

HE-VA

Brugervejledning
Reservedelsliste
Overensstemmelseserklæring



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

Vip-Roller

5,40 - 6,30 - 7,30 - 7,60 - 8,20 m



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

www.he-va.com

INDHOLDSFORTEGNELSE

EF-OVERENSSTEMMELSESESRKLÆRING	3
MASKINBESKRIVELSE.....	4
KONTROL VED MODTAGELSE	4
SPECIFIKATIONER	5
TEKNISKE SPECIFIKATIONER	5
BETJENINGSVEJLEDNING	6
TILKOBLING	6
TRANSPORT	6
REKLAMATIONER	6
VEDLIGEHOLDELSE.....	7
TROMLING.....	7
SMØRING	7
SIKKERHEDS- OG ANDRE MÆRNINGER PÅ MASKINEN	8
RESERVEDELSLISTE	9
STJÆRT	9
MIDTERLED – SIDELED - VINGECYLINDER.....	11
AKSLER OG LEJER.....	14
TROMLERINGE	15
HYDRAULIK 5,4 – 6,3 – 7,3 – 7,6 OG 8,2M.....	18
LED LYGTESÆT	19
DIAGRAMMER.....	20
HYDRAULIKDIAGRAM TIL 5,4M – 6,3M – 7,3 M – 7,6 M – 8,2M	20
LYGTESÆT: ELDIAGRAM	21
EKSTRAUDSTYR	22
HYDRAULISK BREMSER.....	22
TRYKLUFTSBREMSER	23
NOTATER	25



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:

Vip-Roller 5,4m – 6,3m – 7,3m – 7,6m – 8,2m

Nykøbing d. 29. dec 2009

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Villy Christiansen', is written over a horizontal line.

Villy Christiansen

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

Maskinbeskrivelse

Enkel og stærk tromle.

Vip-Roller er en manøvreedygtig tromle med et lille trækkræftbehov og med en kraftig og stærk konstruktion, der sikrer lang levetid og høj driftssikkerhed.

Tromlen følger markens konturer ved hjælp af de bevægelige sideled og netop side ledernes vandrette placering i transportbeslagene, gør at tromlen automatisk er låst under transport og hydrauliksystemet aflastes.

Læs brugsanvisningen før brug og overhold sikkerhedsforskrifterne.

Kontrol ved modtagelse

Kontroller tromlen for eventuelle beskadigelser. Kontroller hydraulikslangerne for snit- og klemmebeskadigelser. Efterse, at de øvrige hydraulikkomponenter ikke er beskadiget under transporten.

Kontroller, at rammekonstruktionen ikke har lidt overlast. Ligeledes bør De sikre Dem, at tromleblokkene ikke har været udsat for slag, der har beskadiget de støbte tromleringe eller de dobbelttætnede kuglelejer.

Kontroller endvidere, at transporthjulene er fastspændt og i orden.

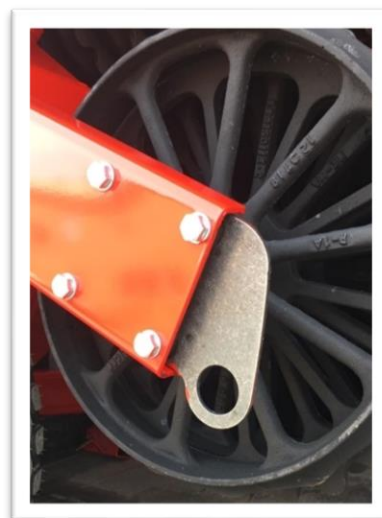
Efterse lufttrykket i dækkene: ca 3,8 bar / 55 psi

Instruktioner vedrørende losning og slutmontage

For at minimere tromlens plads under transport, leveres tromlen delvist adskilt fra fabrikken. Hvis maskinen er leveret usamlet, skal den derfor først være fuldstændigt monteret.

Transportbeslag

Ved levering er der på maskinen monteret **umalede** løftebeslag. Disse beslag er til fastgørelse af løftegrej i forbindelse med af- og pålæsning af maskinen, og skal afmonteres inden maskinen tages i brug.



Specifikationer

3 leds hydraulisk hjulmonteret marktromle med fri bevægelighed i alle led. Anvendes til nedtromling af sten og pakning af det øverste jordlag. Tromlen leveres med en arbejdsbredde på 5,4m eller 6,3 m og med 3 forskellige ringtyper: cambridge-, knast- og cross-killring.

Tekniske specifikationer

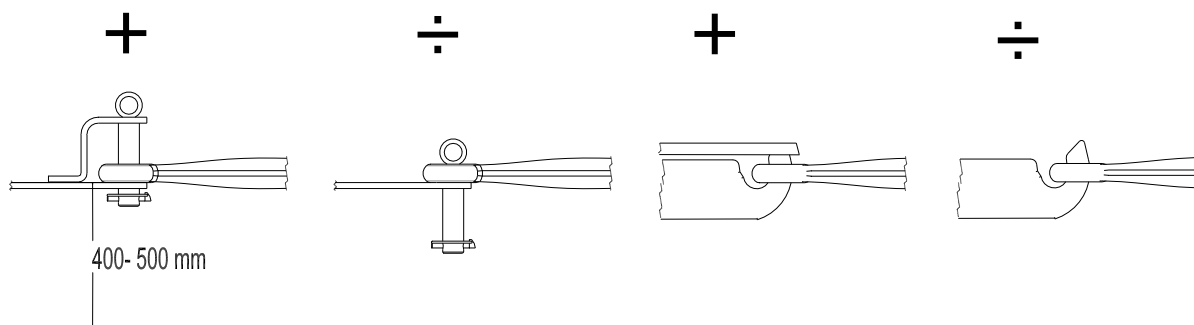
Arbejdsbredde	5,4 m	6,3m	7,3 m	7,6 m	8,2m
Totalbredde (udfoldet)	5,7 m	6,6 m	7,6 m	7,9 m	8,2 m
Længde	3,4 m	3,8 m	4,8 m	4,8 m	5,3 m
Transportbredde	2,45 m	2,45 m	2,45 m	2,45 m	2,45 m
Transporthøjde	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Tryk på prodsøje i transportstilling % af totalvægt	ca. 40 %	ca. 40 %	ca. 40 %	ca. 40 %	Ca. 40%
Hjulmontering, standard	10.0/75x1 5.3 – 10 PLY	10.0/75x1 5.3 – 10 PLY	11.5/80x1 5.3 - 10 PLY	11.5/80x1 5.3 - 10 PLY	11.5/80x1 5.3 - 10 PLY
Dæktryk	3,8 bar / 55 psi				
Olietryk	min. 150 bar				
Udtag	1 enkelt og 1 dobbeltvirkende				
Lynkoblinger, standard	Sterling type E 402				
Hydraulikolie: systemet påfyldt	Hydro Texaco HD32				

	Bredde 5,4 m		Bredde 6,3 m		Bredde 7,3 m		Bredde 7,6 m		Bredde 8,2 m	
Ringtype	Antal ringe	Vægt kg	Antal ringe	Vægt kg	Antal ringe	Vægt kg	Antal ringe	Vægt kg	Antal ringe	Vægt kg
Cambridge, Ø510 mm	105	2015	129	2670	143	3030	151	3614	157	3820
Cambridge, Ø560 mm	105	3020	129	3610	143	4190	151	4368		
Stjerneringe 450/500 mm	98	2520	120	2890	140	3590	148	3730	152	3820
Knast, Ø550 mm	36	1530	42	2120	48	2285	50	2588	55	2920
Crosskill, Ø485/Ø530 mm	54	1980	63	2550	73	2830	79	3370	81	3495
2D-Bølgering 500 mm	69	2340	78	2730	90	3380	99	3490	102	3690
2D-Bølgering 550 mm	69	2880	78	3140	90	3750	99	3872		

Betjeningsvejledning

Tilkobling

Tromlen er fra leverandøren leveret i transportstilling. Ved tilkobling kontrolleres at traktorens trækbomshøjde er 400-500 mm. Traktoren bakkes til og trækbolten sættes i og **sikres**.



