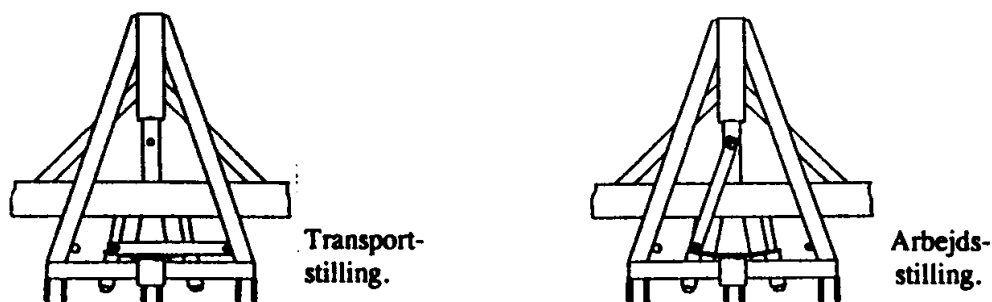
Reklamationer udføres på forhandlers værksted indenfor normal arbejdstid. Såfremt det ikke er muligt at udføre arbejdet indenfor normal arbejdstid betales for overarbejdsbetaling. Maskiner – der indleveres til reklamationsarbejde – skal indleveres i rengjort stand.

Brugsanvisning

Igangsætning

Front-Roller

Under transport låses Front-Rollers ramme fast i forhold til trækket. Før arbejdet påbegyndes, skal låsestangen flyttes fra transportstilling til arbejdsstilling.



- Når låsestangen er i arbejdsstilling, er tromlen selvstyrende og følger således traktoren.
- I arbejdsstilling skal tromlen være vandret i kørselsretning.
- Når der drejes skarpt, f.eks. ved vending eller når der bakkes skal Front-Roller hæves.
- Når tromlen tilkobles i HE-VA Front-Lift med affjedringsudstyr gør følgende sig gældende:

Når der lægges vægt fra traktoren over på tromlen, får man den bedste kombination af pakke- og styreevne, når Front-Liftens manometer står på 35 – 60 bar (afhængig af traktorens vægt)

Forharve

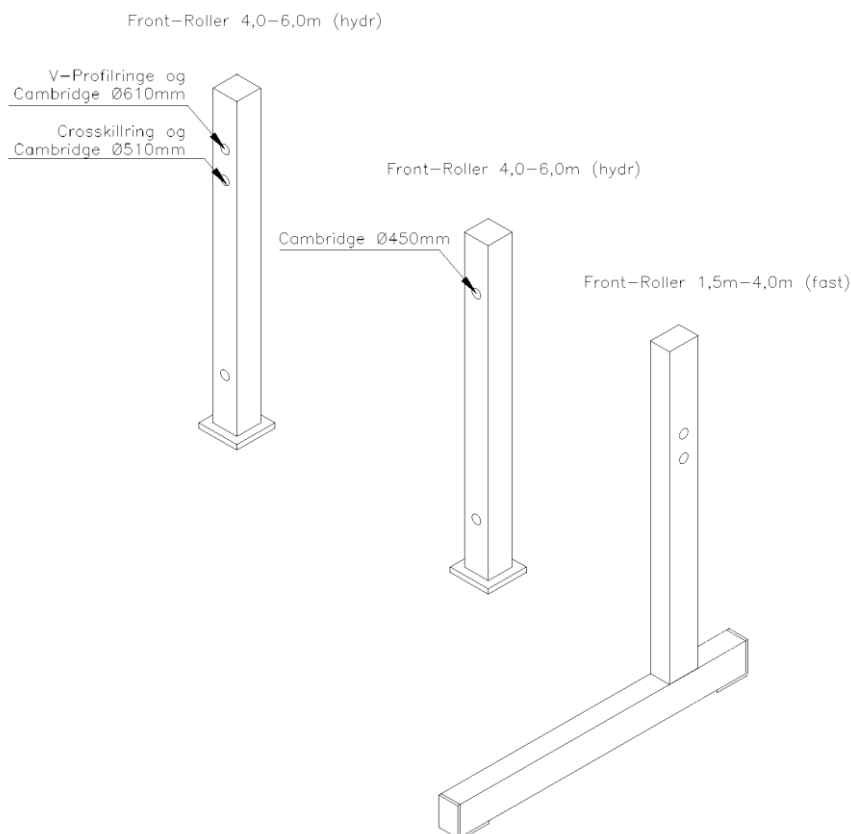
Før arbejdsdybden justeres, skal man sikre sig, at tromlen kører vandret. Ved justering af arbejdsdybden skal de to spindler følges ad. Dvs. at den ene spindel maksimalt må drejes 5 omgange, før end den anden spindel drejes et tilsvarende antal omgange i samme retning. For hver omgang håndsvinget drejes, hæves/sænkes Forharven 5mm.

Spring-Board

Spring-Board kræver dobbeltvirkende olieudtag på traktoren. Tandvinklen reguleres hydraulisk fra førerkabinen, og dybderegulering foretages manuelt. Tænderne arbejder uafhængige af hinanden, men kan sammenkobles med et tværlåsesystem (ekstraudstyr), hvis der ønskes en større planerings-effekt. Omskiftning sker nemt og hurtigt uden brug af værktøj.

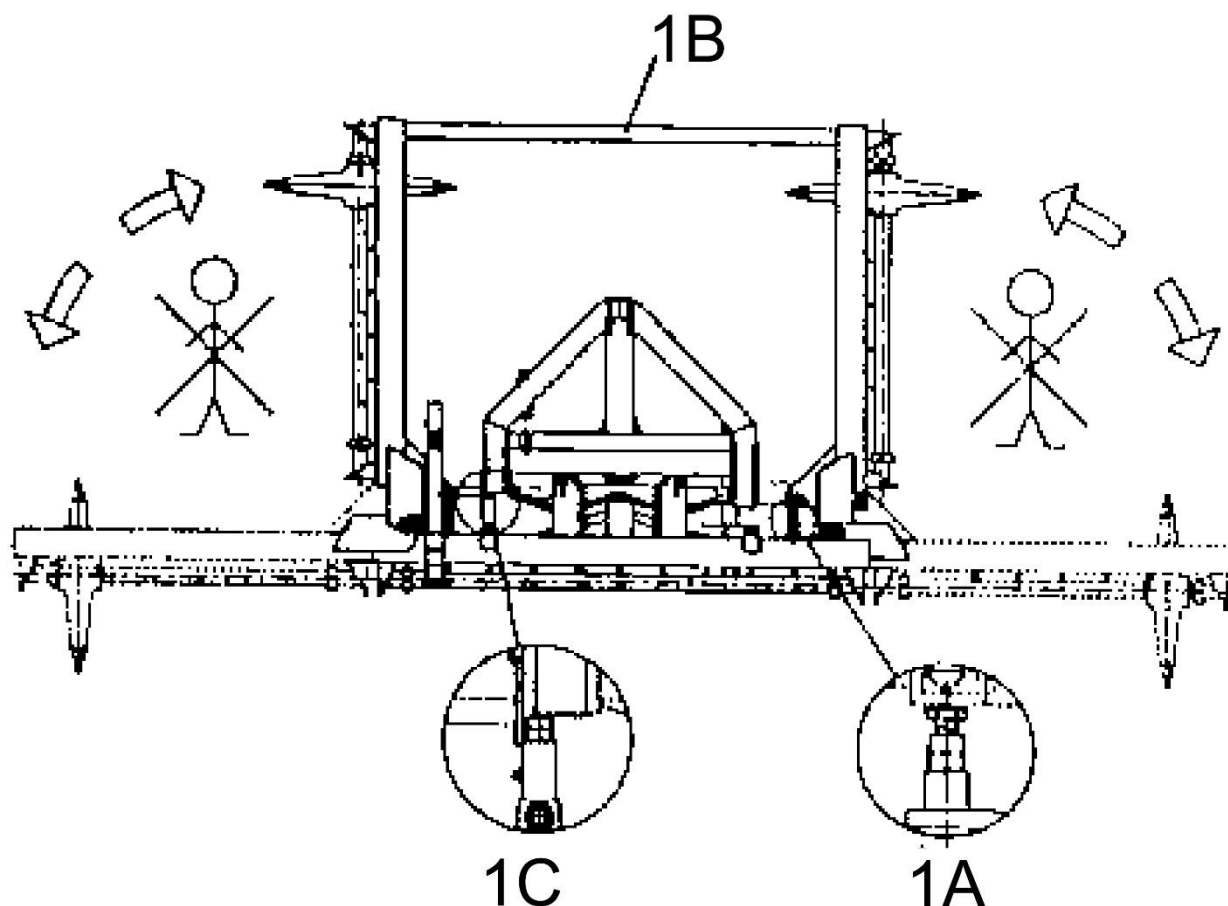
Fra- og tilkobling

Front-Roller er forsynet med støtteben, som skal sænkes når maskinen frakobles. Før frakobling skal evt. monteret Spring-Board hæves og hydrauliksystemet være trykløst. Ligeledes skal Forharven hæves, således, at tromlens vægt ikke hviler på harvens tænder men på støttebenene



Transport (hydrauliske maskiner)

Ved transport hæver man først sidesektionerne. Boltene ved cylinderne justeres således, at sidesektionerne står lodret (fig. 1A). Derefter monteres, af hensyn til brud i det hydrauliske system, den mekaniske låsestang (fig. 1B). Endvidere skal den indbyggede transportsikring låses for at sikre tromlen mod sidehæld under transport (fig. 1C).



Smøring

Front-Roller

Ved smøring, vedligeholdelse og reparation skal traktoren bremses og motoren standses. Front-Roller sænkes eller understøttes på forsvarlig vis således, at den ikke kan falde ned i tilfælde af svigt i Front-Liftens eller traktorens hydrauliksystem. Hvis det er en hydraulisk Front-Roller, skal sidesektionerne enten være sænket, eller også skal den mekaniske låsestang være monteret i hævet tilstand (se fig. 1B).

Der er 4 smøresteder på 1,5 – 3,5m (fast), 6 smøresteder på 4,0m (fast), 14 smøresteder på 4,0 – 4,5m (hydraulisk) og 16 smøresteder på 5,0 - 6,0m (hydraulisk). De skal smøres for ca. hver 10 timers drift og efter rengøring for at presse evt. vand og snavs ud. Smørestederne er ved kugleleje, bærerulle og cylinder.

Bemærk!

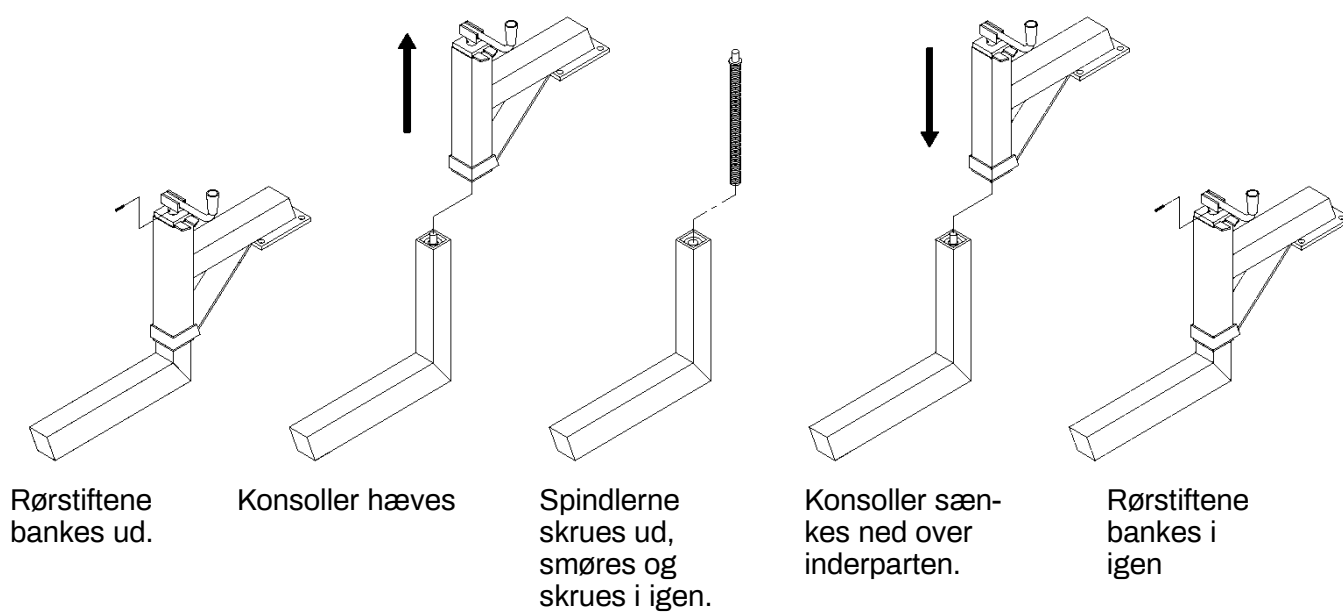
De dobbelttætnede kuglelejer bør dog kun smøres hvert 20. time og med 1-2 slag for ikke at presse tætningsringene ud.

Forharve

Forharvens spindler er ikke udstyret med smørenipler. En gang årligt efter sæsonen, skilles spindlerne og smøres med kugleleje-fedt.

Bemærk!

Før Forharven adskilles, skal harvens spidser hvile mod underlaget, da harven ellers vil falde ned, når rørstifterne bankes ud.



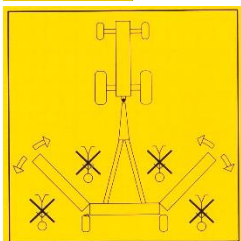
Mærkater på maskinen

Der er anbragt flere mærkater på Deres maskine, de 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, er de ikke det, skal de udskiftes.

Sikkerheds- og andre mærkninger på maskinen



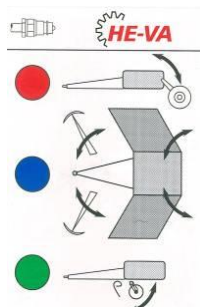
Læs nøje instruktionsbogen igennem før maskinen tages i brug og overhold sikkerhedsanvisningerne
Genbestillingsnr.: 1305028



Sørg for at der ikke er mennesker i maskinens farlige område, under ud- og sammenfoldning.
Genbestillingsnr.: 1305029



Nummerskilt med maskinnummer og produktionsår.



Indikationsmærkater til maskinens hydrauliske systemer:
Genbestillingsnr.: 1305031



Efterspænd alle bolte efter kort tids brug. Hvis dette ikke overholdes, bortfalder vore garantiforpligtelser.
Genbestillingsnr.: 1305030

Maximale tilspændingsmomenter i Nm. med oliesmurt gevind			
Metrisk gevind	Kvalitet 8.8	Kvalitet 10.9	Kvalitet 12.9
M10x1,5	47	65	79
M12x1,75	81	114	136
M14x2,0	128	181	217
M16x2,0	197	277	333
M18x2,5	275	386	463
M20x2,5	385	541	649
M22x2,5	518	728	874
M24x3,0	665	935	1120
Hjulbolt M18x1,5 fingevind	385 Nm		
Hjulbolt M22x1,5 fingevind	550 Nm		

Vedligeholdelse

Hele maskinen

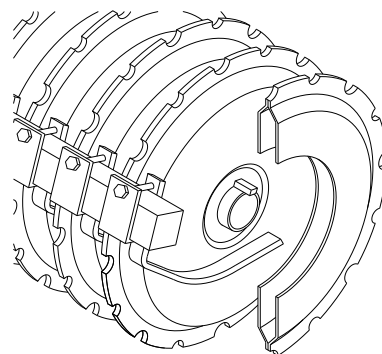
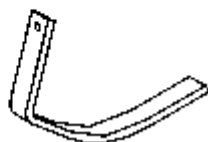
- Efter de første 10 driftstimer efterspændes alle bolte.
- Kontroller desuden jævnligt at alle bolte er spændte.
- Før vinteropbevaring vaskes maskinen og smøres. Ved vask med højtryksrenser undgå da at sprøjte direkte på kuglelejerne. Efter vask kan maskinen evt. indsprøjtes i olie.
- Kontrollér jævnligt at alle ringe er hele og der ikke sidder fastklemte sten i ringene.

Forharve/Spring-Board

Spidserne vendes/udskiftes før der opstår slid på selve tanden.

Afskrabere

Front-Roller med V-profilringe er udstyret med afskraber af specialstål imellem pakkeringsene. Centrerung af afskraber tjekkes dagligt for at undgå unødigt slid og for at opnå optimal skrabe-effekt.

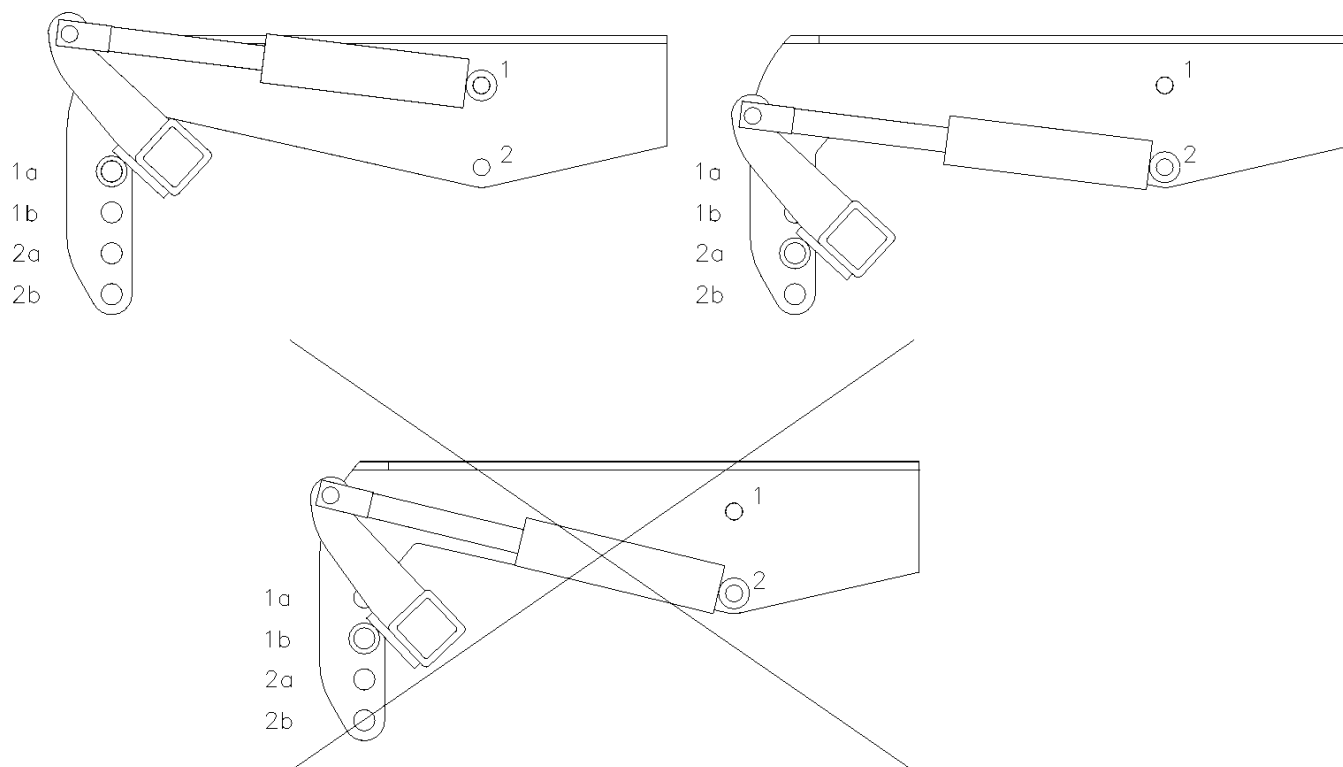


Spring-Board

Montering af cylinder på Spring-Board

Hydraulikcylinderne monteres som vist på nedenstående billede. Det er vigtig at få dem monteret korrekt for at få det rigtige moment på cylinderne

Ringtypen bestemmer om cylinderne skal monteres i hul 1 eller 2. Er det en maskine med 450 eller 550 mm ringe skal cylinderne placeres i hul 1 og hul 1a eller 1b. Er det en maskine med 620 mm ringe skal cylinderne placeres i hul 2 og hul 2a eller 2b.