Støttebenet skrues op og placeres i transportbeslaget ovenpå stjærten. De monterer nu de 3 hydraulikslanger. Tromlen kræver 1 dobbeltvirkende og 1 enkeltvirkende udtag.

De monterer nu hydraulikslangen i traktorens udtag.

VIGTIGT: Kontroller, at den fra fabrikken monterede hankobling passer i traktorens hunkobling.

Der sættes nu tryk på tipcylinderen, således at sideleddene vippes fri af transportbeslagene. Herefter svinges sideleddene ud ved hjælp af vingecylinderen.

Tromlen tippes nu hydraulisk ned i arbejdsstilling med tipcylinderen.

Transport

Ved omstilling til transport, tippes tromlen helt bagover ved at sætte tryk på tipcylinderen. Der sættes nu tryk på vingecylinderen, hvorved sideleddene svinges fremad, imod transportbeslagene på stjærten.

Når begge sider ligger parallelt med stjærten, sænkes de ned i transportbeslagene ved at tage trykket af tipcylinderen.

Hydraulikken aflastes nu helt, og tromlen er klar til transport.

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

Vedligeholdelse

- Efter ca. 10 timers drift efterspændes hjul, kuglelejer, låsepalkonsol og stopringe. Slinger, fittings og cylindre efterses for eventuelle utætheder og efterspændes.
- For ca. hver 30 timers drift smøres cylindernes nagle og stjærtens 2 smøresteder med fedt.
- Efter sæsonen rengøres tromlen og eftersmøres med fedt og olie. De to blanke stempelstænger smøres ind i fedt.

BEMÆRK

De dobbelttætnede kugleleje bør kun smøres med 1-2 slag for ikke at presse tætningsringene ud

Tromling

Hastighed: max. 10 km/t

Ved svingning køres så vidt muligt i store buer. Der bør ikke svinges skarpere end, at alle tromleringe stadig roterer fremad.

Hjulene må kun sænkes i forbindelse med sammenfoldning til transportstilling.

Kør ikke over større og jordfaste sten.

Smøring

For hver ca. 10 timers drift smøres
hængsling

- de enkelte tromleleds ophæng- ydervingernes
på indervingen.

For hver ca. 30 timers drift smøres

- indervingernes lodrette hængsel.
- kuglelejerne
- cylindrene
- hjulstallets hængsling på chassiset.

En gang årligt smøres

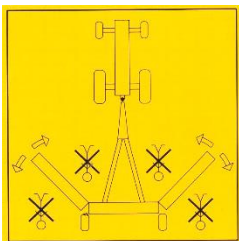
- støttebenet

VIGTIGT

Kuglelejerne bør kun smøres med 1-2 slag, da tætningsringene ellers kan presses ud.

Sikkerheds- og andre mærninger på maskinen

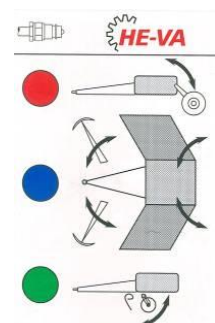
Læs nøje instruktionsbogen igennem før maskinen tages i brug og overhold sikkerhedsanvisningerne
Genbestillingsnr.: 1305028



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



Typeskilt med maskinnummer og produktionsår.



Indikationsmærkater til maskinens hydrauliske systemer:
Genbestillingsnr.: 1305031

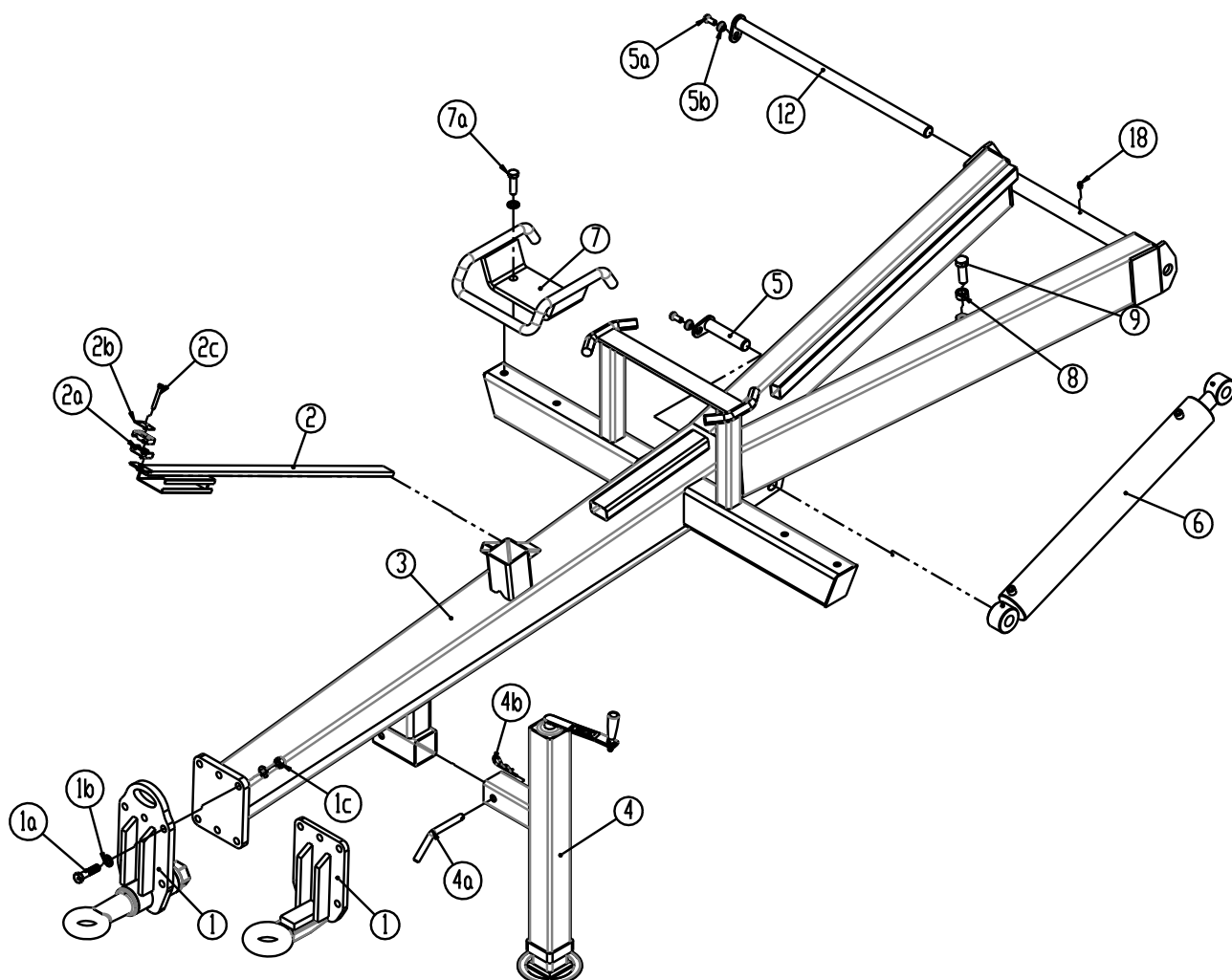


Efterspænd alle bolte efter kort tids brug. Hvis dette ikke overholdes, bortfalder vore garantiforpligtelser.
Genbestillingsnr.: 1305030

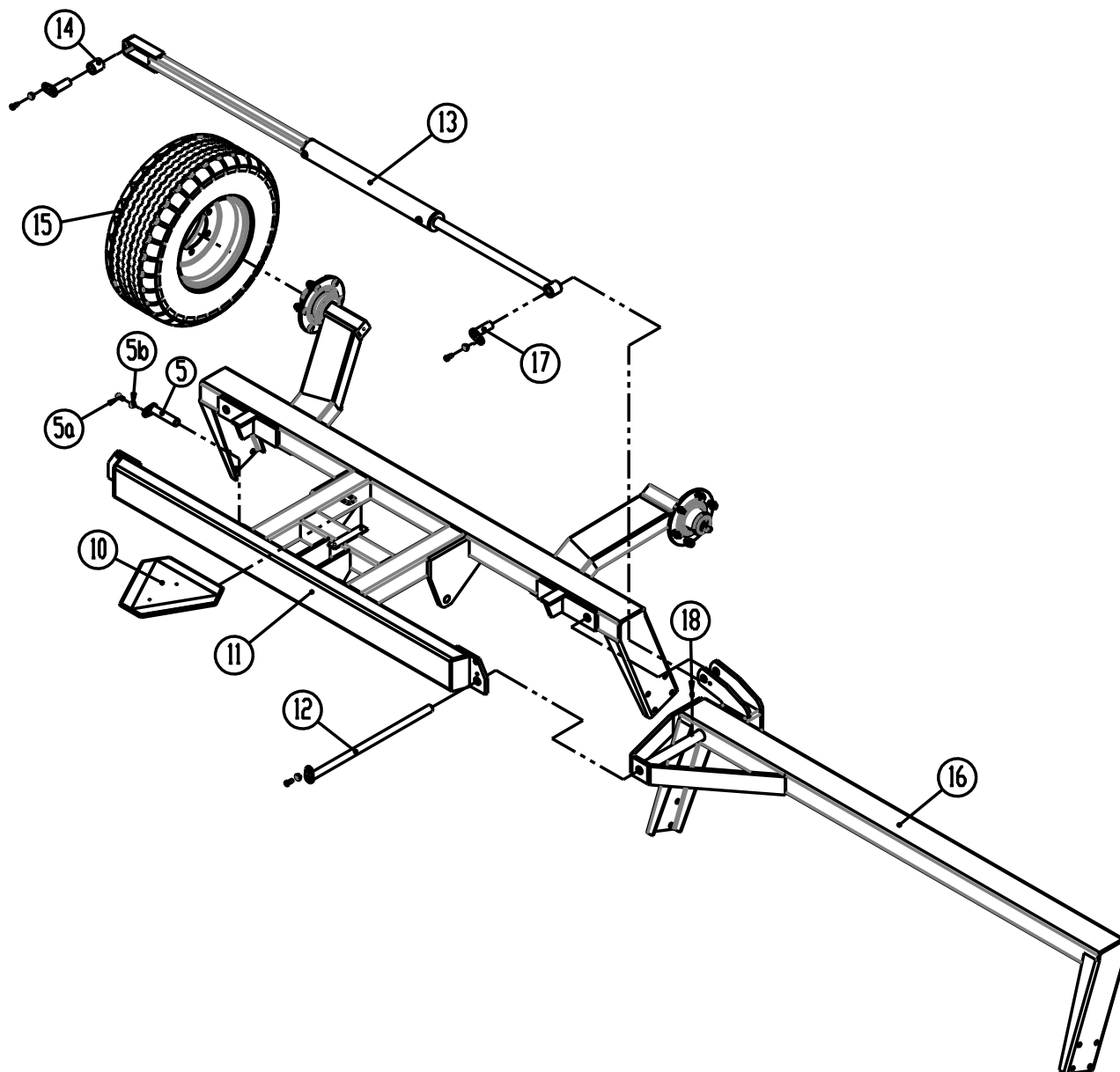
Maximale tilspændingsmomenter i Nm. med oliesmurt gevind			
Metrisk gevind	Kvalitet 8.8	Kvalitet 10.9	Kvalitet 12.9
M10x1,5	47	65	79
M12x1,75	81	114	136
M14x2,0	128	181	217
M16x2,0	197	277	333
M18x2,5	275	386	463
M20x2,5	385	541	649
M22x2,5	518	728	874
M24x3,0	665	935	1120
Hjulbolt M18x1,5 fingevid	385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