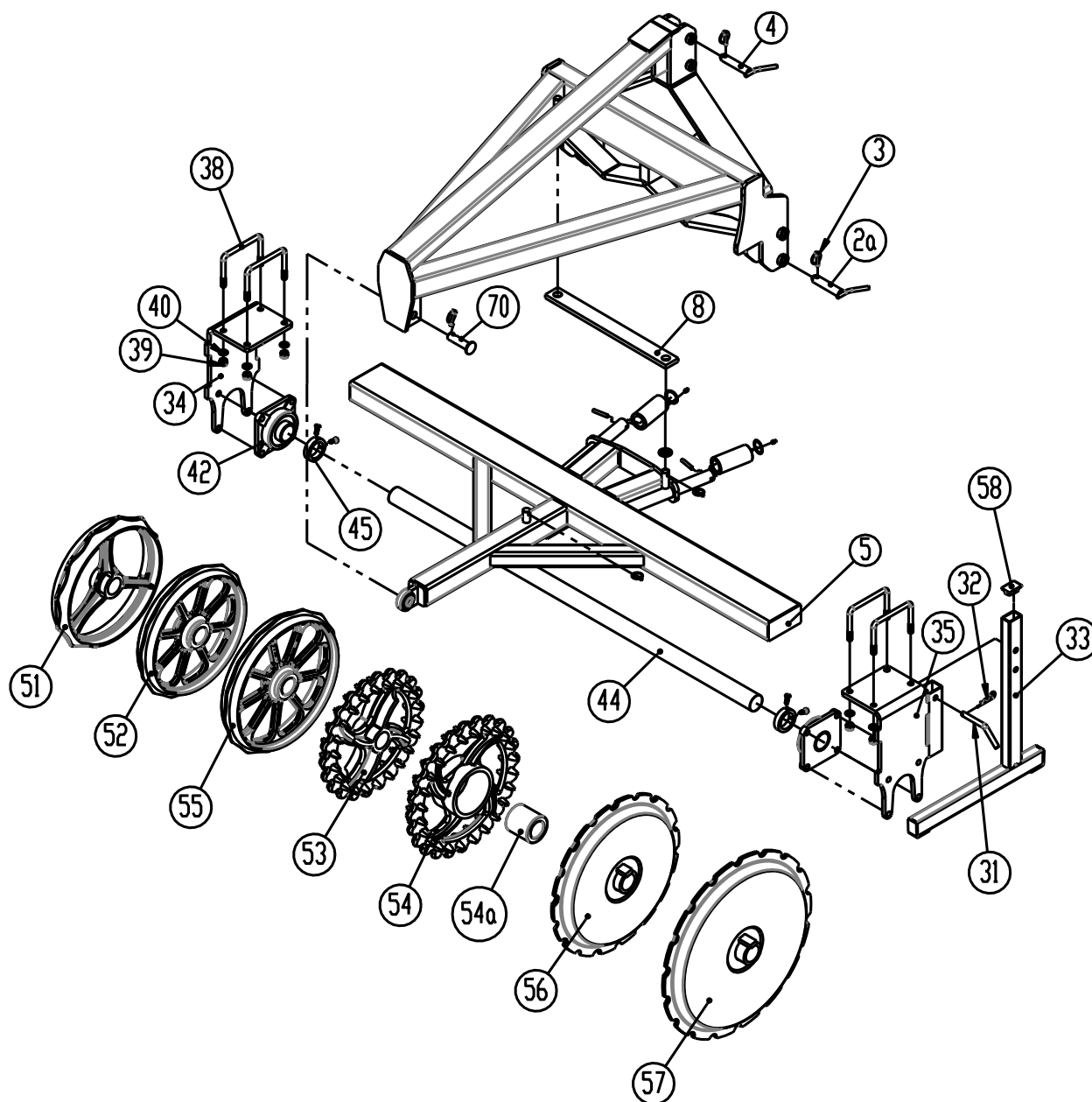


Eftermontering af Forharve og Spring-Board

Både Forharve og Spring-Board kan monteres direkte på rammen. I det tilfælde at, Front-Roller ønskes monteret med både Spring-Board og Forharve, er det nødvendigt at anvende en dobbeltramme. Spring-Board monteres på den forreste bjælke og Forharve på den bagerste.

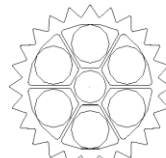
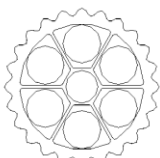
Reservedelsliste

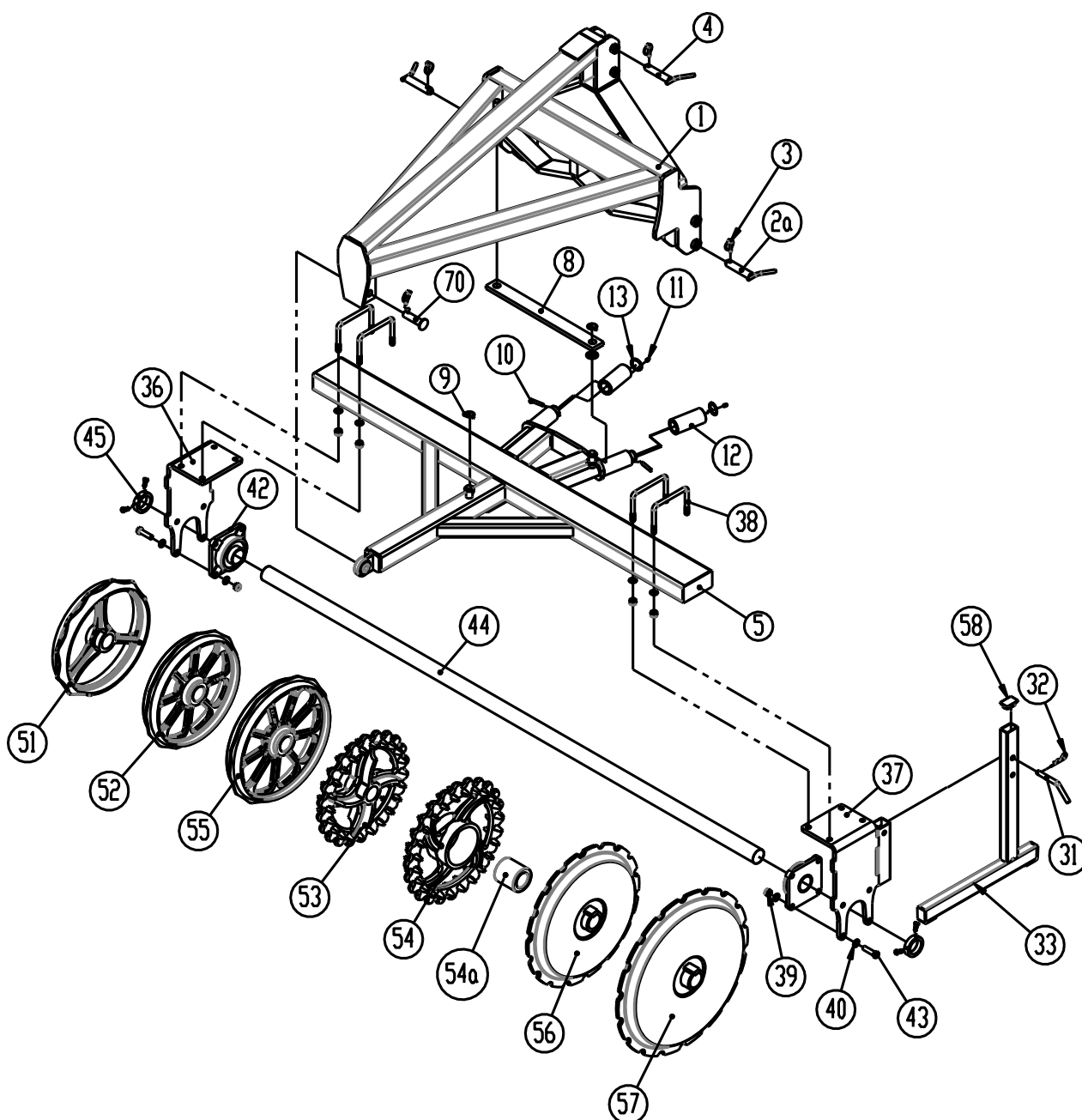
Ramme 1,5 m (fast)



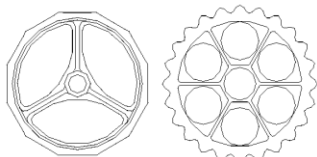
Glatring (skånsom) Takring (skånsom)

Takring (aggressiv) Glatring (aggressiv)

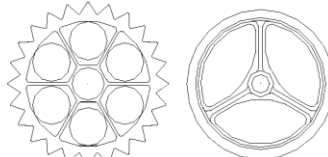


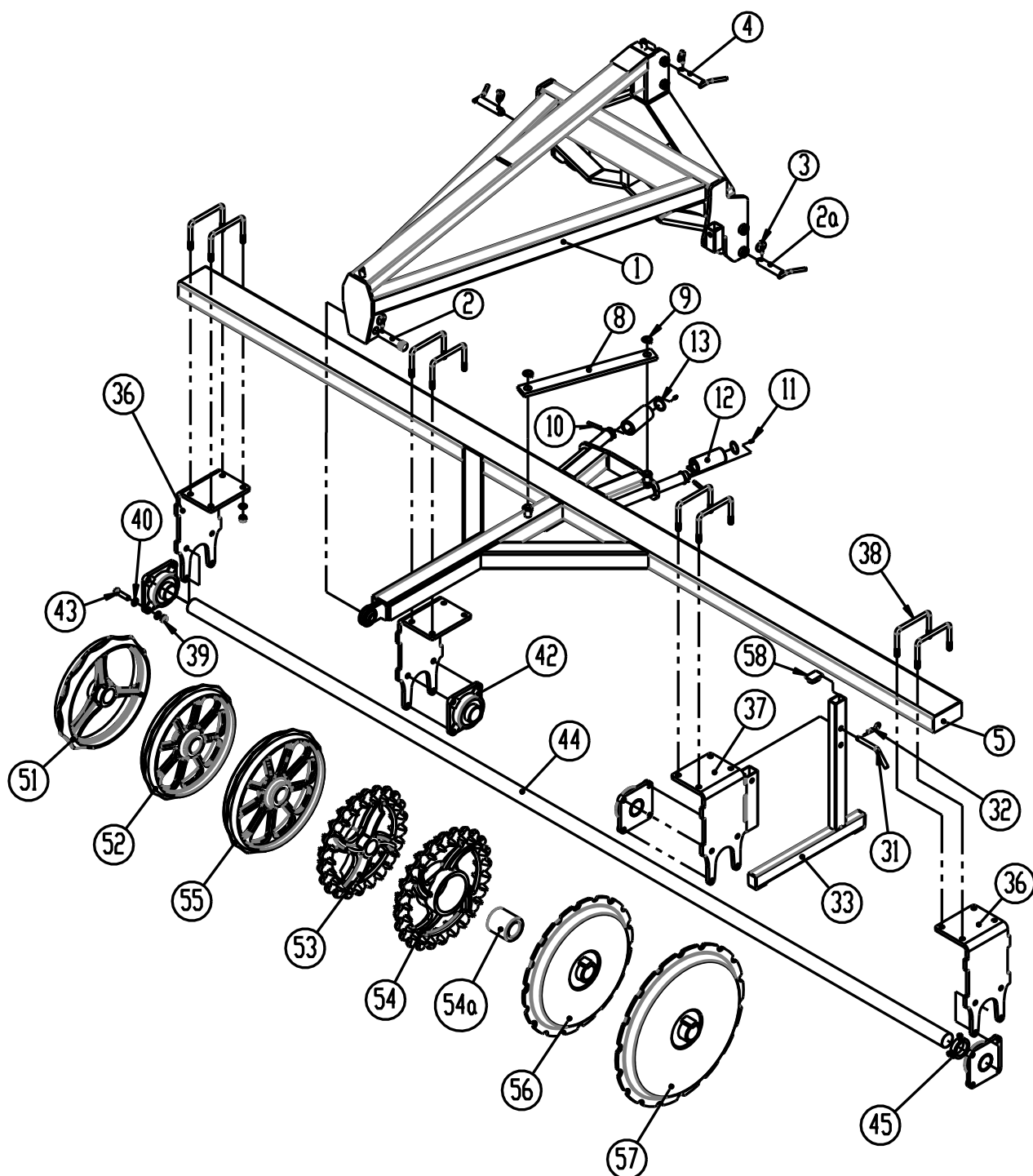
Ramme 2,6 - 3,0 - 3,5 m (fast)

Glatring (skånsom) Takring (skånsom)

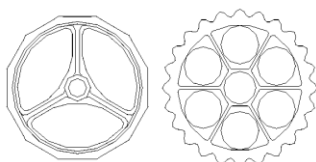


Takring (aggressiv) Glatring (aggressiv)

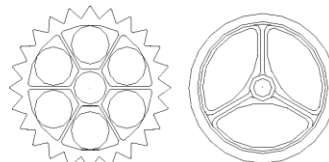


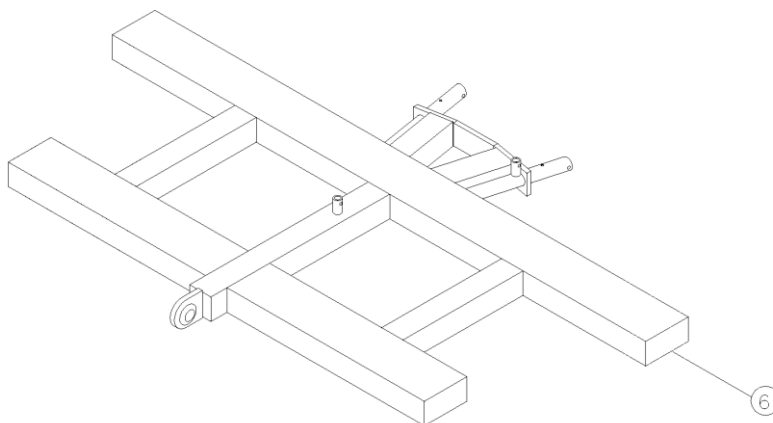
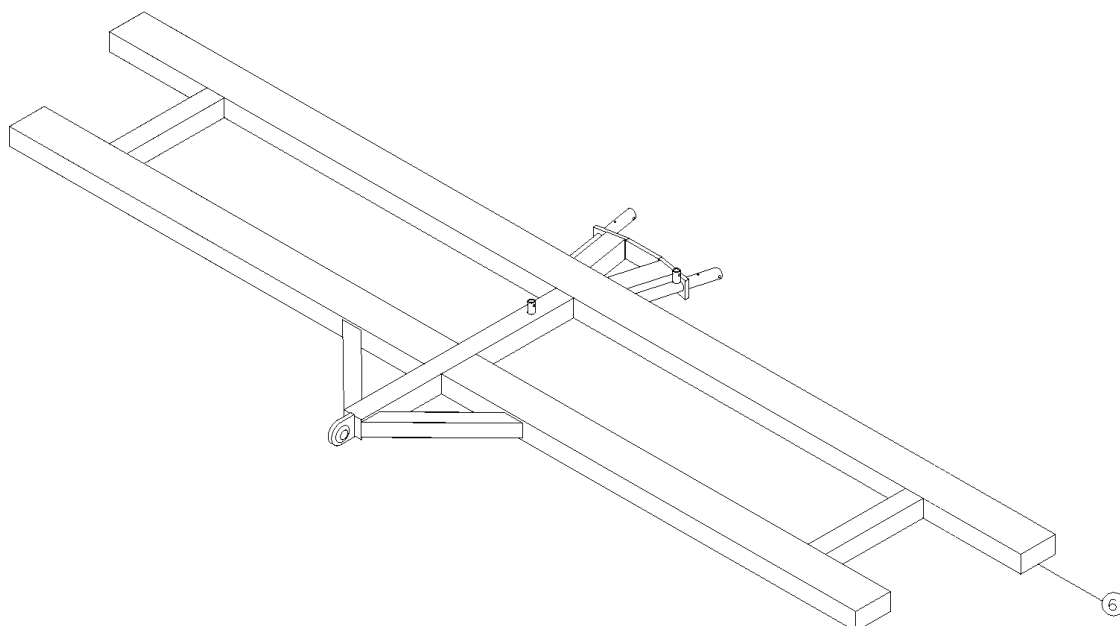
Ramme 4,0m (fast)

Glatring
(skånsom) Takring
(skånsom)



Takring
(aggressiv) Glatring
(aggressiv)

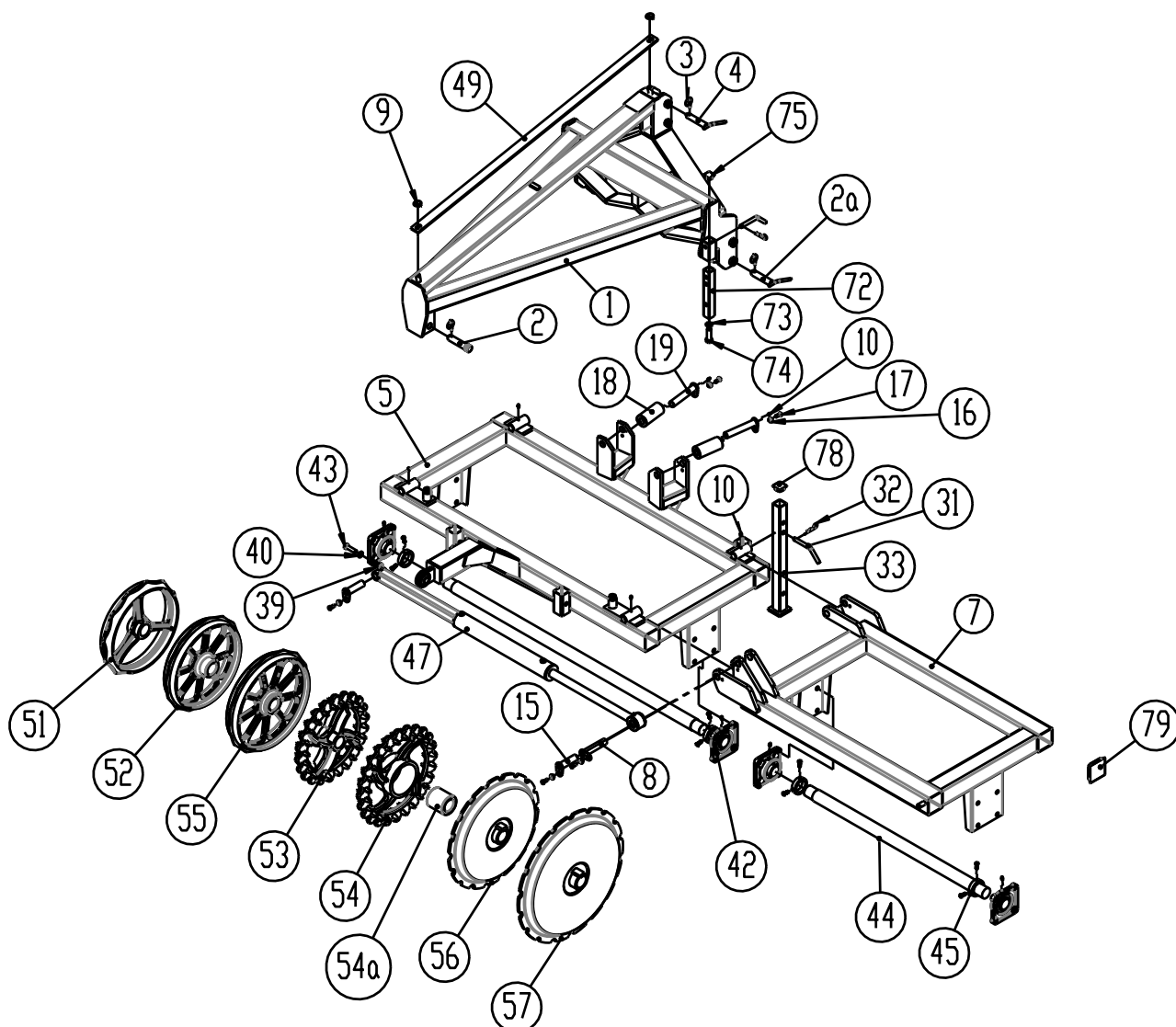


Dobbeltramme**1,5 – 3,5 m (fast)****4,0 m (fast)**

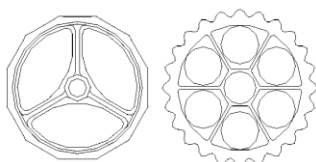
Pos.	Varenr.	Betegnelse	1,5	2,6	3,0	3,5	4,0
1	671100400	Træk	1	1	1	1	
1	671100200	Træk					1
2	69525077J	Nagle Ø25 L= 77	1	1	1	1	
2	69528096J	Nagle Ø28 L=96					1
3	695134004	Traktorsplit Ø10	4	4	4	4	4
2a	69428105B	Liftarmsnagle Ø28 m/håndtag	2	2	2	2	2
4	69525105B	Topstangsnagle Ø28 m/håndtag	1	1	1	1	1
5	630440200	Ramme	1	1	1	1	
5	630460200	Ramme					1
6	630580100	Dobbeltramme	1	1	1	1	
6	630590100	Dobbeltramme					1
8	630440201	Låsestang	1	1	1	1	1
9	690134003	Traktorsplit Ø8	2	2	2	2	2
10	690130168	Rørstift Ø10x50	2	2	2	2	2
11	0432510	Smørenippel M8	2	2	2	2	2
12	630440300	Bærerulle Ø63/Ø40 L=131 mm	2	2	2	2	2
13	690137911	Støtteskive Ø50/Ø40x2,5mm DIN 988	2	2	2	2	2
31	69516094A	Nagle Ø16 L=94	1	1	1	1	1
32	690133005	Hårnålesplit Ø4	1	1	1	1	1
33	634400610	Støtteben (18" Cambridge)	1	1	1	1	1
33	634400620	Støtteben (21" Cambridge)	1	1	1	1	1
33	634400630	Støtteben (24" Cambridge og V-profilring)	1	1	1	1	1
33	634400650	Støtteben (Crosskillring)	1	1	1	1	1
34	630401000	Endeplade (H) indtil Maskinnr. 706305	1	1	1	1	2
35	630401100	Endeplade m/støttebensbeslag (V) indtil Maskinnr. 706305	1	1	1	1	1
36	630401020	Lejebuk (H) indtil Maskinnr. 706305	1	1	1	1	1
36	630401211	Lejebuk fra maskinnr. 706305	1	1	1	1	2
37	630401010	Lejebuk m/støttebensbeslag (V) indtil Maskinnr. 706305	1	1	1	1	1
37	630401212	Lejebuk m/støttebensbeslag fra maskinnr. 706305	1	1	1	1	1
38	690110102	Dragbånd M16x80x160x80	4	4	4	4	8
39	0264090	Låsemøtrik M16	16	16	16	16	32

Pos.	Varenr.	Betegnelse	1,5	2,6	3,0	3,5	4,0
40	0272290	Facetskive Ø16	16	16	16	16	32
41	690140080	Leje UCFL 209 (Ø45) indtil maskinnr.706305	2				2
42	690140803	Leje UCP 212 (Ø60) indtil maskinnr.706305		2	2	2	2
42	690140821	Leje UCF 212 (Ø60) fra maskinnr.706305	2	2	2	2	2
	690136001	Smørenippel M6 (til pos. 41)	2	2	2	2	4
	0421510	Smørenippel M8 (til pos. 42)	2	2	2	2	4
43	0235840	Bolt M16x60 8.8	8	8	8	8	16
44	678621730	Aksel 1730mm (Ø60)	1				
44	678612640	Aksel 2640mm (Ø60) (Crosskillring)		1			
44	678612660	Aksel 2660mm (Ø60) (Cambridgering)		1			
44	678613050	Aksel 3050mm (Ø60) (Crosskillring)			1		
44	678613080	Aksel 3080mm (Ø60) (Cambridgering)			1		
44	1270397	Aksel 3550mm (Ø60) (Cambridgering)				1	
44	1270399	Aksel 3540mm (Ø60) (Crosskillring)				1	
44	678624170	Aksel 4170mm (Ø60)					1
45	671040400	Stopring m/bolt 20mm	2	2	2	2	2
51	690150030	Cambridge glatring 21" (Ø60) (skånsom)	15	23	27	31	38
52	690150032	Cambridge takring 21" (Ø60) (skånsom)	14	22	26	30	37
51	690150024	Cambridge glatring 21" (Ø60) (aggressiv)	15	23	27	31	38
52	690150025	Cambridge takring 21" (Ø60) (aggressiv)	14	22	26	30	37
51	690150045	Cambridge glatring 24" (Ø60) (skånsom)	15	23	27	31	38
52	690150046	Cambridge takring 24" (Ø60) (skånsom)	14	22	26	30	37
51	690150027	Cambridge glatring 24" (Ø60) (aggressiv)	15	23	27	31	38
52	690150026	Cambridge takring 24" (Ø60) (aggressiv)	14	22	26	30	37
53	690150034	Crosskillring 485mm (Ø60)	8	13	14	16	19
53	690150074	Crosskillring 550mm	7	12	13	15	18
54	690150011	Crosskill ring (løs) 530mm (Ø60)	8	13	14	16	19
54	690150075	Crosskillring (løs) 600mm	7	12	13	15	18
55	690150035	Nav f/løs Crosskill ring (Ø60)	7	12	13	15	18

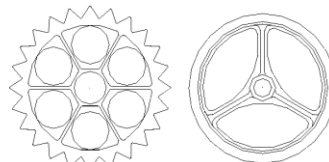
Pos.	Varenr.	Betegnelse	1,5	2,6	3,0	3,5	4,0
55	690150076	Nav f/løs Crosskillring (Ø60) Ø104/Ø60	7	12	13	15	18
56	690150036	V-profilring (Ø600)	12	19	23	27	31
57	690150044	V-profilring (Ø700)	10	17	18	22	24
58	690109205	Plastprop 60x40	1	1	1	1	1

Ramme 4,0 – 4,5 m (hydr.)

Glatring
(skånsom) Takring
(skånsom)



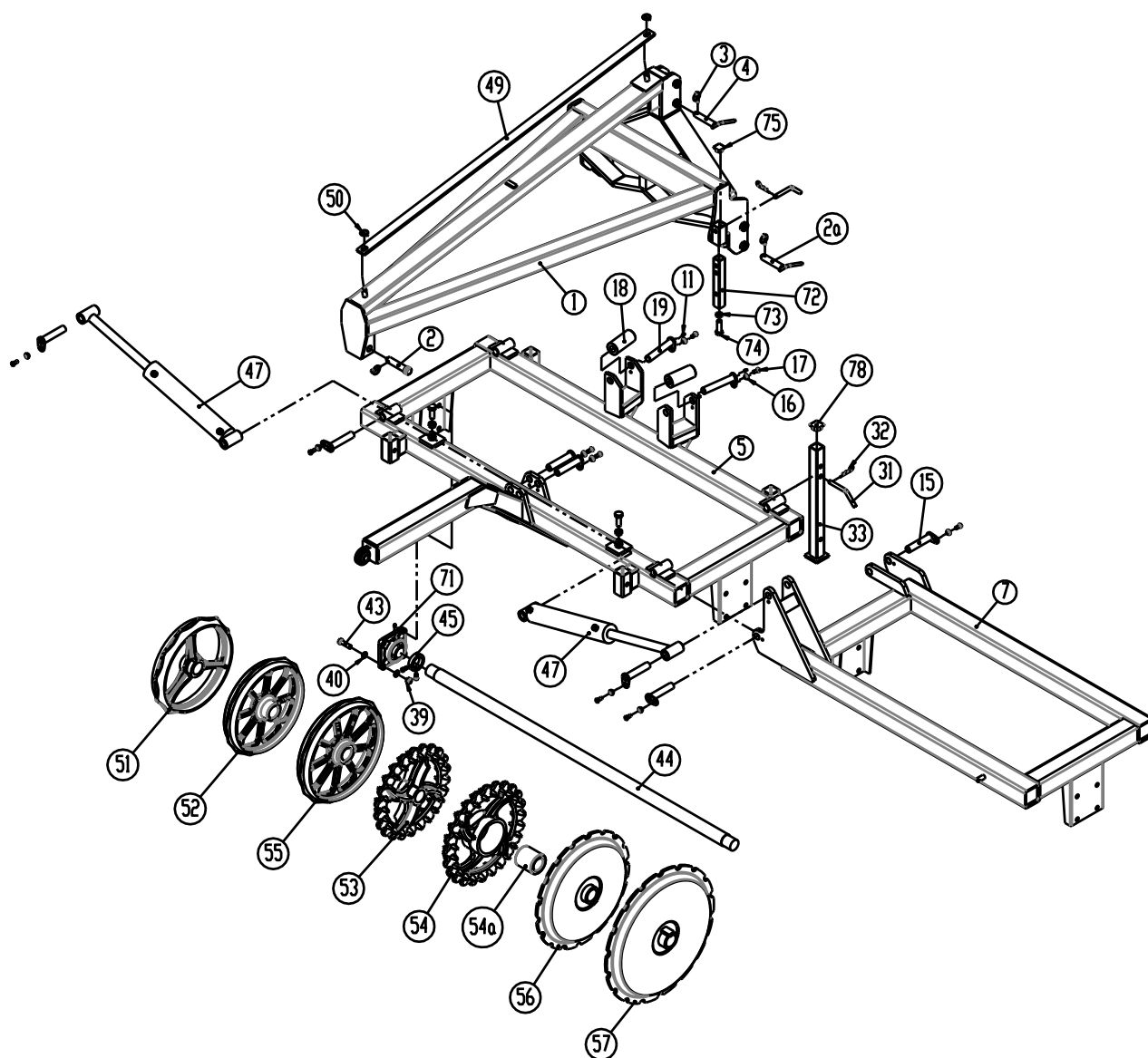
Takring
(aggressiv) Glatring
(aggressiv)



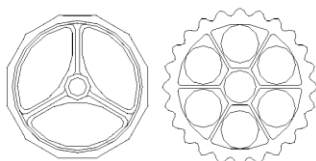
Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0m hydr	4,5m hydr
1	671151410	Træk	1	1
2	69528096J	Nagle Ø28 L=96	1	1
3	695134004	Traktorsplit Ø10	4	4
2a	69428105B	Liftarmsnagle Ø28 m/håndtag	2	2
4	69525105B	Topstangsnagle Ø28 m/håndtag	1	1
5	630451000	Midterled	1	1
7	630452000	Sideled (H)	1	
7	630452010	Sideled (V)	1	
7	1270636	Sideled (H)		1
7	1270637	Sideled (V)		1
8	630440201	Låsestang	1	1
9	690134003	Traktorsplit Ø8	2	2
10	690130168	Rørstift Ø10x50	2	2
11	0432510	Smørenippel M8	8	8
12	630440300	Bærerulle Ø63/Ø40 L=131 mm	2	2
13	690137911	Støtteskive Ø50/Ø40x2,5mm DIN 988	2	2
14	690109204	Plastprop 100x100	4	4
15	69530145G	Nagle Ø30 L=145	4	4
16	630532600	Låsebøsning f/naglehovede	8	8
17	690101101	Bolt M12x25	8	8
18	671000100	Bærerulle f/rullekonsol	2	2
19	69530175I	Nagle Ø30 L=175	2	2
30	690103146	Bolt M20x55 (sætbolt)	2	2
31	69516094A	Nagle Ø16 L=94	3	3
32	690133005	Hårnålesplit Ø4	3	3
33	630471100	Støtteben (18" Cambridge)	3	3
33	671000300	Støtteben (Crosskillring, V-profilring og 21" og 24" Cambridge)	3	3
39	0264090	Låsemøtrik M16	12	12
40	0272290	Facetskive Ø16	24	24
42	690140821	Leje UCF 212 (Ø60) fra maskinnr.706305	6	6
	0421510	Smørenippel M8 (til pos. 42)	6	6
43	0235840	Bolt M16x60 8.8	24	24

Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0m hydr	4,5m hydr
44	678631725	Aksel 1725mm (Ø60) (midterled)	1	
44	678631200	Aksel 1200mm (Ø60) (sideled)	2	
44	678631725	Aksel 1725mm (Ø60) (midterled)		1
44	1270646	Aksel 1471mm (Ø60) (sideled)		2
45	671040400	Stopring m/bolt 20mm	6	6
47	630450400	Cylinder 70/40x500 (forlænget)	1	1
47a	0432100	Smørenippel M6	1	1
47a	0432510	Smørenippel M8	1	1
47b	690200068	Pakningssæt 70/40	1	1
48	69430107G	Nagle Ø30 L=107	2	2
49	30440201	Låsestang	1	1
50	690134001	Traktorsplit Ø4,5	2	2
51	690150030	Cambridge glatring 21" (Ø60) (skånsom)	39	44
52	690150032	Cambridge takring 21" (Ø60) (skånsom)	36	41
51	690150024	Cambridge glatring 21" (Ø60) (aggressiv)	39	44
52	690150025	Cambridge takring 21" (Ø60) (aggressiv)	36	41
51	690150045	Cambridge glatring 24" (Ø60) (skånsom)	39	44
52	690150046	Cambridge takring 24" (Ø60) (skånsom)	36	41
51	690150027	Cambridge glatring 24" (Ø60) (aggressiv)	39	44
52	690150026	Cambridge takring 24" (Ø60) (aggressiv)	36	41
53	690150034	Crosskillring 485mm (Ø60)	40	40
53	690150074	Crosskillring 550mm	34	34
54	690150011	Crosskill ring (løs) 530mm (Ø60)	40	40
54	690150075	Crosskillring (løs) 600mm	34	34
55	690150035	Nav f/løs Crosskill ring (Ø60)	34	34
55	690150076	Nav f/løs Crosskillring ø104/ø60	34	34
56	690150036	V-profilring (Ø600)	30	34
57	690150044	V-profilring (Ø700)	24	27
58	0449406	Rørholder dobbelt Ø14/Ø14	4	4
59	690210211	Topplade f/dob. Rørholder	2	2
60	0234790	Bolt M8x40	2	2
61	690203001	Lynkobling ½" E402, han	2	2

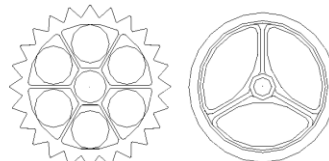
Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0m hydr	4,5m hydr
62	690203003	Indskruning, lige 10-1/2" BSP	2	2
63	690201033	Hydr.sl. 2500 mm 1/4" st/st	2	2
66	690203006	Indskruning, vinkel 10-3/8" BSP	2	2
69	690207901	Drøvling 1mm	2	2
71	690140813	Leje UCF 211	6	6
71a	0432510	Smørenippel M8 (til pos. 71)	6	6
72	671100212	Væltetikring	2	2
73	0261441	Kontramøtrik M20	2	2
74	0236130	Bolt M20x60 8.8 sætbolt	2	2
75	0489580	Plastprop 40x40x2, sort	2	2
76	69516094A	Støttebensnagle Ø16 L=94	2	2
77	690133005	Hårnålesplit Ø4	2	2
78	0489590	Plastprop 50x50x2, sort	3	3
79	0489660	Plastprop 100x100, sort	4	4

Ramme 5,0 – 6,0 m (hydr.)

Glatring
(skånsom) Takring
(skånsom)



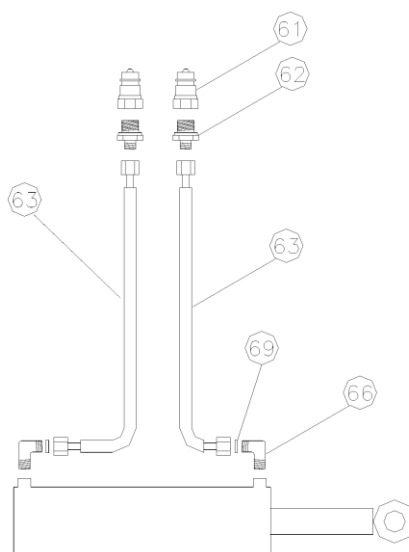
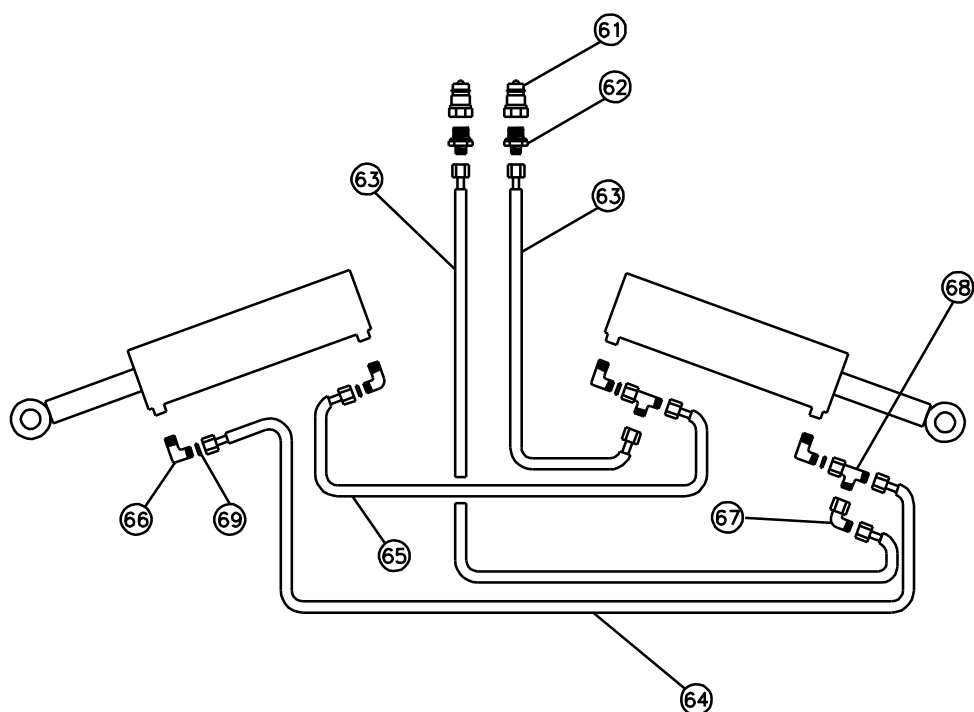
Takring
(aggressiv) Glatring
(aggressiv)