Reservedelsliste

Stjært

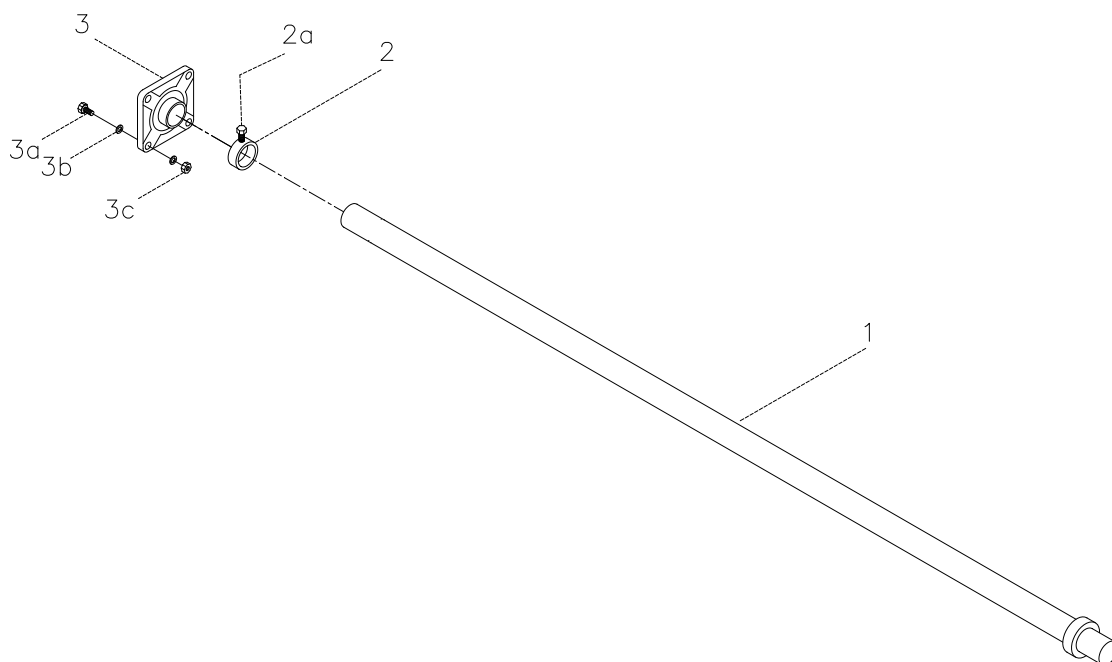


Pos	Varenummer	Betegnelse	5,4	6,3	7,3	7,6	8,2
1	630757025	Træk komplet (kæde, trækøje, Ø50 drejelig) Fra maskinnummer: 343424	1	1	1	1	1
1	630757019	Træk komplet (træk, prodsøje Ø50 fast) indtil maskinnummer: 343424	1	1	1	1	1
1a	0235850	Bolt M16x65mm 8.8 Fra maskinnummer: 343424	6	6	6	6	6
1b	0272290	Facetskive Ø16 Fra maskinnummer: 343424	16	16	16	16	16
1c	0264090	Selvlåsende møtrik M16 Fra maskinnummer: 343424	6	6	6	6	6
2	630771200	Parkeringsanordning f/hydr. slange	1	1	1	1	1
2a	690210210	Dobbelt slangeholder Ø14 mm	2	2	2	2	2
2b	690210211	Topplade f/ dobbelt rørholder	1	1	1	1	1
2c	0234830	Bolt M8x60	1	1	1	1	1
3	630650106	Stjært Fra maskinnummer: 343424	1	1	1	1	1
4	690141095	Støttefod 3500 kg	1	1	1	1	1
4a	69516094A	Støttebensnagle Ø16	1	1	1	1	1
4b	690133005	Hårnålssplit Ø4	1	1	1	1	1
5	69430135G	Nagle Ø30 L=135	1	1			
5	69440135G	Nagle Ø40 L=135			1	1	1
5a	630532600	Låsebøsning for naglehoved	2	2	2	2	2
5b	690101101	Bolt M12x25 8,8	2	2	2	2	2
6	690200120	Cylinder 80/40x600, Ø30/Ø30	1	1			
6	690200113	Cylinder 100/50x600 Ø40/Ø40			1	1	1
6a	690200143	Pakningssæt 80/40	1	1			
6a	690200285	Pakningssæt 100/50			1	1	1
7	630530300	Transportbeslag Ø470mm	2	2	2	2	2
7	630530400	Transportbeslag Ø530mm	2	2	2	2	2
7	630530500	Transportbeslag Ø550mm	2	2	2	2	2
7a	0235830	Bolt M16x55 8,8	4	4	4	4	4
8	0261410	Møtrik M20	1	1	1	1	1
9	0236130	Bolt M20x60	1	1	1	1	1
12	69430685G	Nagle Ø30 L=685 mm	1	1			
12	69440685G	Nagle Ø40 L=685 mm			1	1	1
18	0432510	Smørrenippel	1	1	1	1	1

Midterled – Sideled - Vingecylinder

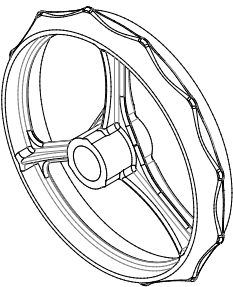
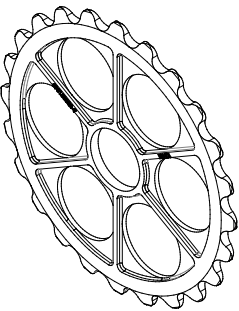
Pos	Varenummer	Betegnelse	5,4m	6,3m	7,3m	7,6m	8,2m
5	69430135G	Nagle Ø30 L=135	2	2			
5	69440135G	Nagle Ø40 L=135			2	2	2
5a	690101101	Bolt M12x25	2	2	2	2	2
5b	630532600	Låsebøsning for naglehoved	2	2	2	2	2
10	690142001	Advarselstrekant	1	1	1	1	1
10a	690103015	Bolt M5x25	2	2	2	2	2
10b	690117002	Facetskive Ø5	2	2	2	2	2
10c	690113002	Selvlåsende møtrik M5	2	2	2	2	2
11	630651000	Midteramme for aksel Ø60 neddrejet til Ø45	1	1			
11	630660210	Midteramme			1	1	1
11a	0395440	Nav 1700 kg 6-M18/160-205 HEVA/Partap	2	2	2	2	2
11a	690141032	Nav m/ bremses 3750 kg	2	2	2	2	2
11b	690141039	Navbolt M18 x 1.5 x 49	12	12	12	12	12
11c	690141055	Navmøtrik M18 x 1.5	12	12	12	12	12
11d	0478990	Leje 30207	2	2	2	2	2
11e	0479010	Leje 30210	2	2	2	2	2
11f	0395433	Tætningskassette	2	2	2	2	2
11g	0395436	Navkapsel m. gevind	2	2	2	2	2
12	69430685G	Nagle Ø30 L=685 mm	2	2			
12	69440685G	Nagle Ø40 L=685 mm			2	2	2
12a	690101101	Bolt M12x25	3	3	3	3	3
12b	630532600	Låsebøsning for naglehoved	3	3	3	3	3
13	630650500	Vingecylinder 70/40x600, Ø30	1	1	1	1	1
13a	690200068	Pakningssæt 70/40 mm	1	1	1	1	1
14	630650600	Bøsning Ø45/Ø31 L=50mm	1	1	1	1	1
15	690141310	Hjul 10.0/75x15.3 – 10 PLY	2	2			
15	690141215	Hjul 11.5/80x15,3 - 14 PLY			2	2	2
16	630640900	Yderled venstre for aksel Ø60	1				
16	630650900	Yderled venstre for aksel Ø60		1			
16	630660400	Yderled venstre for aksel Ø60			1		
16	1205236	Yderled venstre for aksel Ø60				1	
16	631660200	Yderled venstre for aksel Ø60					1
16	630640800	Yderled højre for aksel Ø60	1				

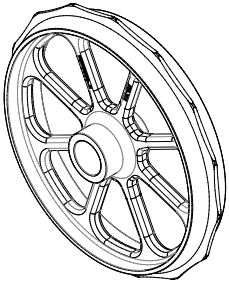
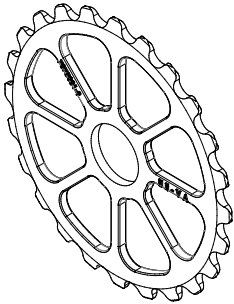
Pos	Varenummer	Betegnelse	5,4m	6,3m	7,3m	7,6m	8,2m
16	630650800	Yderled højre for aksel Ø60		1			
16	630660700	Yderled højre for aksel Ø60			1		
16	1205235	Yderled højre for aksel Ø60				1	
16	631660300	Yderled højre for aksel Ø60					1
17	69430090G	Nagle Ø30 L=90	2	2			
17	69440090G	Nagle Ø40 L=90			2	2	2
17a	690101101	Bolt M12x25	2	2	2	2	2
17b	630532600	Låsebøsning for naglehoved	2	2	2	2	2
18	690113029	Smørenippel M8x1,25	3	3	3	3	3