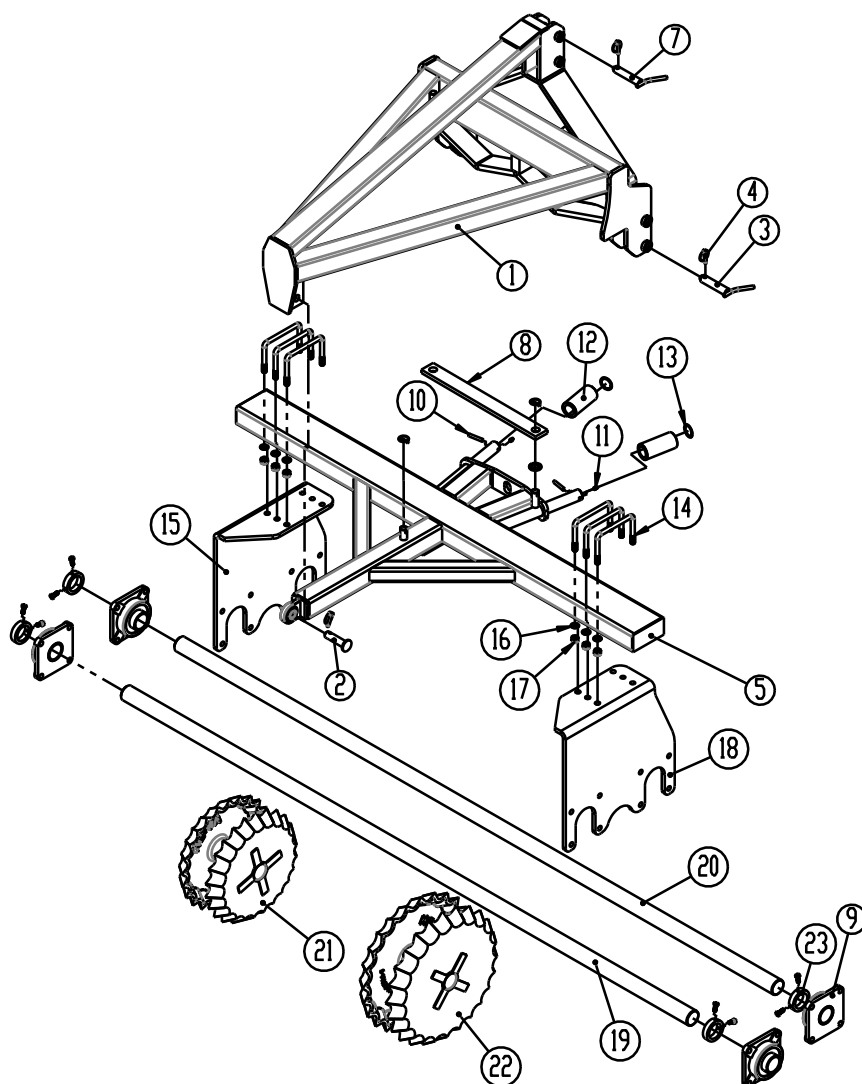


Pos.	Varenr.	Betegnelse	5,0m hydr	6,0m hydr
1	670473000	Træk	1	1
2	69528096J	Nagle Ø28 L=96	1	1
3	695134004	Traktorsplit Ø10	4	4
2a	69428105B	Liftarmsnagle Ø28 m/håndtag	2	2
4	69525105B	Topstangsnagle Ø28 m/håndtag	1	1
5	630471000	Midterled	1	1
7	630482000	Sideled (H)	1	
7	630482010	Sideled (V)	1	
7	630472000	Sideled (H)		1
7	630472010	Sideled (V)		1
8	630440201	Låsestang	1	1
9	690134003	Traktorsplit Ø8	2	2
10	690130168	Rørstift Ø10x50	2	2
11	0432510	Smørenippel M8	6	6
12	630440300	Bærerulle Ø63/Ø40 L=131 mm	2	2
13	690137911	Støtteskive Ø50/Ø40x2,5mm DIN 988	2	2
14	690109204	Plastprop 100x100	4	4
15	69530145G	Nagle Ø30 L=145	4	4
16	630532600	Låsebøsning f/naglehovede	10	10
17	690101101	Bolt M12x25	10	10
18	671000100	Bærerulle f/rullekonsol	2	2
19	69530175I	Nagle Ø30 L=175	2	2
30	690103146	Bolt M20x55 (sætbolt)	2	2
31	69516094A	Nagle Ø16 L=94	3	3
32	690133005	Hårnålesplit Ø4	3	3
33	630471100	Støtteben (18" Cambridge)	3	3
33	671000300	Støtteben (Crosskillring, V-profilring og 21" og 24" Cambridge)	4	4
39	0264090	Låsemøtrik M16	12	12
40	0272290	Facetskive Ø16	24	24
42	690140821	Leje UCF 212 (Ø60) fra maskinnr. 706305	6	6
	0421510	Smørenippel M8 (til pos. 42)	6	6
43	0235840	Bolt M16x60 8.8	24	24

Pos.	Varenr.	Betegnelse	5,0m hydr	6,0m hydr
44	678632000	Aksel 2000mm (Ø60) (midterled)	1	
44	678631548	Aksel 1548mm (Ø60) (sideled)	2	
44	678632000	Aksel 2000mm (Ø60) (midterled)		1
44	678632037	Aksel 2037mm (Ø60) (sideled)		2
45	671040400	Stopring m/bolt 20mm	6	6
47	690200301	Cylinder 80/40x400 (H)	1	1
47	690200300	Cylinder 80/40x400 (V)	1	1
47f	690200138	Pakningssæt 80/40	2	2
48	69430145G	Nagle Ø30 L=145	4	4
49	670472001	Låsestang	1	1
50	690134001	Traktorsplit Ø4,5	2	2
51	690150030	Cambridge glatring 21" (Ø60) (skånsom)	49	59
52	690150032	Cambridge takring 21" (Ø60) (skånsom)	46	56
51	690150024	Cambridge glatring 21" (Ø60) (aggressiv)	49	59
52	690150025	Cambridge takring 21" (Ø60) (aggressiv)	46	56
51	690150045	Cambridge glatring 24" (Ø60) (skånsom)	49	59
52	690150046	Cambridge takring 24" (Ø60) (skånsom)	46	56
51	690150027	Cambridge glatring 24" (Ø60) (aggressiv)	49	59
52	690150026	Cambridge takring 24" (Ø60) (aggressiv)	46	56
53	690150034	Crosskillring 485mm (Ø60)	23	27
53	690150074	Crosskillring 550mm	23	27
54	690150011	Crosskillring (løs) 530mm (Ø60)	20	26
54	690150075	Crosskillring (løs) 600mm	20	26
55	690150035	Nav f/løs Crosskill ring (Ø60)	20	26
55	690150076	Nav f/løs Crosskillring ø104/ø60	20	26
56	690150036	V-profilring (Ø600)	38	46
57	690150044	V-profilring (Ø700)	30	36
58	0449406	Rørholder dobbelt Ø14/Ø14	4	4
59	690210211	Topplade f/dob. Rørholder	2	2
60	0234790	Bolt M8x40	2	2
61	690203001	Lynkobling ½" E402, han	2	2
62	690203003	Indskruing, lige 10-1/2" BSP	2	2

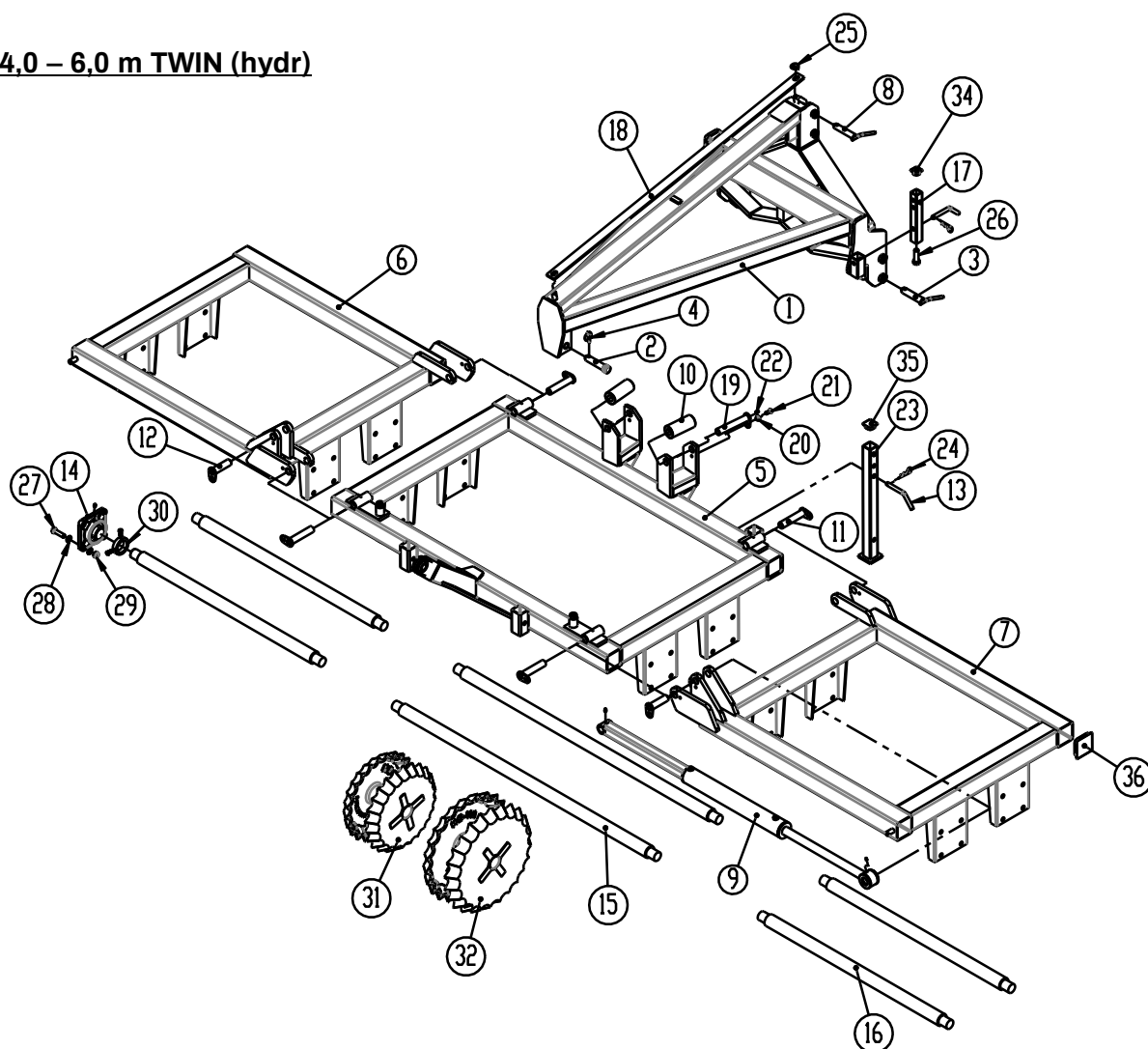
Pos.	Varenr.	Betegnelse	5,0m hydr	6,0m hydr
63	690201033	Hydr.sl. 2500 mm ¼" st/st	2	2
64	0454250	Hydr.sl. 1010 mm ¼" st/st	1	1
65	690201051	Hydr.sl. 250 mm ¼" st/st	1	1
66	690203006	Indskruning, vinkel 10-3/8" BSP	4	4
67	690203016	Stilbar vinkel 10mm, formonteret m/o-ring	1	1
68	690203120	Stilbar T10L, formonteret m/o-ring	2	2
69	690207901	Drøvling 1mm	4	4
71	690140813	Leje UCF 211	6	6
71a	0432510	Smørenippel M8 (til pos. 71)	6	6
72	671100212	Væltetrik	2	2
73	0261441	Kontramøtrik M20	2	2
74	0236130	Bolt M20x60 8.8 sætbolt	2	2
75	0489580	Plastprop 40x40x2, sort	2	2
76	69516094A	Støttebensnagle Ø16 L=94	2	2
77	690133005	Hårnålesplit Ø4	2	2
78	0489590	Plastprop 50x50x2, sort	4	4

Hydraulik**4,0 / 4,5 m (hydraulisk)****5,0 / 6,0 m (hydraulisk)**

1,5 – 4,0 m TWIN (Fast)

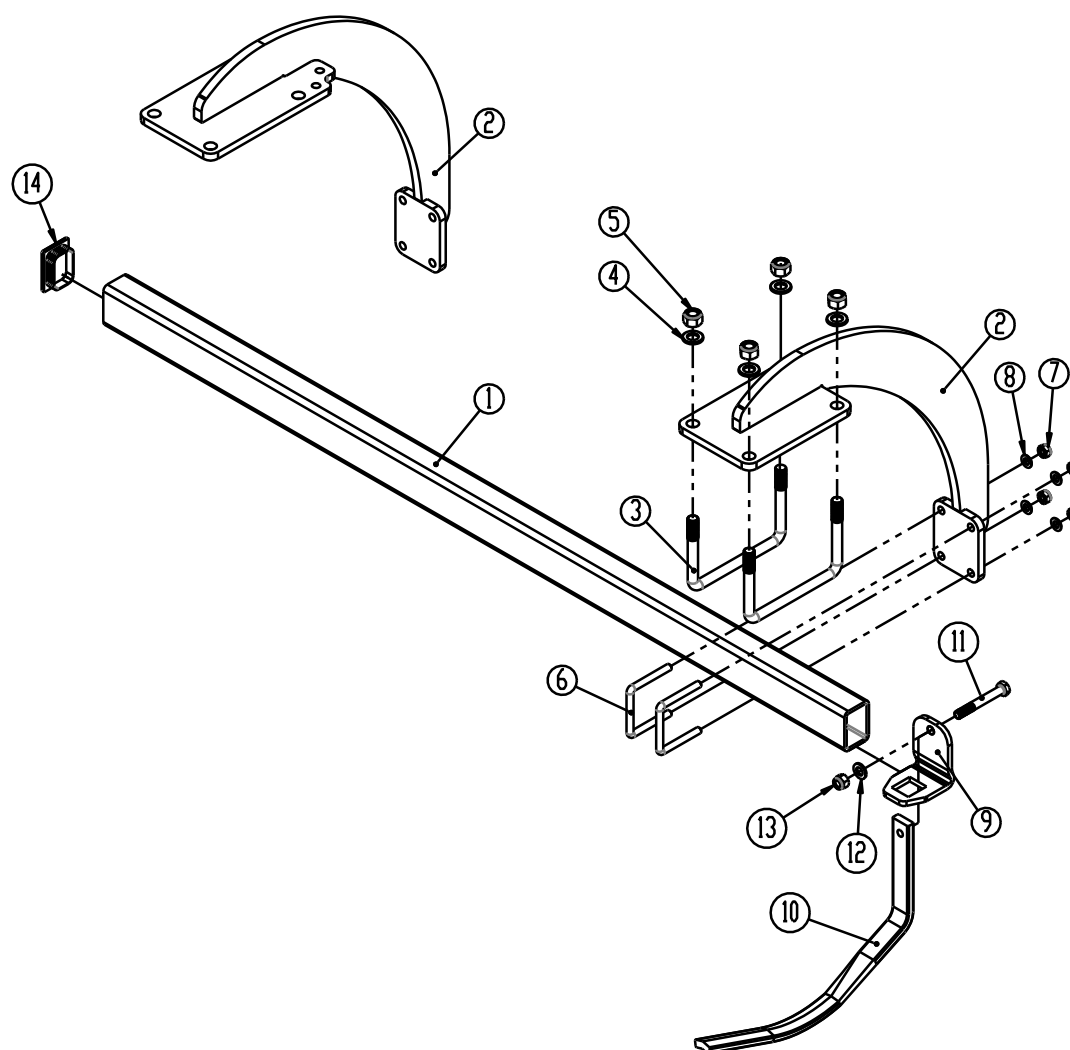
Pos.	Varenr.	Betegnelse	1,5	2,6	3,0	3,5	4,0
1	671100400	Træk	1	1	1	1	
1	671100200	Træk					1
2	69525077J	Nagle Ø25 L=77	1	1	1	1	
2	69528096J	Nagle Ø28 L=96					1
3	69428105B	Liftarmsnagle Ø28 m/håndtag	2	2	2	2	2
4	695134004	Traktorsplit Ø10	4	4	4	4	4
5	630440200	Ramme	1	1	1	1	
5	630460200	Ramme					1
7	69525105B	Nagle Ø25 L=105 m/håndtag	1	1	1	1	1
8	630440201	Låsestang	1	1	1	1	1

Pos.	Varenr.	Betegnelse	1,5	2,6	3,0	3,5	4,0
9	690140821	Leje (komplet) UCF 212 (Ø60)	4	4	4	4	4
10	690130167	Spændstift Ø10x60	2	2	2	2	2
11	0432500	Smørenippel M8	2	2	2	2	2
12	630440300	Bærerulle Ø63/Ø40	2	2	2	2	2
13	690140652	Passkive Ø40/Ø50x1,0mm	2	2	2	2	2
14	690110102	Dragbånd M16x80x160x80	6	6	6	6	6
15	1270072	Lejestøtte f/TWIN model (H)	1	1	1	1	1
16	0272290	Facetskive M16 – DIN125B	12	12	12	12	12
17	0264090	Låsemøtrik M16	12	12	12	12	12
18	1270073	Lejestøtte f/TWIN model (V)	1	1	1	1	1
19	7457005	Aksel 1560mm. (Ø60)	2				
19	678612536	Aksel 2536mm. (Ø60)		1			
19	678612860	Aksel 2860mm. (Ø60)			1		
19	678613570	Aksel 3570mm (Ø60)				1	
19	678624170	Aksel 4200mm.(Ø60)					2
20	678612696	Aksel 2696mm. (Ø60)		1			
20	678613020	Aksel 3020mm. (Ø60)			1		
20	678613400	Aksel 3400mm. (Ø60)				1	
21	690150064	Stjernerøring Ø450mm	17	31	35	41	47
22	690150066	Stjernerøring Ø550mm.	17	31	35	41	47

4,0 – 6,0 m TWIN (hydr)

Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0 hydr.	4,5 hydr.	5,0 hydr.	6,0 hydr.
1	671151410	Træk	1	1		
1	670473000	Træk			1	1
2	69528096J	Nagle Ø28 L=96	1	1	1	1
3	69428105B	Liftarmsnagle Ø28 m/håndtag	2	2	2	2
4	695134004	Traktorsplit Ø10	4	4	4	4
5	1270515	Midterled	1	1		
5	1270508	Midterled			1	1
6	1270516	Sideled (H)	1			
6	1270697	Sideled (H)		1		
6	1270511	Sideled (H)			1	
6	1270520	Sideled (H)				1
7	1270518	Sideled (V)	1			
7	1270698	Sideled (V)		1		
7	1270512	Sideled (V)			1	
7	1270521	Sideled (V)				1
8	69525105B	Nagle Ø25 L=105 m/håndtag	1	1	1	1
9	630450400	Opklapscylinder Ø70/Ø40-500 (forlænget)	1	1		

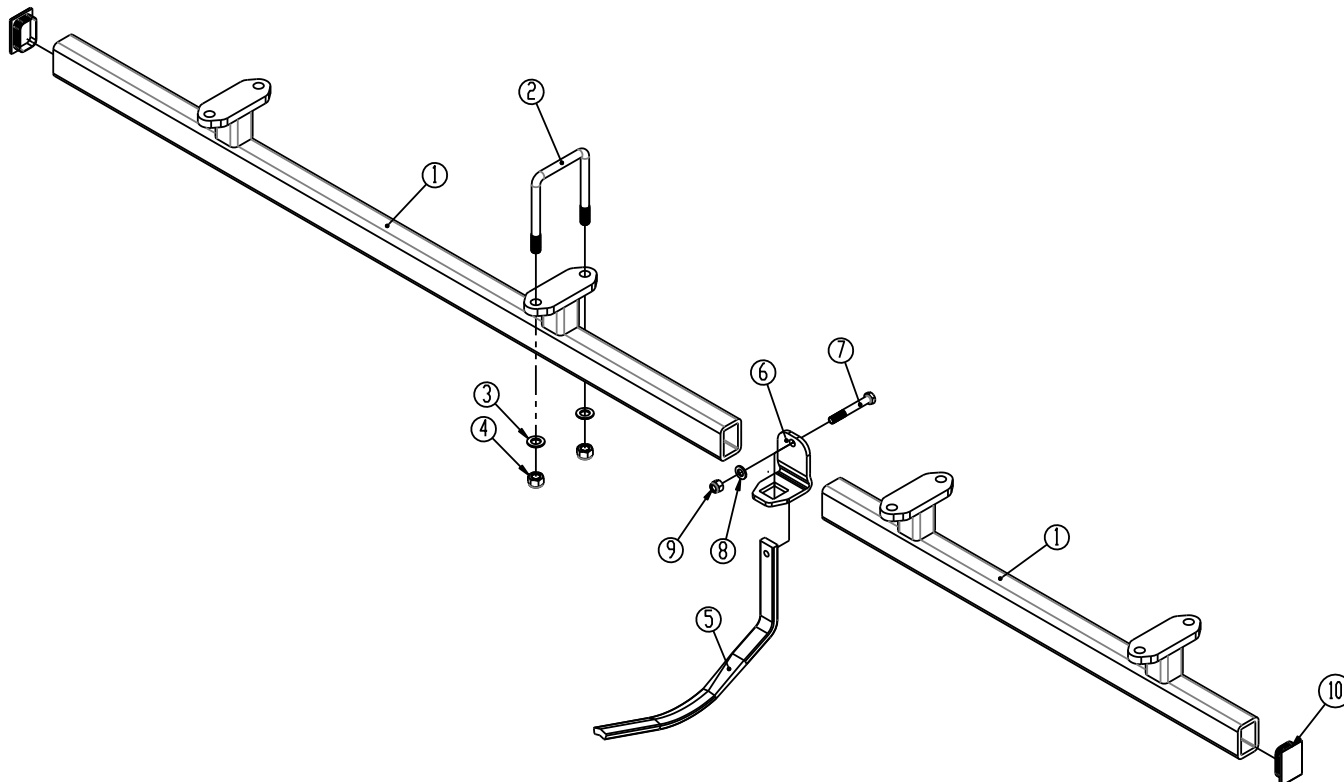
Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0 hydr.	4,5 hydr.	5,0 hydr.	6,0 hydr.
9	690200301	Cylinder 80/40x400 (H)			1	1
9	690200300	Cylinder 80/40x400 (V)			1	1
9a	0432100	Smørenippel M6	1	1	4	4
9a	0432510	Smørenippel M8	1	1		
9b	690200068	Pakningssæt 70/40	1	1		
9b	690200138	Pakningssæt 80/40			2	2
10	671000100	Bærerulle f/rullekonsol	2	2	2	2
11	69530145G	Nagle Ø30 L=145	4	4	4	4
12	69430107G	Nagle Ø30 L=107	2	2		
12	69430145G	Nagle Ø30 L=145			4	4
13	69516094A	Nagle Ø16 L=94	3	3	3	3
14	690140813	Leje UCF 211	12	12	12	12
15	678631725	Aksel 1725mm (Ø60) (midterled)	2	2		
15	678681994	Aksel 1994mm (Ø60) (midterled)			2	2
16	678621220	Aksel 1220mm (Ø60) (sideled)	4			
16	678631471	Aksel 1471mm (Ø60) (sideled)		4		
16	678631532	Aksel 1532mm (Ø60) (sideled)			4	
16	678632037	Aksel 2037mm (Ø60) (sideled)				4
17	671100212	Væltesikring	2	2	2	2
18	671150002	Låsestang	1	1		
18	670472001	Låsestang			1	1
19	69530175I	Nagle Ø30 L=175	2	2	2	2
20	630532600	Låsebøsning f/naglehovede	8	8	10	10
21	690101101	Bolt M12x25	8	8	10	10
22	0432510	Smørenippel M8	2	2	6	6
23	671000300	Støtteben	3	3	3	3
24	690133005	Hårnålesplit Ø4	3	3	3	3
25	690134001	Traktorsplit Ø4,5 mm	2	2	2	2
26	0236130	Bolt M20x60	2	2	2	2
27	0235840	Bolt M16x60	48	48	48	48
28	0272290	Facet skive Ø16	96	96	96	96
29	0264090	Låsemøtrik M16	48	48	48	48
30	671040400	Stopbøsning med 2x M12 bolte	12	12	12	12
30a	690101101	Bolt M12x25 8.8	24	24	24	24
31	690150064	Stjernerering Ø450	43	49	55	67
32	690150066	Stjernerering Ø550	43	49	55	67
34	0489580	Plastprop RHS 40x40	2	2	2	2
35	0489590	Plastprop RHS 50x50	4	4	4	4
36	0489660	Plastprop RHS 100x100	4	4	4	4

Afskraber (Ø600mm V-Profilringe. Fast model)

Pos.	Varenr.	Betegnelse	1,5m	2,6m	3,0m	3,5m	4,0m
1	634400870	Afskraberbulle 1,5m	1				
1	634400871	Afskraberbulle 2,6m		1			
1	634400872	Afskraberbulle 3,0m			1		
1	634400874	Afskraberbulle 3,5m				1	
1	634400873	Afskraberbulle 4,0m					1
2	634400865	Beslag f/afskraberbulle Indtil maskinnr. 706737	2	2	2	2	2
2	634400867	Beslag f/afskraberbulle Fra maskinnr. 706744	2	2	2	2	2
2	1270182	Beslag f/afskraberbulle (V) Fra maskinnr. 709502	1	1	1	1	1
2	1270184	Beslag f/afskraberbulle (H) Fra maskinnr. 709502	1	1	1	1	1
3	690110102	Dragbånd M16x80x160x80 Fra maskinnr. 709502	4	4	4	4	4

Pos.	Varenr.	Betegnelse	1,5m	2,6m	3,0m	3,5m	4,0m
3	690110101	Dragbånd M16x100x110x100	4	4	4	4	4
4	0272290	Facetskive Ø16	8	8	8	8	8
5	0264070	Låsemøtrik M16	8	8	8	8	8
6	690110020	Dragbånd M10x70x70x70	4	4	4	4	4
6	690110025	Dragbånd M10x50x70x50 Fra maskinnr. 709502	4	4	4	4	4
7	0264070	Låsemøtrik M10	8	8	8	8	8
8	0272260	Facetskive Ø10	8	8	8	8	8
9	690152030	Spændestykke	12	16	20	23	26
10	630938525	Afskraber f/V-profilring (lang)	12	16	20	23	26
10	630938539	Afskraber f/V-profilring (lang) Fra maskinnr. 710169	12	16	20	23	26
11	690103098	Bolt M12x110	12	16	20	23	26
12	0272270	Facetskive Ø12	12	16	20	23	26
13	0264070	Låsemøtrik M12	12	16	20	23	26
14	0489487	Plastprop f/70x50, sort	2	2	2	2	2

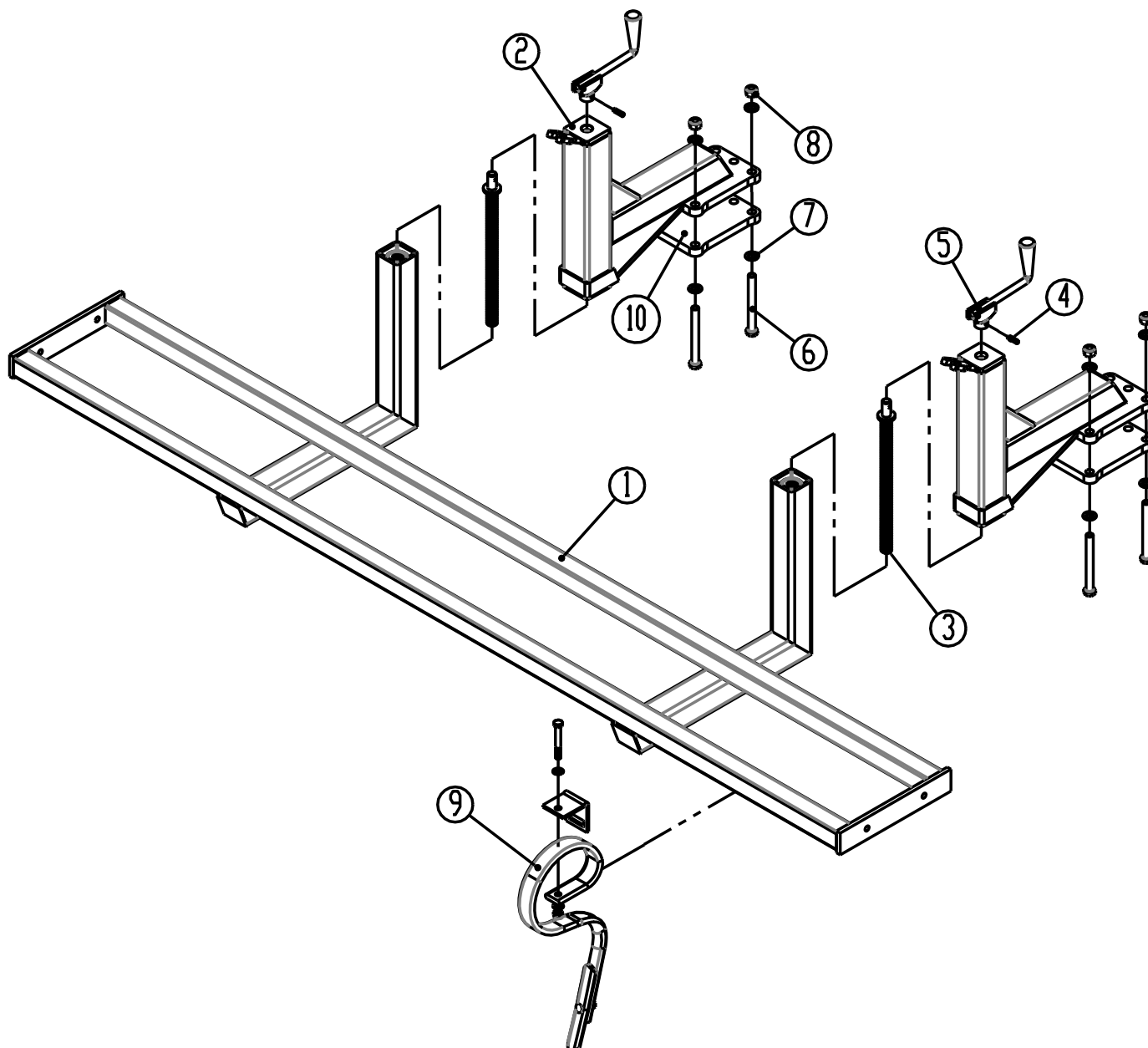
Afskraber (Ø700 V- Profilringe.)



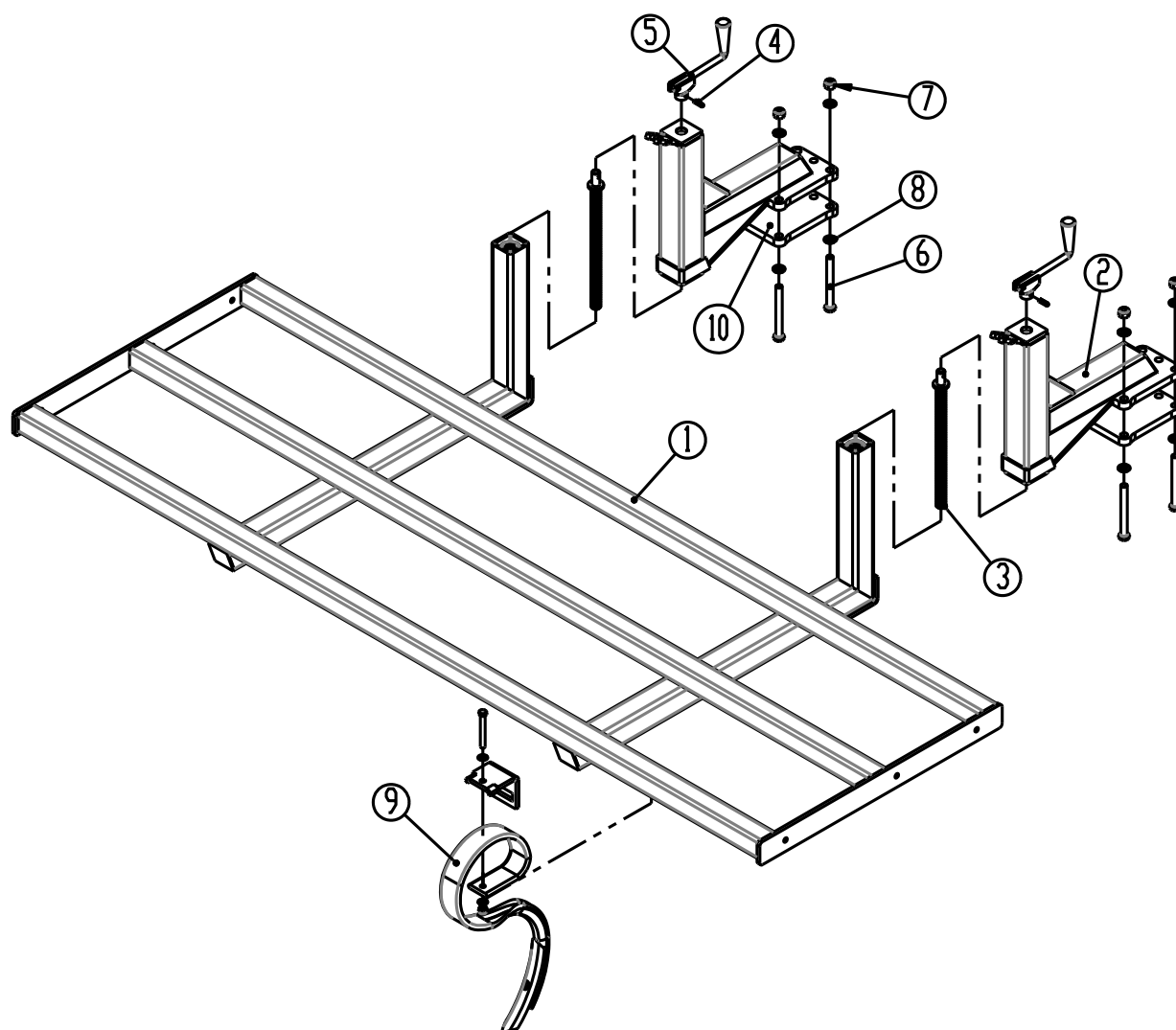
Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0m hydr.	4,5m hydr.	5,0m hydr.	6,0m hydr.
1	630458040	Afskraberbulle 4,0m (midterled)	1			
1	630458030	Afskraberbulle 4,0m (sideled)	2			
1	630458040	Afskraberbulle 4,5m (midterled)		1		
1	630458035	Afskraberbulle 4,5m (sideled)		2		
1	630488040	Afskraberbulle 5,0m (midterled)			1	
1	630488030	Afskraberbulle 5,0m (sideled)			2	
1	630478040	Afskraberbulle 6,0m (midterled)				1
1	630478030	Afskraberbulle 6,0m (sideled)				2
2	690110101	Dragbånd M16x100x110x100	6	6	6	6
3	0272290	Facetskive Ø16	12	12	12	12
4	0264070	Låsemøtrik M16	12	12	12	12
5	630938525	Afskraber f/V-profilring (lang) Indtil maskinnr. 710168	27	31	36	44
5	630938539	Afskraber f/V-profilring (lang) Fra maskinnr. 710169	27	31	36	44
6	690152030	Spændestykke Indtil maskinnr. 710168	27	31	36	44
6	630938522	Spændestykke Fra maskinnr. 710169	27	31	36	44
7	0235450	Bolt M12x90	27	31	36	44
8	0272270	Facetskive Ø12	27	31	36	44
9	0264070	Låsemøtrik M12	27	31	36	44
10	0489487	Plastprop f/70x50	6	6	6	6

Reservedelsliste - Ekstraudstyr

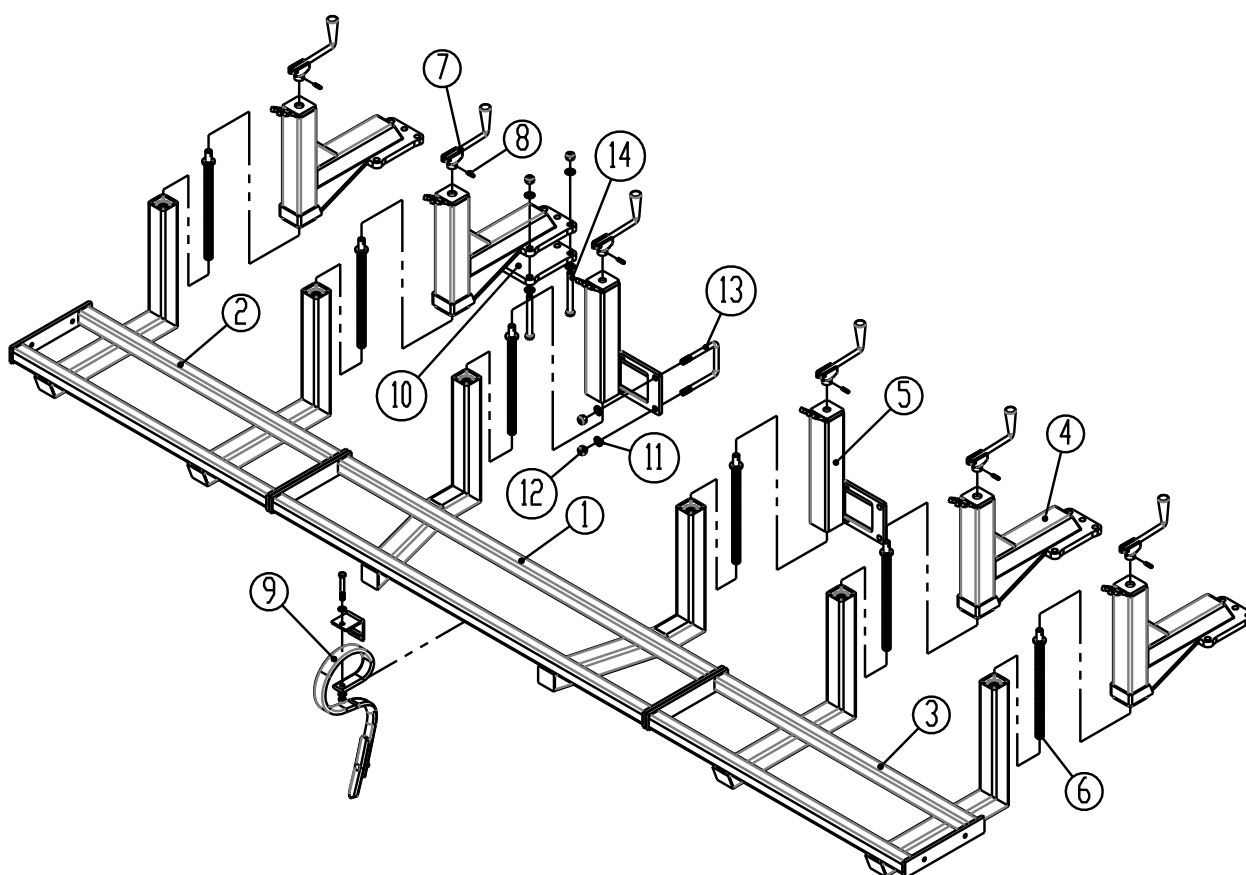
Forharve – 2 bullet fast



Pos.	Varenr.	Betegnelse	2,6	3,0	3,5	4,0
1	631305100	Ramme 2,6m	1			
1	631315100	Ramme 3,0m		1		
1	1270107	Ramme 3,5m			1	
1	631325100	Ramme 4,0m				1
2	631300100	Spindelkonsol, venstre til Okt. 2019	1	1	1	1
2	631300200	Spindelkonsol, højre til Okt. 2019	1	1	1	1
2	1270153	Frontharvehorn type 2 fra Okt. 2019	2	2	2	2
3	690304101	Spindel, TR28x5 L = 410 mm	2	2	2	2
4	690130158	Rørstift Ø8x30	2	2	2	2
5	690304102	Håndsving	2	2	2	2
6	0235950	Bolt M16x150 8.8	8	8	8	8
7	0272290	Facetskive Ø16	16	16	16	16
8	0264090	Låsemøtrik M16	16	16	16	16
9	0422170	Harvetand m/spids komplet, 45x12 mm **Jack-Pot**	15	17	20	23
9a	0422171	Harvetand Jackpot (lige) 45x12mm m/spids	15	17	20	23
9a	0422371	Spændestykke f/tand 45x12	15	17	20	23
9a	0422025	Spids, lige - f/harvetand	15	17	20	23
9a	0386220	Radrenserbolt M10x45 m/møtrik	15	17	20	23
9a	0235450	Bolt M12x90 8.8	15	17	20	23
9a	0272270	Facetskive Ø12	30	34	40	46
9a	0264070	Låsemøtrik M12	15	17	20	23
10	1270151	Spændeplade	2	2	2	2