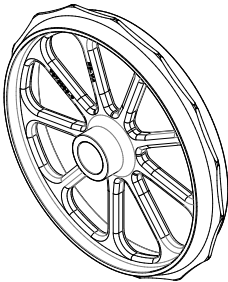
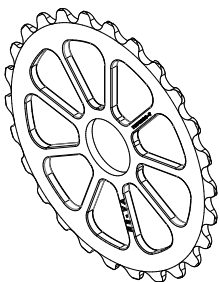
Aksler og lejer

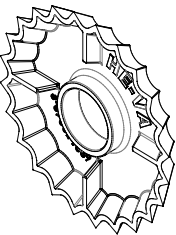
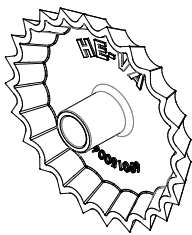
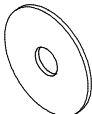
Pos	Varenr	Betegnelse	5,4	6,3	7,3	7,6	8,2
1	678652370	Aksel f/midterled Ø60 St70 L=2370	1				
1	678651940	Aksel f/sideled Ø60 St70 L=1940	2				
1	678652370	Aksel f/midterled+sideled Ø60 St70 L=2370		3	1	1	1
1	678602913	Aksel f/ sideled Ø60 St70 L=2913			2		
1	1205306	Aksel f/sideled Ø60 St70 L=3010				2	
1	678603283	Aksel f/sideled Ø60 St70 L=3283					2
2	630651200	Stopring m/bolt Ø60mm	6	6	6	6	6
2a	690101080	Bolt M12x25	12	12	12	12	12
3	690140075	Leje UCF209 (flangeleje 4 huller)	6	6	6	6	6
3a	690103128	Bolt M16x55 8.8	24	24	24	24	24
3b	690117013	Facetskive Ø16	48	48	48	48	48
3c	690113008	Selvlåsende møtrik	24	24	24	24	24

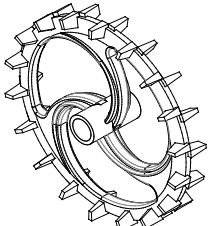
Tromleringe

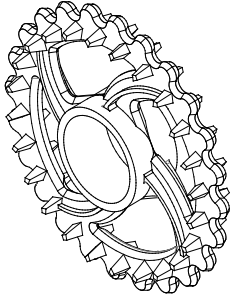
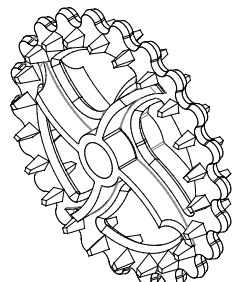
Cambridge ringe Ø510 mm med 3 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 3 Nav 104 mm	GG25	690150030
		Pos. 3 Nav 104 mm	GGG50	690150088
		Pos. 3 Nav 80 mm	GGG50	690150087
		Pos. 3 Nav 72 mm v/leje	GGG50	630764031
		Pos. 3 Nav 82 mm v/leje	GGG50	630764030
		Pos. 4	GG25	690150032
Pos. 3 510 mm Glatring (3 eger)	Pos. 4 510 mm Takring			

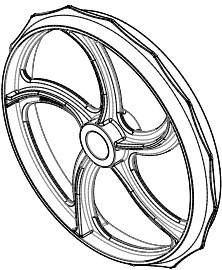
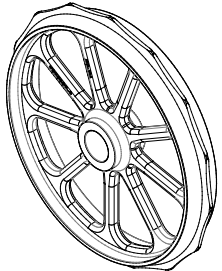
Cambridge ringe Ø510 mm med 8 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 8 Nav 104 mm	GG25	7375003
		Pos. 8 Nav 104 mm	GGG50	7375010
		Pos. 8 Nav 80 mm	GG25	7375004
		Pos. 8 Nav 80 mm	GGG50	7375008
		Pos. 8 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375025
		Pos. 8 Nav 82 mm v/leje	GGG50	7375026
		Pos. 9	GG25	7375001
Pos. 8 510 mm Glatring (8 eger)	Pos. 9 510 mm Takring (8 eger)	Pos. 9	GGG50	7375013

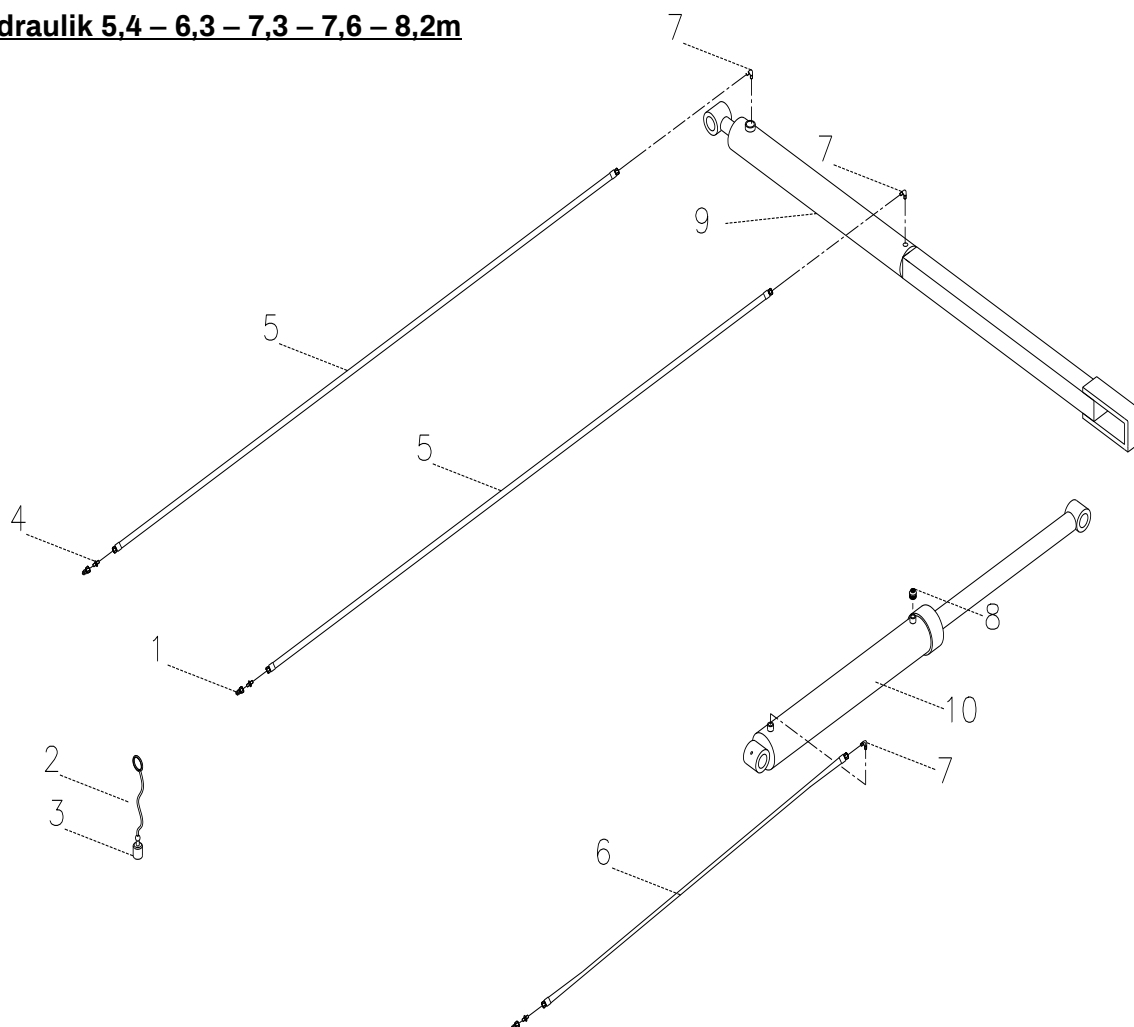
Cambridge ringe Ø560 mm med 9 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 10 Nav 104 mm	GG25	7375005
		Pos. 10 Nav 104 mm	GGG50	7375009
		Pos. 10 Nav 80 mm	GG25	7375007
		Pos. 10 Nav 80 mm	GGG50	7375011
		Pos. 10 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375023
		Pos. 10 Nav 82 mm v/leje	GGG50	7375024
		Pos. 11	GG25	7375000
Pos. 10 560 mm Glatring (9 eger)	Pos. 11 560 mm Takring (9 eger)	Pos. 11	GGG50	7375012