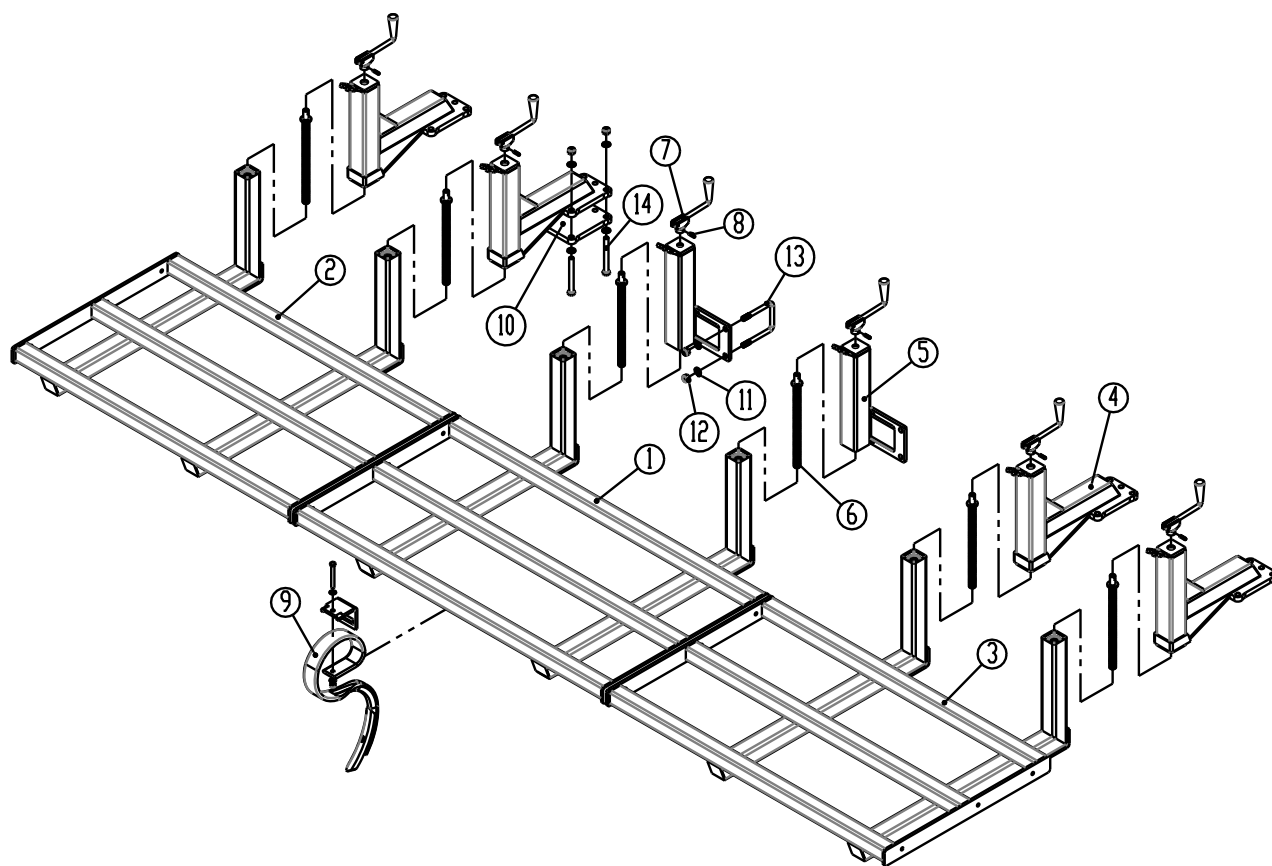
Forharve 3-bullet fast

Pos.	Varenr.	Betegnelse	2,6m	3,0m	3,5m	4,0m
1	1270606	Ramme 2,6m	1			
1	1270160	Ramme 3,0m		1		
1	1270608	Ramme 3,5m			1	
1	1270610	Ramme 4,0m				1
2	631300100	Spindelkonsol, venstre indtil Okt. 2019	1	1	1	1
2	631300200	Spindelkonsol, højre indtil Okt. 2019	1	1	1	1
2	1270153	Frontharvehorn type 2 fra Okt. 2019	2	2	2	2
3	690304101	Spindel, TR28x5 L = 410 mm	2	2	2	2
4	690130158	Rørstift Ø8x30	2	2	2	2
5	690304102	Håndsving	2	2	2	2
6	0235950	Bolt M16 x 150 8,8	8	8	8	8
7	0264090	Låsemøtrik M16	16	16	16	16
8	0272290	Facetskive Ø16	16	16	16	16
9	690152027	Harvetand m/spids komplet, 65x12 mm *Topline*	15	17	20	23
9a	0422394	Tandholder, f/tand 65x12	15	17	20	23
9a	0422033	Spids f/harvetand 65x12mm *Topline*	15	17	20	23
9a	0387448	Radrenserbolt M12x60 m/møtrik	15	17	20	23
9a	0235460	Bolt M12x100	15	17	20	23
9a	0272270	Facetskive Ø12	30	34	40	46
9a	0264070	Låsemøtrik M12	15	17	20	23
10	1270151	Spændeplade	2	2	2	2

Forharve 2-bullet hydr.

Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0 hydr.	4,5 hydr.	5,0m hydr	6,0m hydr.
1	631345100	Midterled 4,0m hydr.	1			
1	631345100	Midterled 4,5m hydr.		1		
1	631335100	Midterled 5,0m hydr.			1	
1	631335100	Midterled 6,0m hydr.				1
2	631456101	Sideled (H) 4,0m hydr	1			
2	1260357	Sideled (H) 4,5m hydr		1		
2	1270602	Sideled (H) 5,0m hydr			1	
2	631335101	Sideled (H) 6,0m hydr				1
3	631456102	Sideled (V) 4,0m hydr	1			
3	1260358	Sideled (V) 4,5m hydr		1		
3	1270603	Sideled (V) 5,0m hydr			1	
3	631335102	Sideled (V) 6,0m hydr				1
4	631300100	Spindelkonsol, venstre indtil Maskinnr. 706739	2	2	2	2

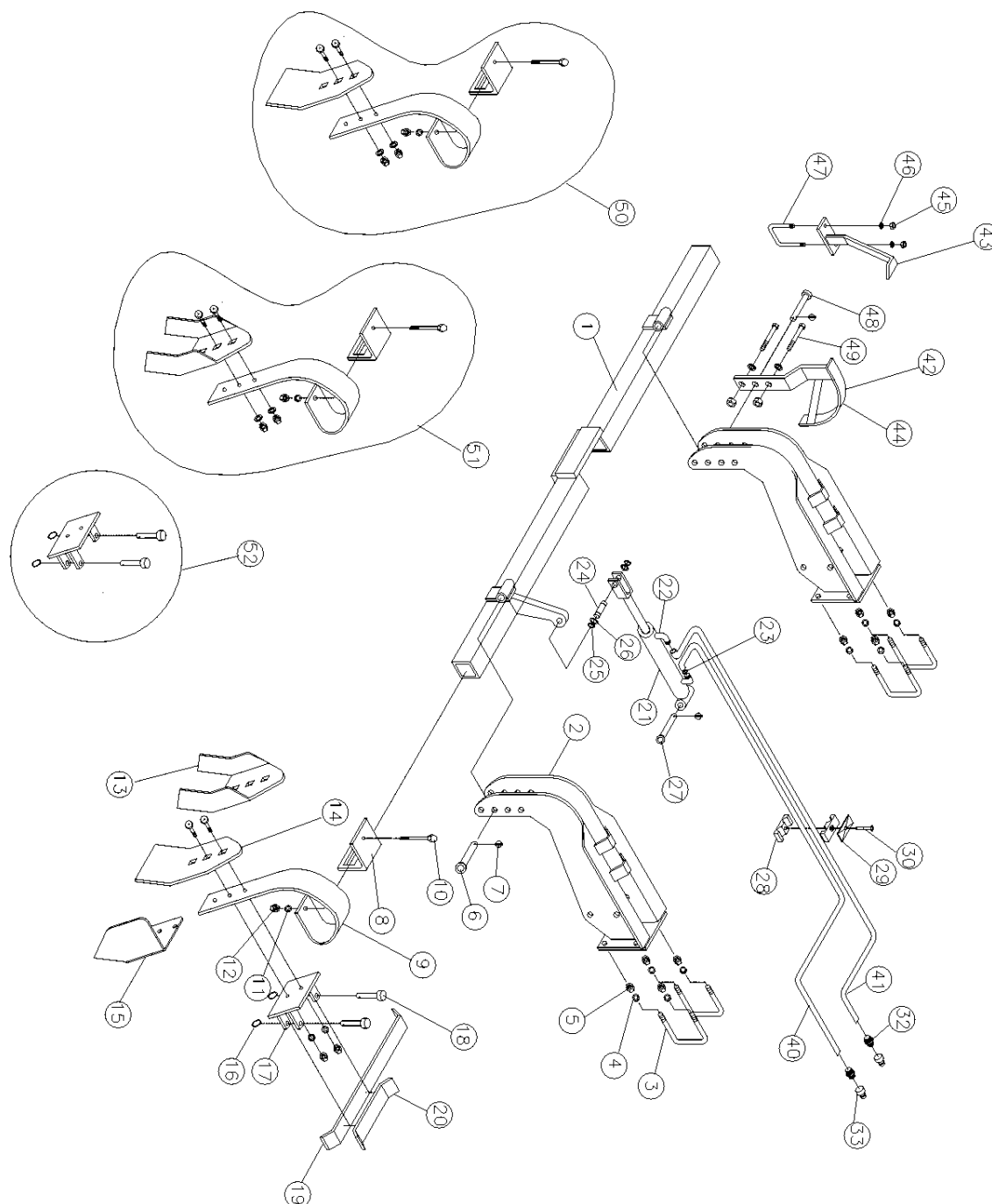
Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0 hydr.	4,5 hydr.	5,0m hydr	6,0m hydr.
4	631300200	Spindelkonsol, højre indtil Maskinnr. 706739	2	2	2	2
4	1270153	Frontharvehorn type 2 fra Okt. 2019	4	4	4	4
5	1260323	Harvehorn f/hydr. Midterled	2	2	2	2
6	690304101	Spindel, TR28x5 L = 410 mm	6	6	6	6
7	690130158	Rørstift Ø8x30	6	6	6	6
8	690304102	Håndsving	6	6	6	6
9	0422170	Harvetand m/spids komplet, 45x12 mm **Jack-Pot**	23	25	29	35
9a	0422171	Harvetand **Jackpot** (lige) 45x12mm m/spids	23	25	29	35
9a	0422371	Spændestykke f/tand 45x12 mm	23	25	29	35
9a	0422025	Spids f/harvetand 45x12 mm	23	25	29	35
9a	0386220	Radrenserbolt M10x45 m/møtrik	23	25	29	35
9a	0235450	Bolt M12x90 8.8	23	25	29	35
9a	0272270	Facetskive Ø12	46	50	58	70
9a	0264070	Låsemøtrik M12	23	25	29	35
10	1270151	Spændeplade	4	4	4	4
11	0272290	Facetskive Ø16	32	32	32	32
12	0264090	Låsemøtrik M16	16	16	16	16
13	690110101	Dragbånd M16x100x110x100	4	4	4	4
14	0235950	Bolt M16x150 8,8	16	16	16	16

Forharve 3-bullet hydr.

Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0 hydr.	4,5 hydr.	5,0 hydr.	6,0m hydr.
1	1270618	Midterled 4,0m hydr.	1			
1	1260360	Midterled 4,5m hydr.		1		
1	1270623	Midterled 5,0m hydr.			1	
1	1270327	Midterled 6,0m hydr.				1
2	1270619	Sideled (H) 4,0m hydr	1			
2	1260361	Sideled (H) 4,5m hydr		1		
2	1270624	Sideled (H) 5,0m hydr			1	
2	1270335	Sideled (H) 6,0m hydr				1
3	1270620	Sideled (V) 4,0m hydr	1			
3	1260362	Sideled (V) 4,5m hydr		1		
3	1270626	Sideled (V) 5,0m hydr			1	
3	1270335	Sideled (V) 6,0m hydr				1

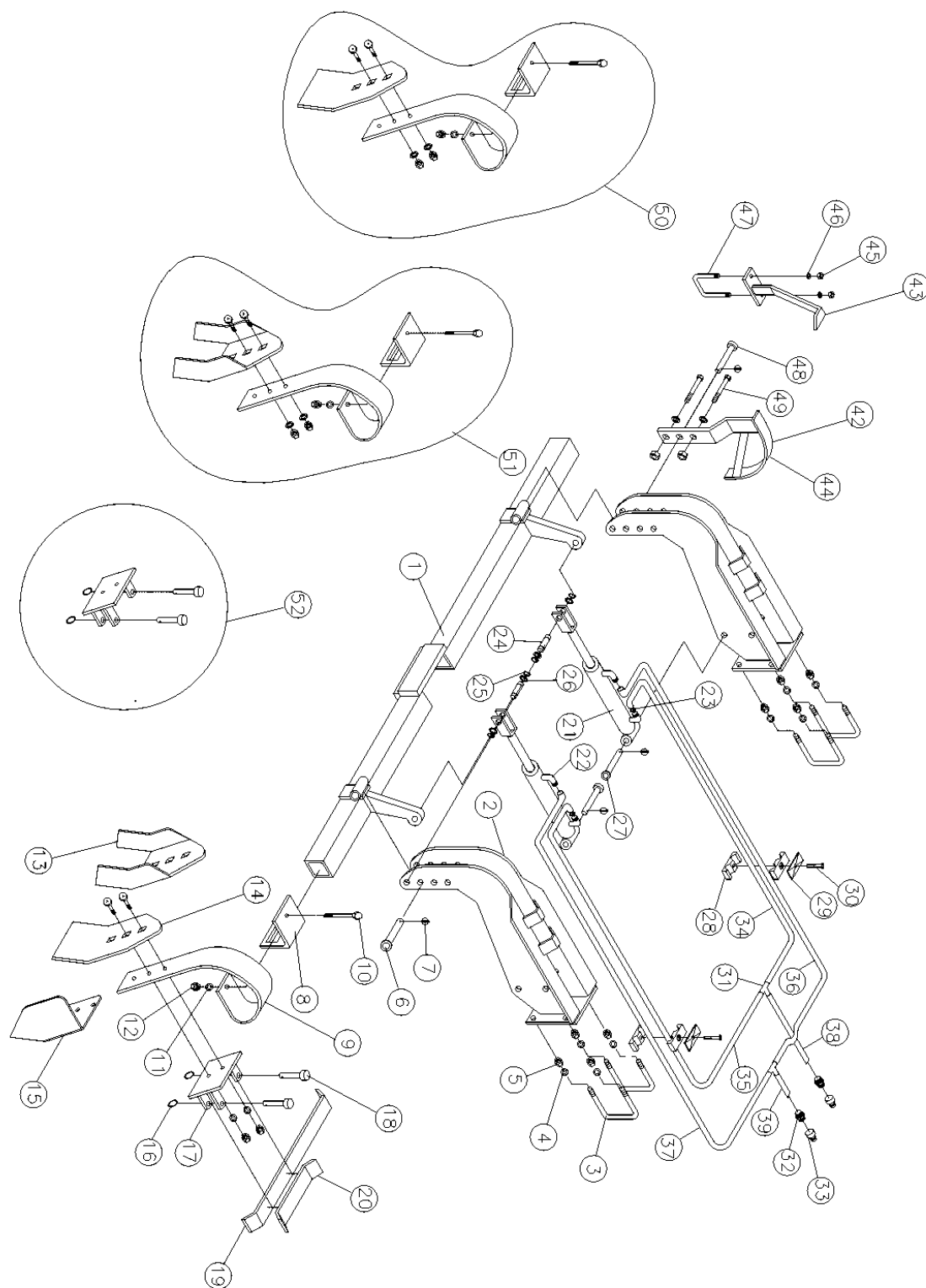
Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0 hydr.	4,5 hydr.	5,0 hydr.	6,0m hydr.
4	631300100	Spindelkonsol, venstre indtil Maskinnr. 706739	2	2	2	2
4	631300200	Spindelkonsol, højre indtil Maskinnr. 706739	2	2	2	2
4	1270153	Frontharvehorn type 2 fra Okt. 2019	4	4	4	4
5	1260323	Harvehorn f/hydr. Midterled	2	2	2	2
6	690304101	Spindel, TR28x5 L = 410 mm	6	6	6	6
7	690130158	Rørstift Ø8x30	6	6	6	6
8	690304102	Håndsving	6	6	6	6
9	690152027	Harvetand m/spids komplet, 65x12 mm *Topline*	23	25	29	35
9a	0422394	Spændestykke f/tand 65x12 mm	23	25	29	35
9a	0422033	Spids f/harvetand 65x12 mm	23	25	29	35
9a	0387448	Radrenserbolt M12x60mm, m/møtrik	23	25	29	35
9a	0235450	Bolt M12x90 8.8	23	25	29	35
9a	0272270	Facetskive Ø12	46	50	58	70
9a	0264070	Låsemøtrik M12	23	25	29	35
10	1270151	Spændeplade	4	4	4	4
11	0272290	Facetskive Ø16	32	32	32	32
12	0264090	Låsemøtrik M16	16	16	16	16
13	690110101	Dragbånd M16x100x110x100	4	4	4	4
14	0235950	Bolt M16x150 8,8	16	16	16	16

Spring-Board 2,6 m, 3,0 m og 3,5 m (fast)



Bemærk:

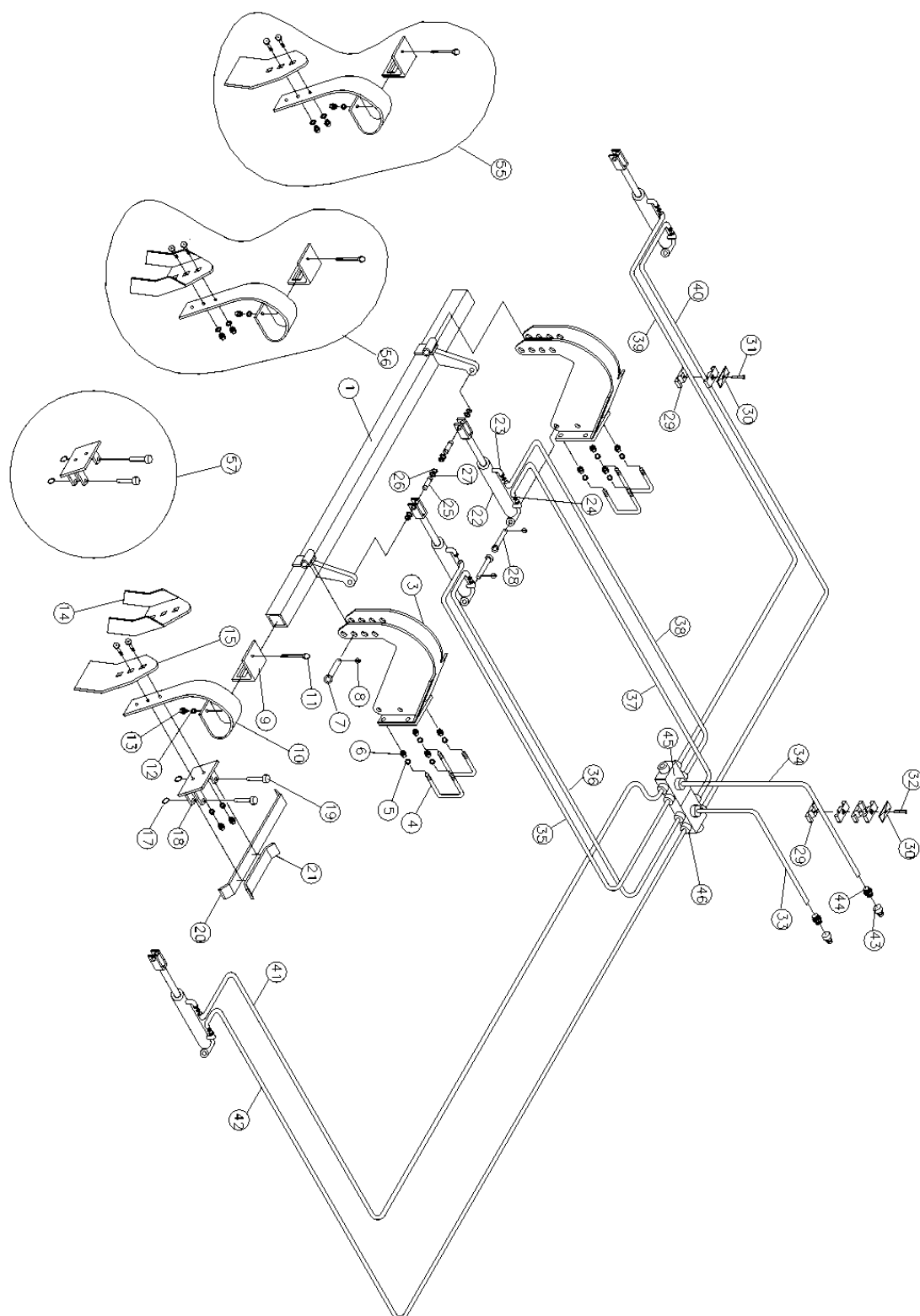
Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.