Stjerneringe Ø450/Ø500 mm			Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
			Pos. 17 Ø500/Ø135	GGG50	690150063
			Pos. 18 Ø450	GGG50	690150064
			Pos. 19 Monteringsplade		690150112
Pos. 17 500 mm	Pos. 18 485 mm	Pos. 19 235 mm			

Knastring 550 mm		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 16 Nav 155 mm	GG25	690150007
Pos. 16 550 mm Knastring				

Crosskill 485/530 mm – 550/600 mm			Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
			Pos. 22 530 mm	GG25	690150011
			Pos. 23 485 mm	GG25	690150034
			Pos. 22 600 mm	GG25	690150075
			Pos. 23 550 mm	GG25	690150074
			Pos. 24 Nav Ø104	GG25	690150076
Pos. 22 Løs Crosskill	Pos. 23 Fast Crosskill	Pos. 24 Nav			

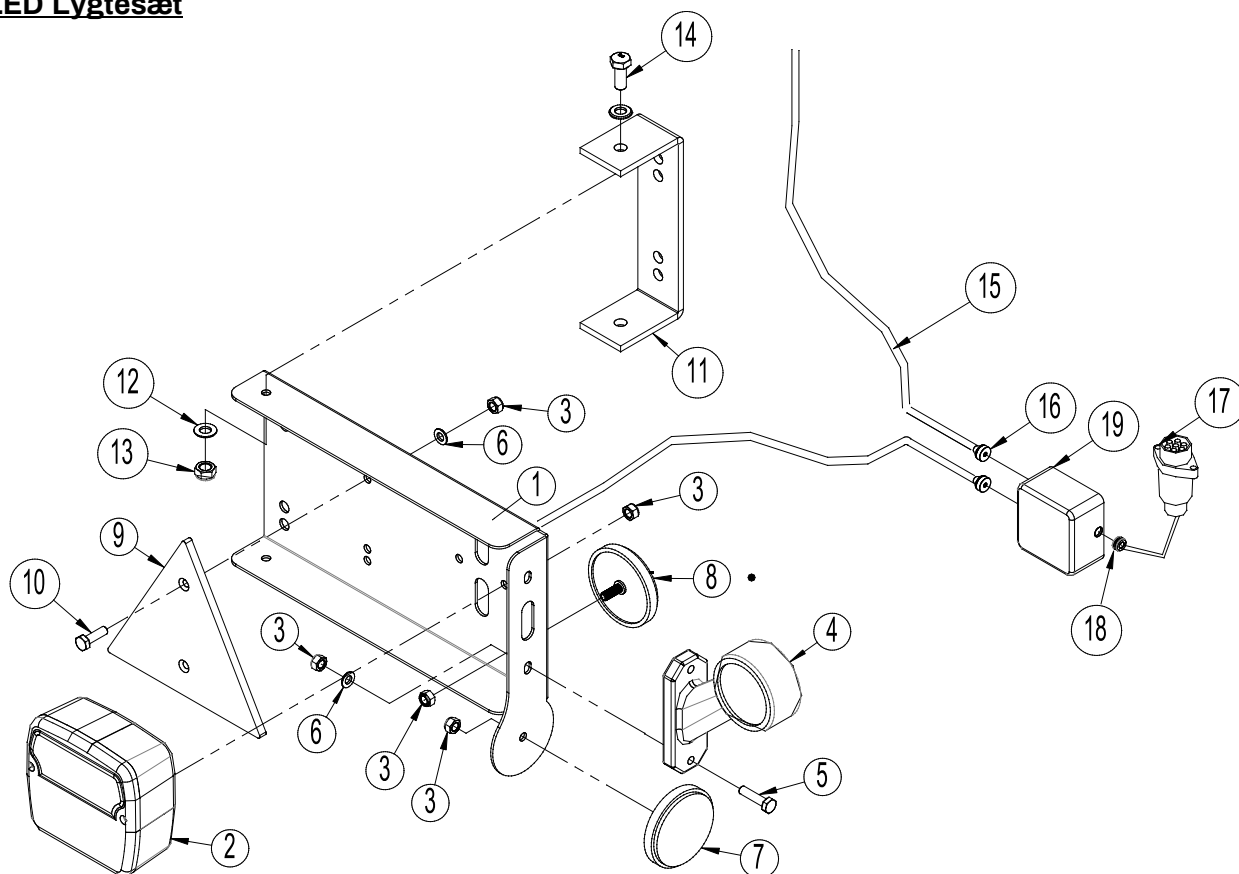
2D Bølgeringe med 8-9-10 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 14 Ø500	GG25	690150105
		Pos. 14 Ø550	GGG50	690150109
		Pos. 14 Ø600	GGG50	690150082
Pos. 14 Bølgeringe (5 eger)	UDGÅET!			
		Pos. 15 Ø500	GG25	7375004
		Pos. 15 Ø510	GGG50	7375008
		Pos. 15 Ø550	GG25	7375007
		Pos. 15 Ø600	GG25	690150111
		Pos. 15 Ø500 Nav 67 mm v/leje	GGG50	7375049
		Pos. 15 Ø500 Nav 72mm v/leje	GGG50	7375025
		Pos. 15 Ø550 Nav 67mm v/leje	GGG50	7375050
		Pos. 15 Ø550 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375023
		Pos. 15 Ø600 Nav 67mm v/leje	GGG50	7375051
		Pos. 15 Ø600 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375021
Pos. 15 Bølgeringe (8-9-10 eger)				