Spring-Board 4,0 m (fast)**Bemærk:**

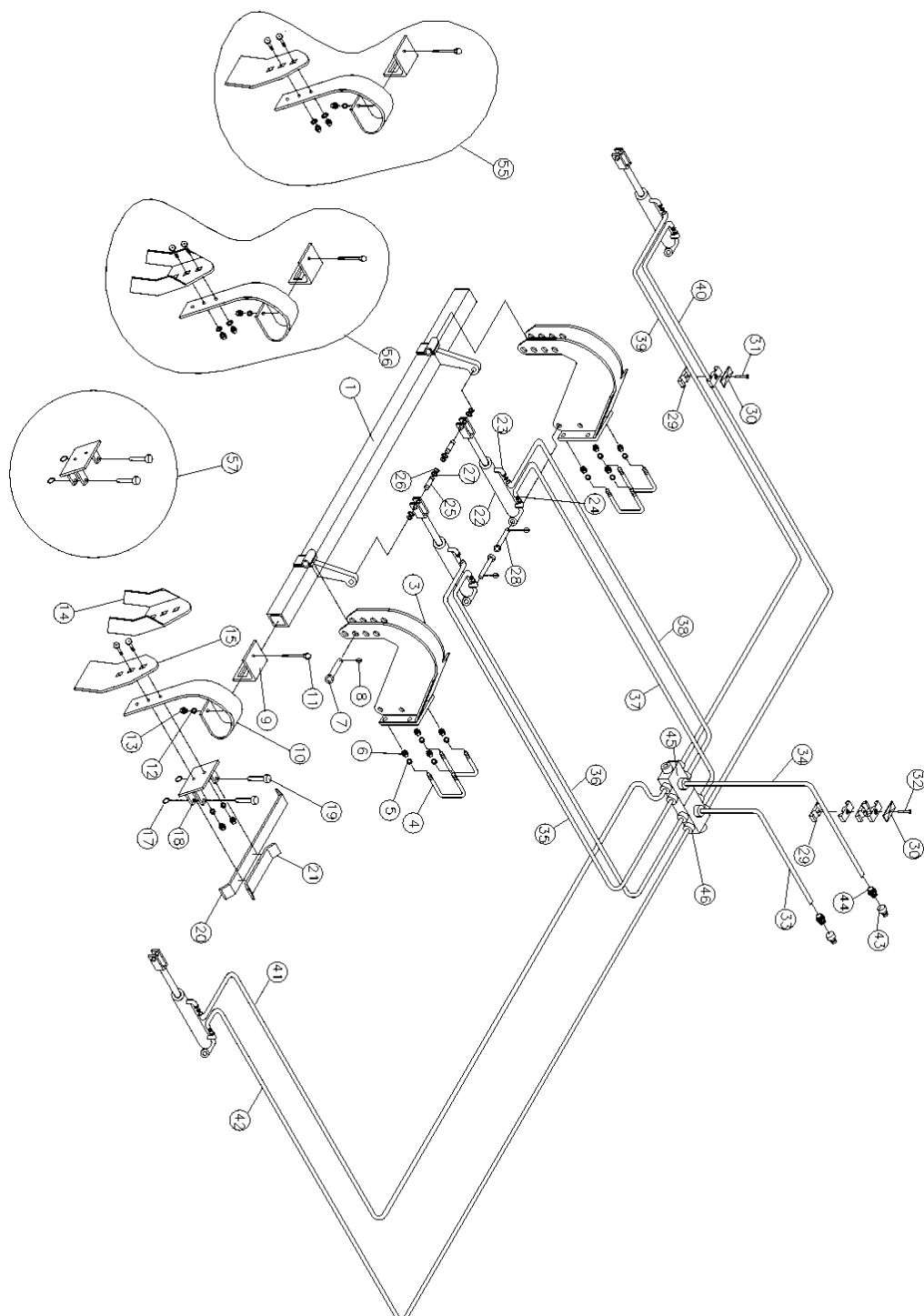
Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.

Pos.	Varenr.	Betegnelse	2,6	3,0	3,5	4,0
1	633230260	Bulle	1	0	0	0
1	633240300	Bulle	0	1	0	0
1	671840350	Bulle	0	0	1	0
1	633260400	Bulle	0	0	0	1
2	633244500	Horn	2	2	2	2
2	633244510	Horn fra aug 2010	2	2	2	2
3	690110402	Dragbånd M16x160x80x160	4	4	4	4
3	690110405	Dragbånd M18x160x80x160 fra aug 2010	4	4	4	4
4	0272290	Facetskive Ø16	8	8	8	8
4	0272300	Facetskive Ø18 fra aug 2010	8	8	8	8
5	0264090	Låsemøtrik M16	8	8	8	8
5	0264100	Låsemøtrik M18 fra aug 2010	8	8	8	8
6	69525087F	Nagle Ø25 L = 87	1	1	1	1
7	690134001	Traktorsplit Ø4,5	3	3	3	4
8	633052200	Spændestykke f/tand	10	12	14	16
9	633052050	Tand (10x80)	10	12	14	16
9a	633052000	Tand komplet	10	12	14	16
10	690103098	Bolt M12x110 10.9	10	12	14	16
11	0272270	Facetskive Ø12	10	12	14	16
12	0264070	Låsemøtrik M12	10	12	14	16
13	633052150	Skorpebryderspids inkl. Bolte	10	12	14	16
14	633052100	Tandspids (8x150) inkl. Bolte	10	12	14	16
15	633052250	Kantudstyr (V)	1	1	1	1
15	633052255	Kantudstyr (H)	1	1	1	1
16	690134000	Sikringsring Ø30x3	20	24	28	32
17	633055500	Tandbeslag f/tværlåsesystem	10	12	14	16
18	69512040K	Nagle Ø12,5x40	20	24	28	32
19	633055710	Låsestang f/tværlåsesystem (lang)	9	11	13	15
20	633055700	Låsestang f/tværlåsesystem (kort)	2	2	2	2
21	690200160	Cylinder 50/30x155	1	1	1	2
22	690203006	Indskruning, vinkel 10-3/8" BSP	2	2	2	4
23	690207901	Drøvling 1mm	1	1	1	2
24	69520046D	Nagle Ø20 L = 46	1	1	1	2

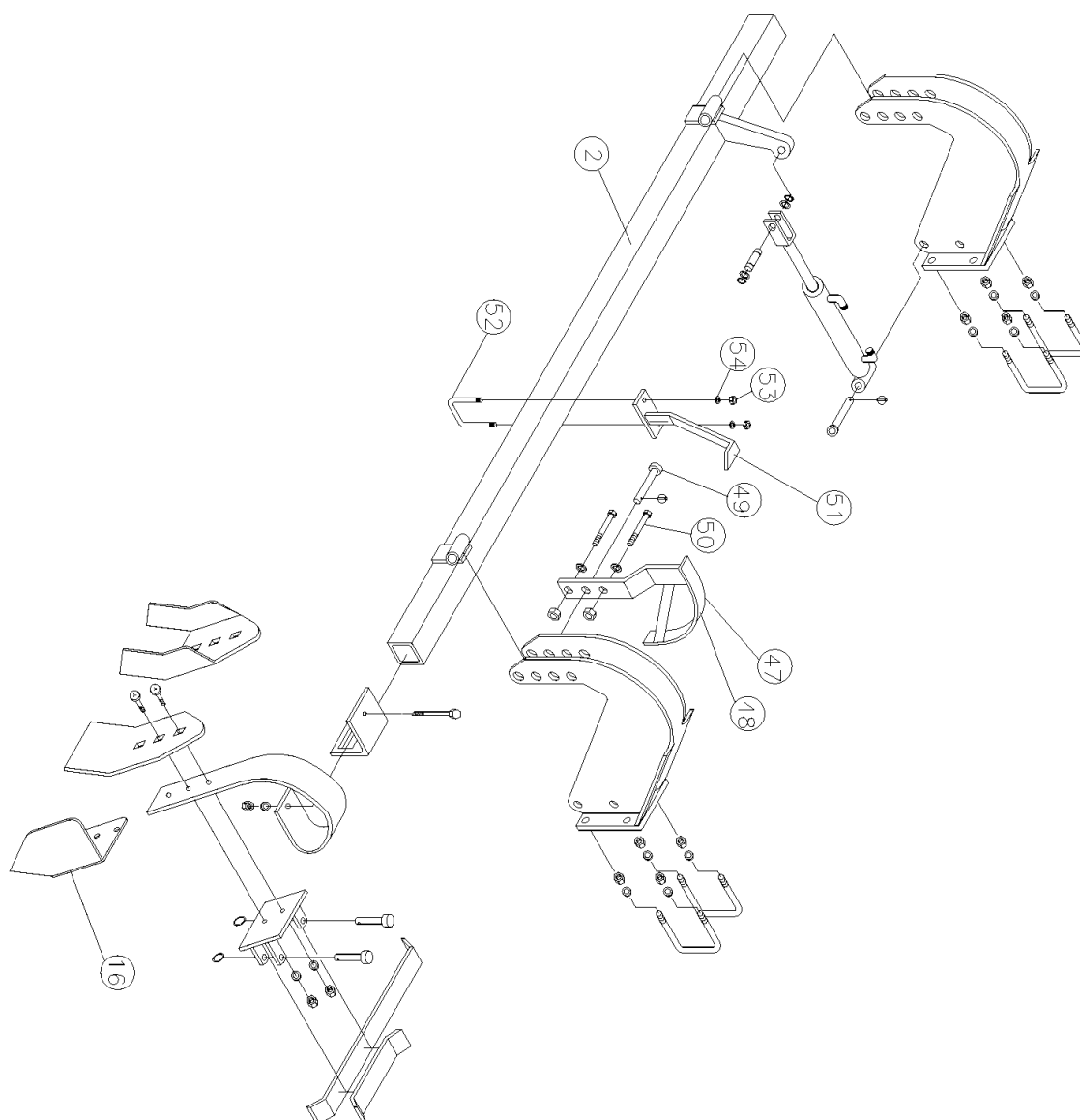
Pos.	Varenr.	Betegnelse	2,6	3,0	3,5	4,0
25	691372020	Låsering Ø20	2	2	2	4
26	690115010	Spændeskive Ø20/Ø28x1mm	2	2	2	4
27	69520087F	Nagle Ø20 L = 87	1	1	1	2
28	690210210	Rørholder dobbelt Ø14/Ø14	2	2	2	6
29	690210211	Topplade f/dob. Rørholder	1	1	1	3
30	690103054	Bolt M8x40	1	1	1	3
31	690203015	Samler T10				2
32	690203003	Indskruning, lige 10-1/2" BSP	2	2	2	2
33	690203001	Lynkobling ½" E402, han	2	2	2	2
34	690201053	Hydr. slange 1260 mm ¼" st/st (enkelt- og dobbelt ramme)				1
35	690201036	Hydr. slange 1590 mm ¼" st/st (enkelt- og dobbelt ramme)				1
36	690201053	Hydr. slange 1260 mm ¼" st/st (enkelt- og dobbelt ramme)				1
37	690201036	Hydr. slange 1590 mm ¼" st/st (enkelt- og dobbelt ramme)				1
38	690201020	Hydr. slange 1625mm ¼" st/st (enkelt ramme)				1
38	690201033	Hydr. slange 2500 mm ¼" st/st (dobbelt ramme)				1
39	690201020	Hydr. slange 1625 mm ¼" st/st (enkelt ramme)				1
39	690201033	Hydr. slange 2500 mm ¼" st/st (dobbelt ramme)				1
40	690201033	Hydr. slange 2500 mm ¼" st/st (enkelt ramme)	1	1	1	
40	690201060	Hydr. slange 3000 mm ¼" st/st (dobbelt ramme)	1	1	1	
41	690201033	Hydr. slange 2500 mm ¼" st/st (enkelt ramme)	1	1	1	
41	690201060	Hydr. slange 3000 mm ¼" st/st (dobbelt ramme)	1	1	1	
42	633151000	Skala f/dybdekontrol	1	1	1	1
43	633152000	Indikator f/dybdekontrol	1	1	1	1
44	698500018	Klistermærke til skala f/dybdekontrol	1	1	1	1
45	0264060	Låsemøtrik M10	4	4	4	4
46	0272260	Facetskive Ø10	4	4	4	4
47	690110020	Dragbånd M10x70x70x70 mm	1	1	1	1
48	69525095F	Nagle Ø25 L=95	1	1	1	1
49	690101083	Bolt M10x35	2	2	2	2
50	633052000	Tand m/flad tandspids (komplet)	10	12	14	16
51	633052025	Tand m/skorpebryderspids (komplet)	10	12	14	16
52	633055510	Tandbeslag f/tværlåsesystem (komplet)	10	12	14	16

Spring-Board midterled 4,0 – 4,5 m (hydraulisk)**Bemærk:**

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

Spring-Board midterled 5,0 – 6,0 m (hydraulisk)**Bemærk:**

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

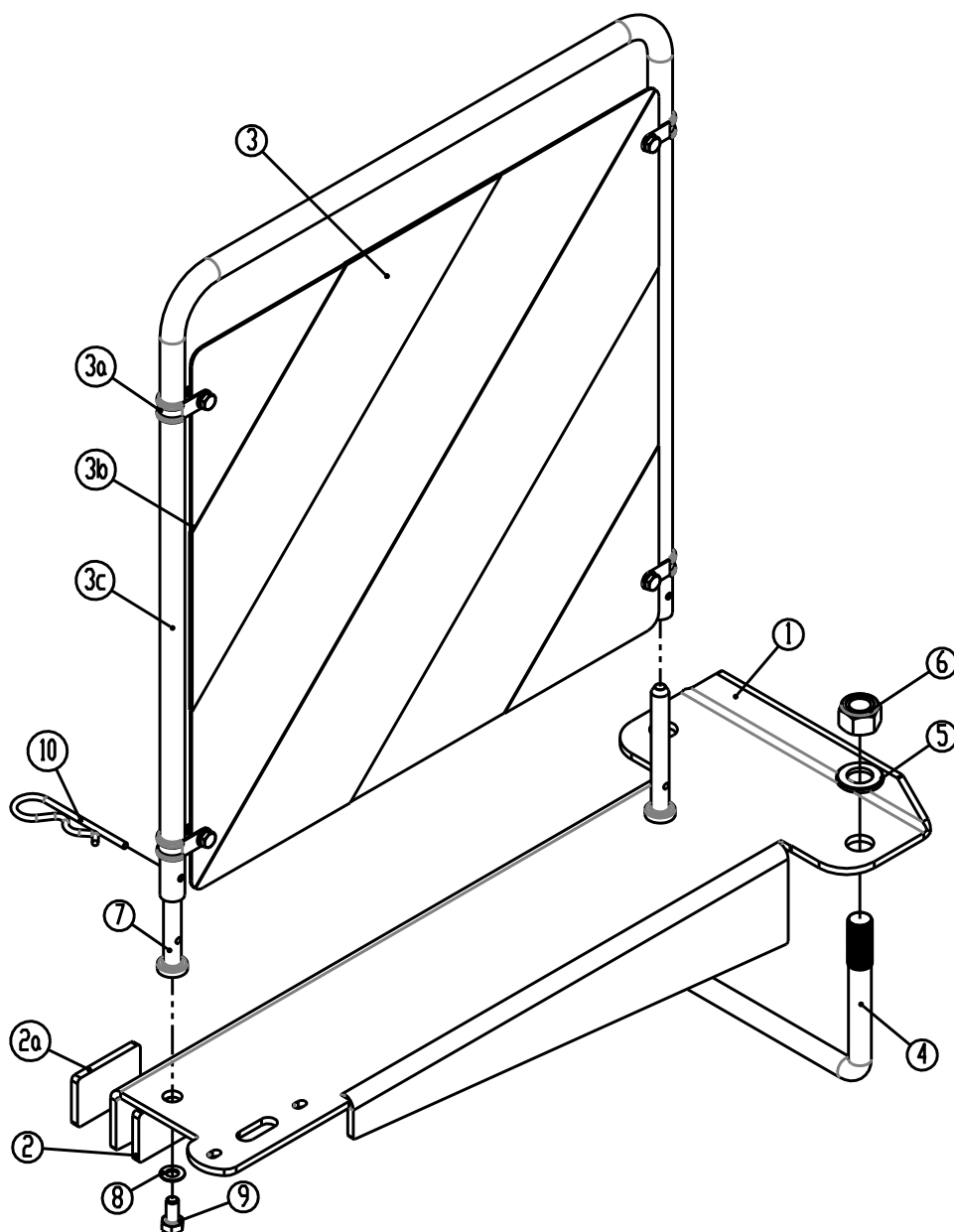
Spring-Board sidede 4,0 – 4,5 – 5,0 og 6,0 m (hydraulisk)

Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0m hydr	4,5m hydr.	5,0m hydr.	6,0m hydr.
1	671880400	Bulle (midten)	1			
1	671880400	Bulle (midten)		1		
1	671920500	Bulle (midten)			1	
1	671900600	Bulle (midten + venstre side)				2
2	671880410	Bulle (højre side)	1			
2	671880420	Bulle (venstre side)	1			
2	1260365	Bulle (venstre side)		1		
2	671920510	Bulle (venstre side)			1	