Hydraulik 5,4 – 6,3 – 7,3 – 7,6 – 8,2m

Pos.	Varenr.	Betegnelse	Stk.
1	690203001	Lynkobling ½" E402	3
2	690210001	Støvhætte C51 blå (udgået)	2
3	690210002	Støvhætte C52 rød (udgået)	1
4	690203003	Indskrining, lige 10-1/2" BSP	3
5	690201011	Hydr. sl. 1/4" L=5350 mm	2
6	690201005	Hydr. sl. ¼" L=3300 mm	1
7	690203006	Indskrining, vinkel 10-3/8" BSP	3
8	690206001	Filterprop (udluftning) 3/8"	1
9	630650500	Vingecylinder komplet, 70/40x600 ø30	1
10	690200xxx	Se position 6, side 8	1
11	690207901	Drøvle 1 mm	2

Bemærk:

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

LED Lygtesæt

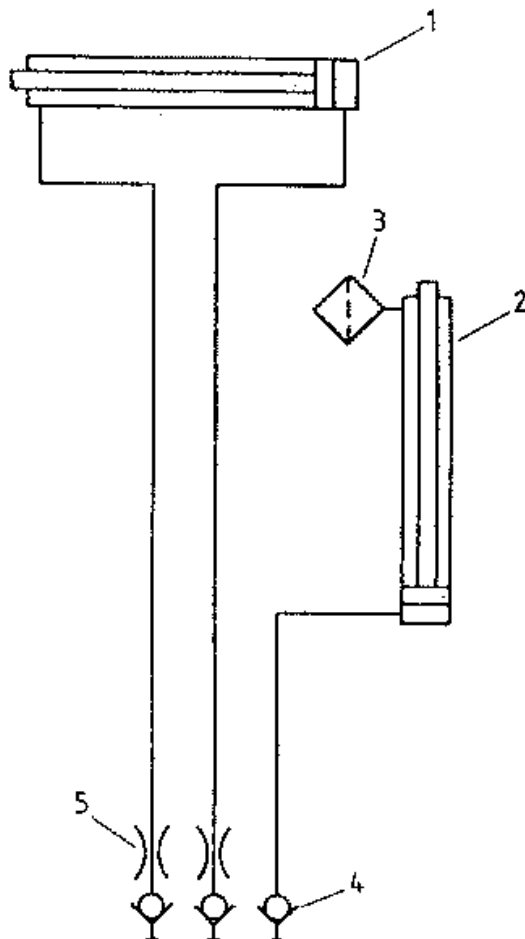
Pos.	Vare nr.	Betegnelse	Antal
1	7357505	Lygteholder (V)	1
	7357508	Lygteholder (H)	1
2	7357504	Baglygte	2
3	0264030	Låsemøtrik M5	16
4	7357507	Markeringslygte (V)	1
	7357509	Markeringslygte (H)	1
5	0234340	Bolt M5x25	4
6	0272240	Facetskive Ø5	8
7	0656240	Refleks, gul	2
8	0656250	Refleks, hvid	2
9	0521030	Refleks (trekant) rød 125/145	2
10	0233860	Bolt M5x20	4
11	7357516	Beslag	2
12	0234330	Facetskive Ø6	16
13	0264040	Låsemøtrik M6	8
14	0234330	Bolt M6x20	4
15	690160080	Kabel 5 x 1mm ² (opgiv længde ved bestilling)	
16	7357545	Rutaseal nippel M20 8-12mm Grå RAL7001	2
17	690160070	Stik 7 polet DIN 72 577-ISO 1724	1
18	7357546	Gummingennemføring Nr. 38A Ø10/3 sort	1
19	0520492	Samleboks 105x105x60	1

Bemærk:

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

Diagrammer

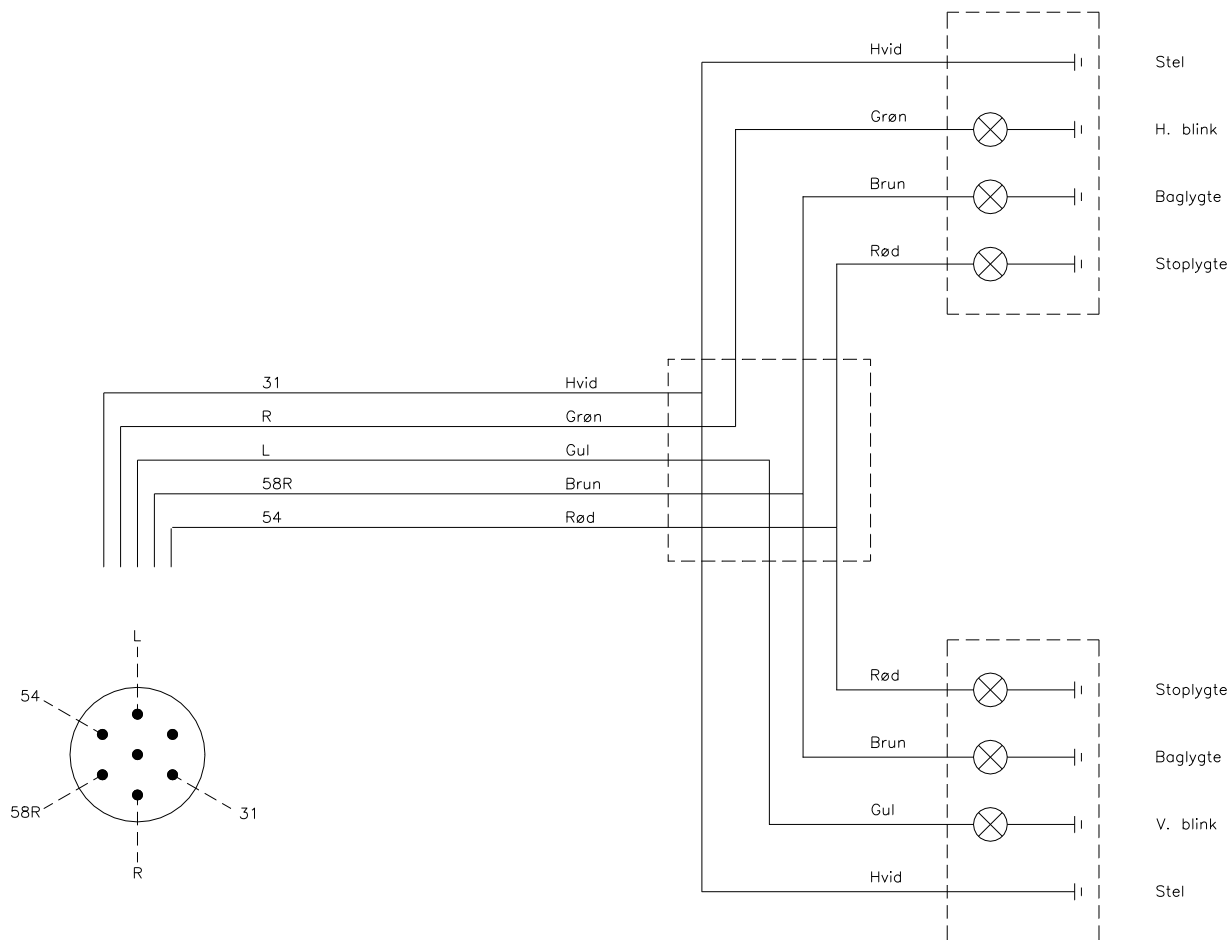
Hydraulikdiagram til 5,4m – 6,3m – 7,3 m – 7,6 m – 8,2m