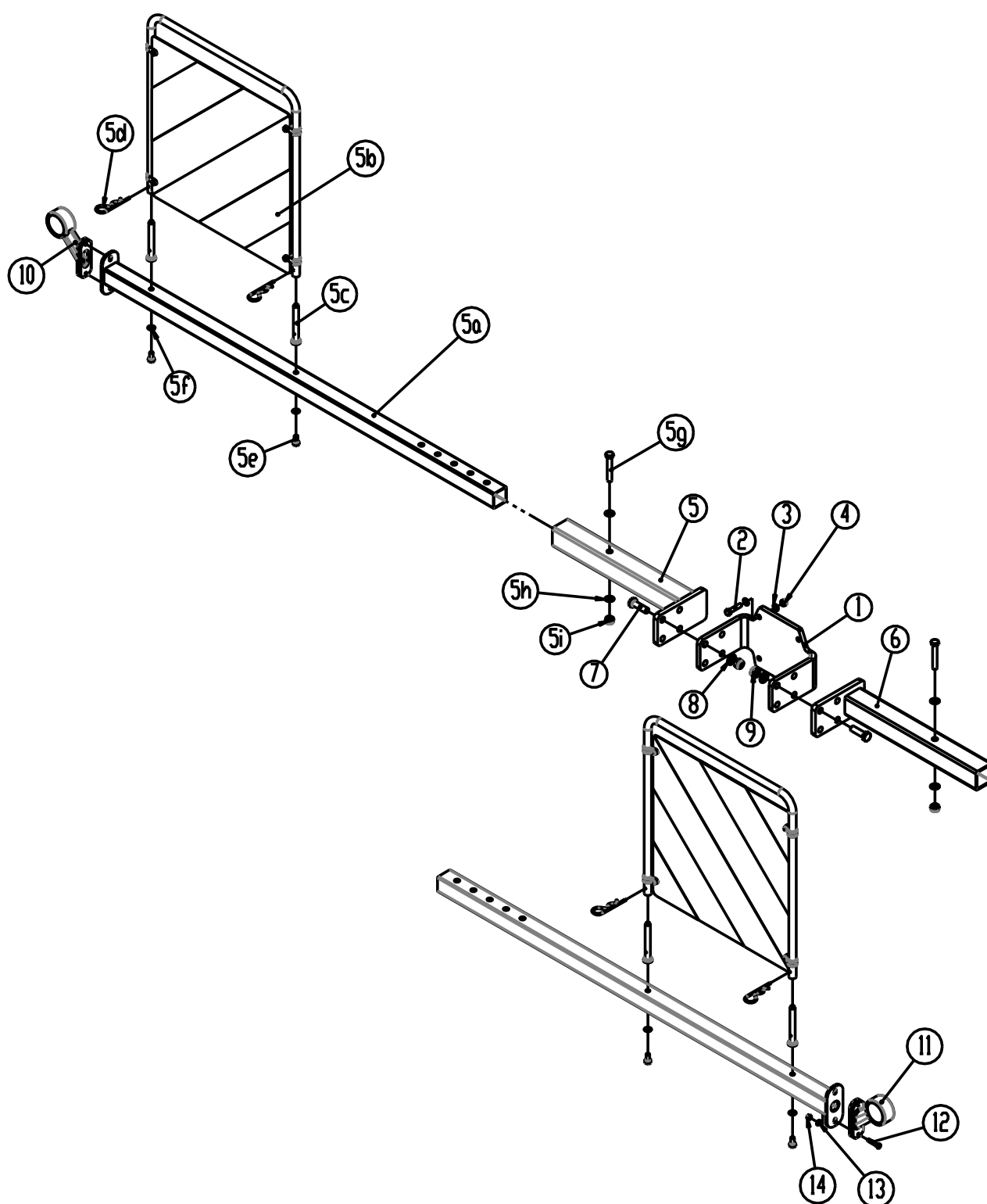
Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0m hydr	4,5m hydr.	5,0m hydr.	6,0m hydr.
2	1260366	Bulle (højre side)		1		
2	671920520	Bulle (højre side)			1	
2	671900610	Bulle (højre side)				1
3	671844500	Horn	6	6	6	6
3	671844510	Horn fra aug 2010	6	6	6	6
4	690110101	Dragbånd M16x100x100x100	12	12	12	12
4	690110404	Dragbånd M18x100x100x100 fra aug 2010	12	12	12	12
5	0272290	Facetskive Ø16	24	24	24	24
5	0272300	Facetskive Ø18 fra aug 2010	24	24	24	24
6	0264090	Låsemøtrik M16	24	24	24	24
6	0264100	Låsemøtrik M18 fra aug 2010	24	24	24	24
7	69525087F	Nagle Ø25 L=87	6	6	6	6
8	690134001	Traktorsplit Ø4,5	9	9	9	9
9	633052200	Spændestykke f/tand	16	18	20	24
10	0422145	Tand (10x80)	16	18	20	24
10a	633052000	Tand komplet	16	18	20	24
11	690103098	Bolt M12x110 10.9	16	18	20	24
12	0272270	Facetskive Ø12	16	18	20	24
13	0264070	Låsemøtrik M12	16	18	20	24
14	633052150	Skorpebryderspids inkl. bolte	16	18	20	24
15	633052100	Tandspids (8x150) inkl. bolte	16	18	20	24
16	633052250	Kantudstyr (V)	1	1	1	1
16	633052255	Kantudstyr (H)	1	1	1	1
17	690134000	Sikringsring Ø30x3	32	36	40	48
18	633055500	Tandbeslag f/tværlåsesystem	16	18	20	24
19	69512040K	Nagle Ø12,5x40	32	36	40	48
20	633055710	Låsestang f/tværlåsesystem (lang)	13	15	17	21
21	633055700	Låsestang f/tværlåsesystem (kort)	6	6	6	6
22	690200160	Cylinder 50/30x155	4	4	4	4
23	690203006	Indskrining, vinkel 10-3/8" BSP	8	8	8	8
24	690207901	Drøvling 1mm	4	4	4	4
25	69520046D	Nagle Ø20 L=46	4	4	4	4
26	691372020	Låsering Ø20	8	8	8	8
27	690115010	Spændeskive Ø20/Ø28x1mm	8	8	8	8

Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0m hydr	4,5m hydr.	5,0m hydr.	6,0m hydr.
28	69520087F	Nagle Ø20 L=87	3	3	3	3
29	690210210	Rørholder dobbelt Ø14/Ø14	8	8	8	8
30	690210211	Topplade f/dob. rørholder	3	3	3	3
31	0234790	Bolt M8x40	2	2	2	2
32	0234831	Bolt M8x65	1	1	1	1
33	690201033	Hydr. slange 2500mm ¼" st/st	1	1	1	1
34	690201033	Hydr. slange 2500mm ¼" st/st	1	1	1	1
35	690201015	Hydr. slange 710mm ¼" st/st	1	1	1	1
36	690201015	Hydr. slange 710mm ¼" st/st	1	1	1	1
37	690201015	Hydr. slange 710mm ¼" st/st	1	1		
38	690201015	Hydr. slange 710mm ¼" st/st	1	1		
39	690201018	Hydr. slange 1480mm ¼" st/st	1	1		
39	690201020	Hydr. slange 1625mm ¼" st/st			1	1
40	690201018	Hydr. slange 1480mm ¼" st/st	1	1		
40	690201020	Hydr. slange 1625mm ¼" st/st			1	1
41	690201018	Hydr. slange 1480 mm ¼" st/st	1	1		
41	690201020	Hydr. slange 1625mm ¼" st/st			1	1
42	690201018	Hydr. slange 1480 mm ¼" st/st	1	1		
42	690201020	Hydr. slange 1625mm ¼" st/st			1	1
43	690203001	Lynkobling ½" E402, han	2	2	2	2
44	690203003	Indskrining, lige 10-½" BSP	2	2	2	2
45	660501440	Samleblok m/12 hydr. porte 3/8 BSP	1	1	1	1
46	690203002	Indskrining, lige 10-3/8" BSP	10	10	8	8
47	633151000	Skala f/dybdekontrol	1	1	1	1
48	698500018	Klistermærke t/skala f/dybdekontrol	1	1	1	1
49	69525095F	Nagle Ø25 L=95	1	1	1	1
50	0235060	Bolt M10x35	2	2	2	2
51	633152000	Indikator f/dybdekontrol	1	1	1	1
52	0382110	Dragbånd M10x70x70x70mm	1	1	1	1
53	0264060	Låsemøtrik M10	4	4	4	4
54	0272260	Facetskive Ø10	4	4	4	4
55	633052000	Tand m/flad tandspids (komplet)	16	18	20	24
56	633052025	Tand m/skorpebryderspids (komplet)	16	18	20	24
57	633055510	Tandbeslag f/tværlåsesystem (komplet)	16	18	20	24

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

Refleks 1,5m – 2,6m – 3,0m – 3,5m – 4,0m (fast)

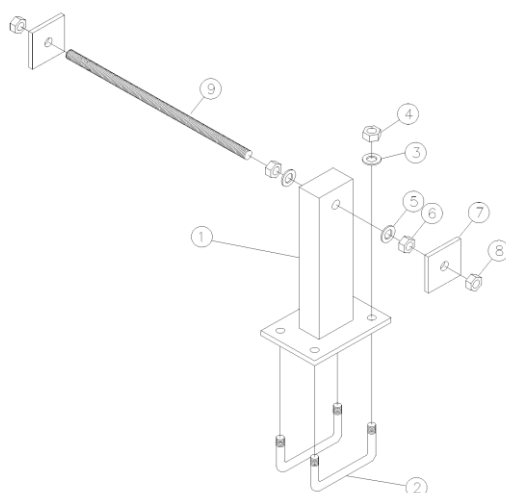
Pos.	Varenr.	Betegnelse	Pr. stk
1	690160069	Refleksholder, venstre f/Front-Roller 1,5m – 2,6m – 3,0m – 3,5m	1
1	690160068	Refleksholder. Højre f/Front-Roller 1,5m – 2,6m – 3,0m – 3,5m	1
1	690160064	Refleksholder, venstre f/Front-Roller 4,0m	1
1	690160063	Refleksholder. Højre f/Front-Roller 4,0m	1
2	690160048	Refleks, selvklæbende hvid 57x38	1
2a	690160046	Refleks, selvklæbende rød 57x38	1
3	690160074	Fuldmonteret advarselsskilt	1
3a	690160072	ABA Gummiclamps 15,9	4
3b	690160071	Advarselsskilt 423x423 dobbelt	1
3c	690160073	Rør for advarselsskilt Ø16	1
4	690110102	Dragbånd M16x80x160x80	1
5	0272290	Facetskive Ø16	2
6	0264090	Låsemøtrik M16	2
7	7357599	Flangetap	2
8	0272250	Facetskive Ø8	2
9	0234740	Stålbolt M8x16, 8.8	2
10	0377400	Hårnålesplit Ø4	2

Markeringlygter/reflekser (4,0m – 4,5m – 5,0m – 6,0m hydr)

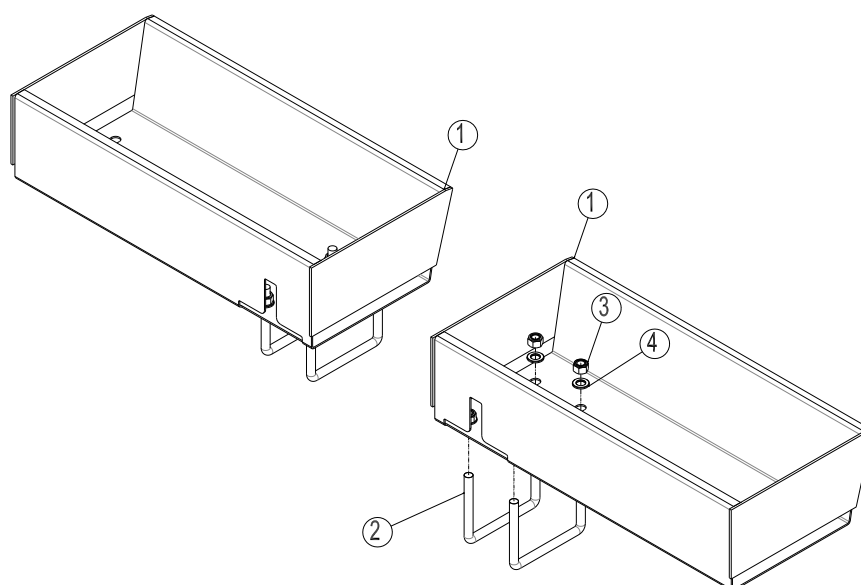
Bemærk: Pos. 5a kan justeres til uanset hvilken type godsstørrelse maskinen er monteret med. Til 4,0m fast samt alle hydrauliske modeller uden Spring-Board eller Front-Harve.

Pos.	Varenr.	Betegnelse	4,0m (hydr)	4,5m (hydr)	5,0m (hydr)	6,0m (hydr)
1	1260402	Plade f/refleks og lygteholder	1	1	1	1
2	690103052	Bolt M8x35mm, 8.8	4	4	4	4
3	0272250	Facetskive Ø8	8	8	8	8
4	0264050	Låsemøtrik M8	4	4	4	4
5	1260418	Bom f/ refleks og lygteholder, højre	1	1	1	1
5a	1260415	Profil f/montering af reflekstavle og markeringslygte	2	2	2	2
5b	690160074	Reflekstavle, komplet	2	2	2	2
5c	7357599	Flangetap for advarselsskilt, ø11,5x100mm	4	4	4	4
5d	0377400	Hårnålesplit M4	4	4	4	4
5e	0234740	Bolt M8x16mm, 8.8	4	4	4	4
5f	0272250	Facetskive Ø8	4	4	4	4
5g	0235120	Stålbolt M10x65mm, 8.8	2	2	2	2
5h	0272260	Facetskive Ø10	4	4	4	4
5i	0264060	Låsemøtrik M10	2	2	2	2
6	1260419	Bom f/ refleks og lygteholder, venstre	1	1	1	1
7	0235360	Bolt M12x40mm	8	8	8	8
8	0272270	Facetskive Ø12	8	8	8	8
9	0264070	Låsemøtrik M12	8	8	8	8
10	7357509	Markeringslygte LED, hvid/rød, Højre komplet	1	1	1	1
11	7357507	Markeringslygte LED, hvid/rød, Venstre komplet	1	1	1	1
10/11a	690160080	Kabel 5 x 1 mm ² L = xxxx mm	1			
10/11a	690160080	Kabel 5 x 1 mm ² L = xxxx mm		1		
10/11a	690160080	Kabel 5 x 1 mm ² L = xxxx mm			1	
10/11a	690160080	Kabel 5 x 1 mm ² L = xxxx mm				1
10/11b	690160070	Stik 7 polet DIN 72 577 – ISO 1724	1	1	1	1
10/11c	690160080	Kabel 5 x 1 mm ² L = xxxx mm	1			
10/11c	690160080	Kabel 5 x 1 mm ² L = xxxx mm		1		
10/11c	690160080	Kabel 5 x 1 mm ² L = xxxx mm			1	
10/11c	690160080	Kabel 5 x 1 mm ² L = xxxx mm				1
12	0234350	Stålbolt M6x30mm, 8.8	4	4	4	4
13	0272240	Facetskive Ø6	4	4	4	4
14	0264040	Låsemøtrik M6	4	4	4	4

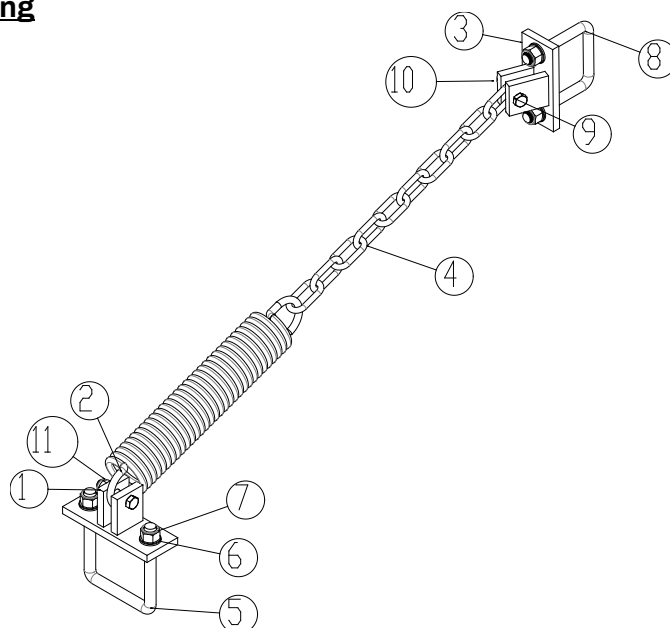
Bemærk: Antal kabler og kabellængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.

Vægtkonsoller

Pos .	Varenr.	Betegnelse	Stk.
1	634400400	Stander	2
2	690110102	Dragbånd M16x80x160x80	4
3	0272290	Facetskive Ø16	8
4	0264090	Låsemøtrik M16	8
5	0272310	Facetskive Ø20	4
6	0261410	Møtrik M20 (kontramøtrik)	4
7	634400401	Spændeplade	4
8	0264110	Låsemøtrik M20	4
9	630400601	Gevindstang M20 L = 500 mm	2

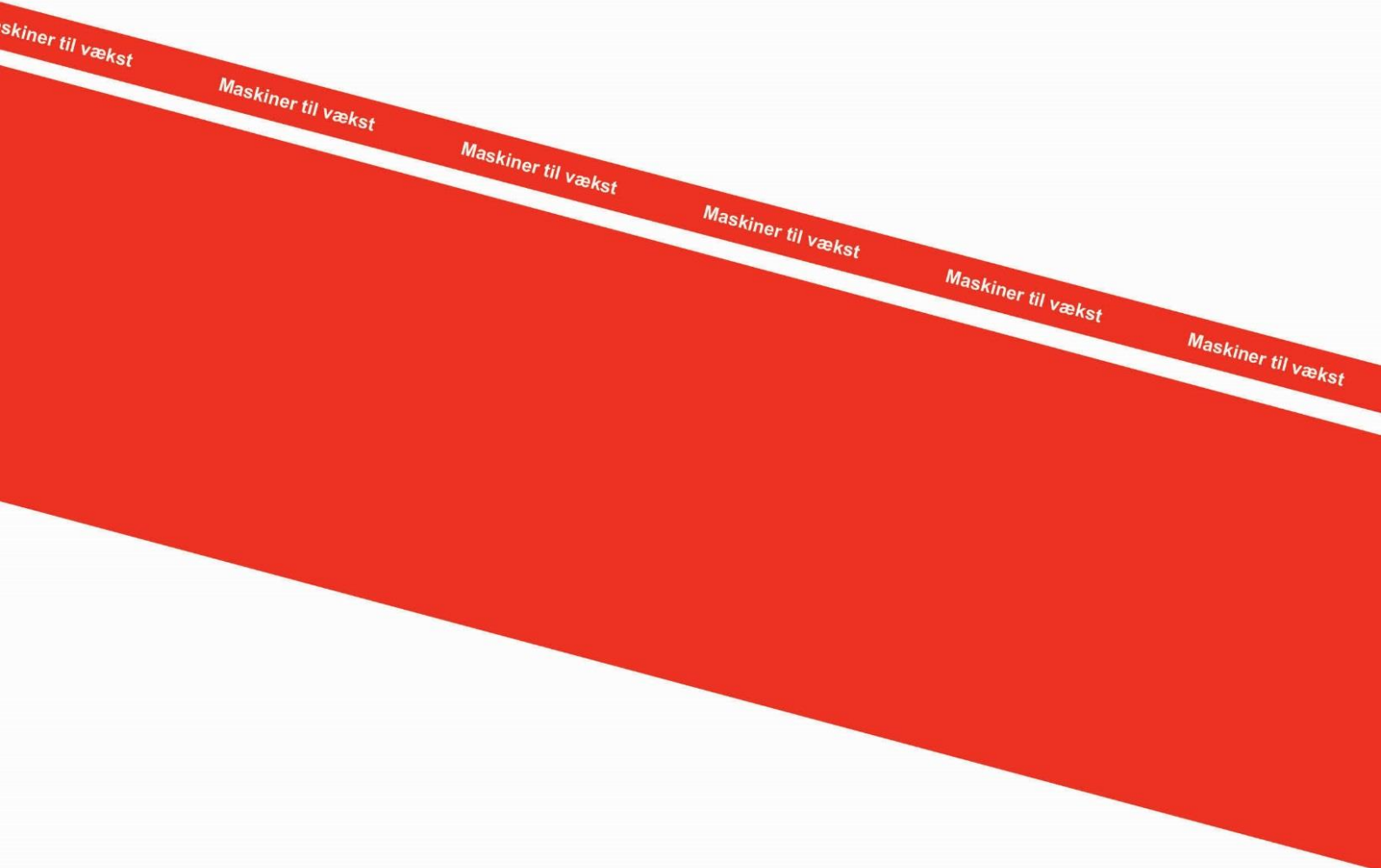
Sten kasser

Pos .	Varenr.	Betegnelse	Qty.
1	630555004	Stenkasse, venstre	1
1	630555006	Stenkasse, højre	1
1	630555005	Stenkassesæt, incl 4 stk. dragbånd M16x100x150x100	
2	690110103	Dragbånd	4
3	0264090	Låsemøtrik M16	8
4	0272290	Facetskive Ø16	8

Stabiliseringsanordning

Pos .	Varenr.	Betegnelse	Pr. maskine
1	670860010	Flange til sideled	2
2	690139001	Fjeder	2
3	670860005	Flange til træk	2
4	670860006	Kæde	2
5	690110102	Dragbånd M16x80x160x80	2
6	0272290	Facetskive Ø16	8
7	0264090	Låsemøtrik M16	8
8	690110107	Dragbånd M16x80x80x80	2
9	690103095	Bolt M12x60 8.8	4
10	0272270	Facetskive Ø12	4
11	0264070	Låsemøtrik M12	4

Noter



Ret til konstruktionsændringer uden varsel forbeholdes