Pos.	Varenr.	Betegnelse	Stk
1	630650600	Vingecylinder 70/40x600 ø30	1
2	690200xxx	Se position 6 side 8	1
3	690206001	Filterprop F38 3/8"	1
4	690203001	Lynkobling E402	3
5	690207901	Drøvle 1 mm	2

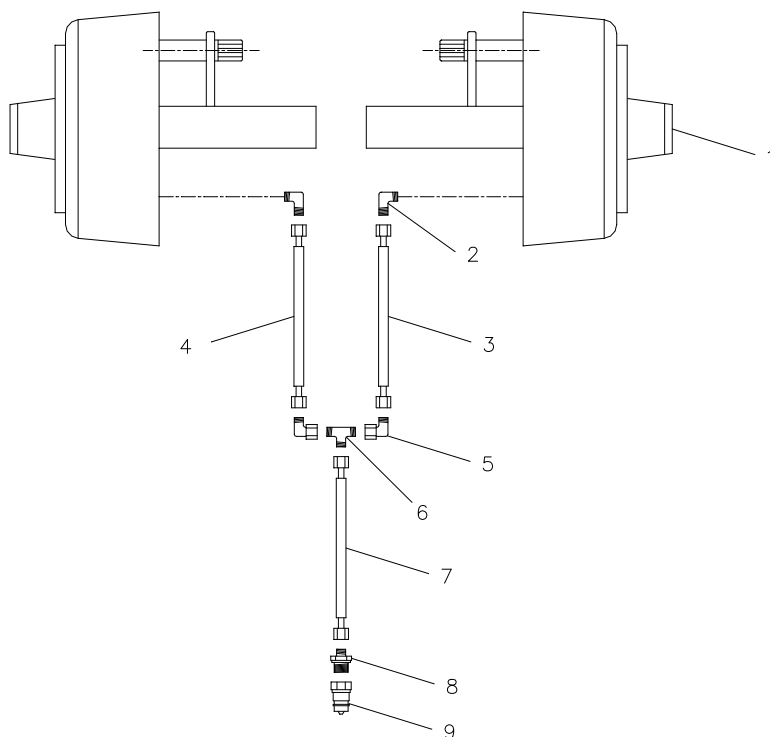
Bemærk:

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

Lygtesæt: Eldiagram

Ekstraudstyr

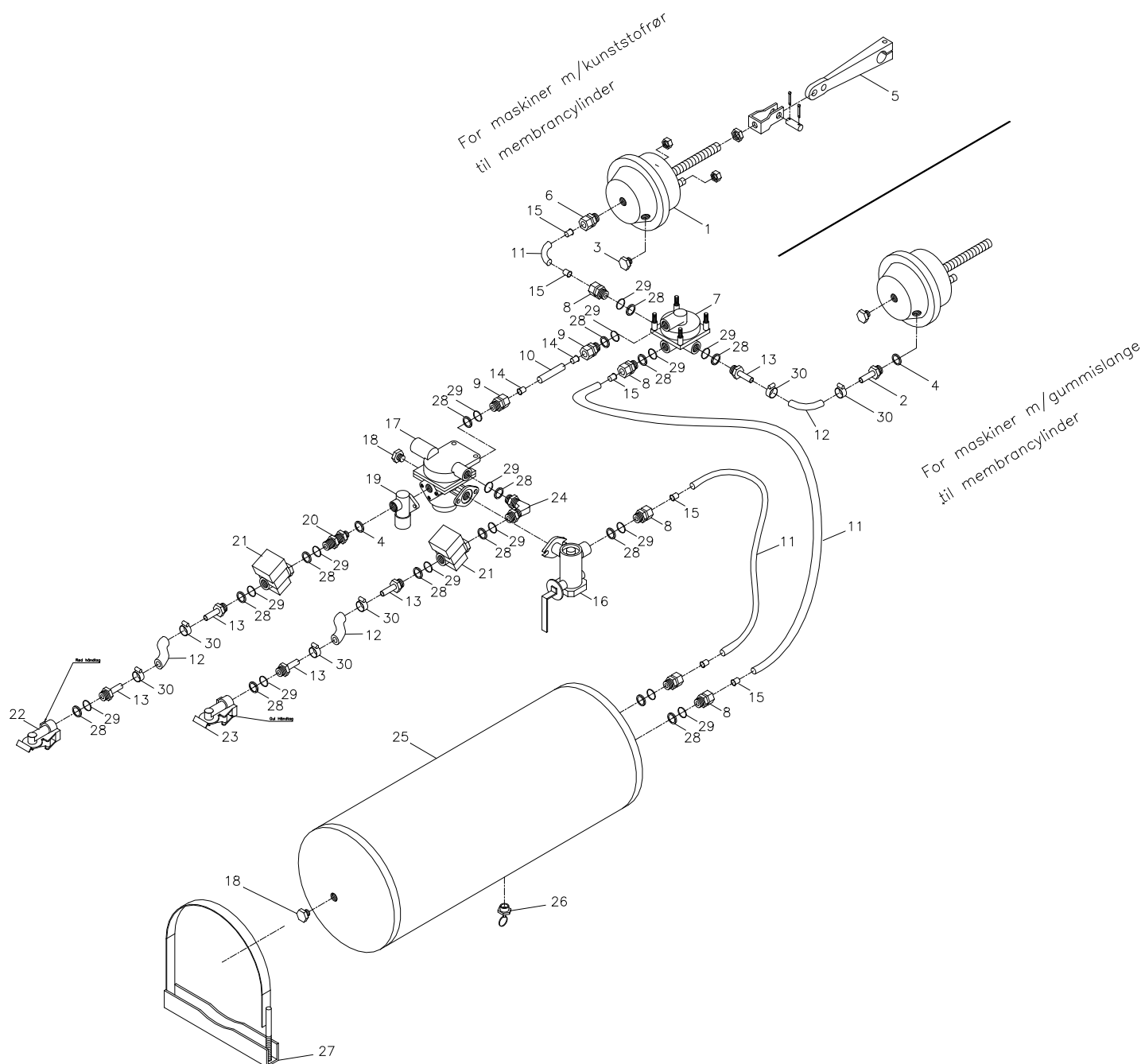
Hydraulisk brems



Pos.	Vare nr.	Betegnelse	Stk.
2	690203006	Indskruning, vinkel 10-3/8" BSP	2
3	690201018	Hydraulikslange 1480mm ¼" st/st	1
4	690201053	Hydraulikslange 1260mm ¼" st/st	1
5	690203016	Stilbar vinkel 10mm	2
6	690203015	Samler T10	1
7	690201025	Hydraulikslange 5640mm ¼" st/st	1
8	690203003	Indskruning, lige 10-1/2" BSP	2
9	690203001	Lynkobling, han E402 ½"	2

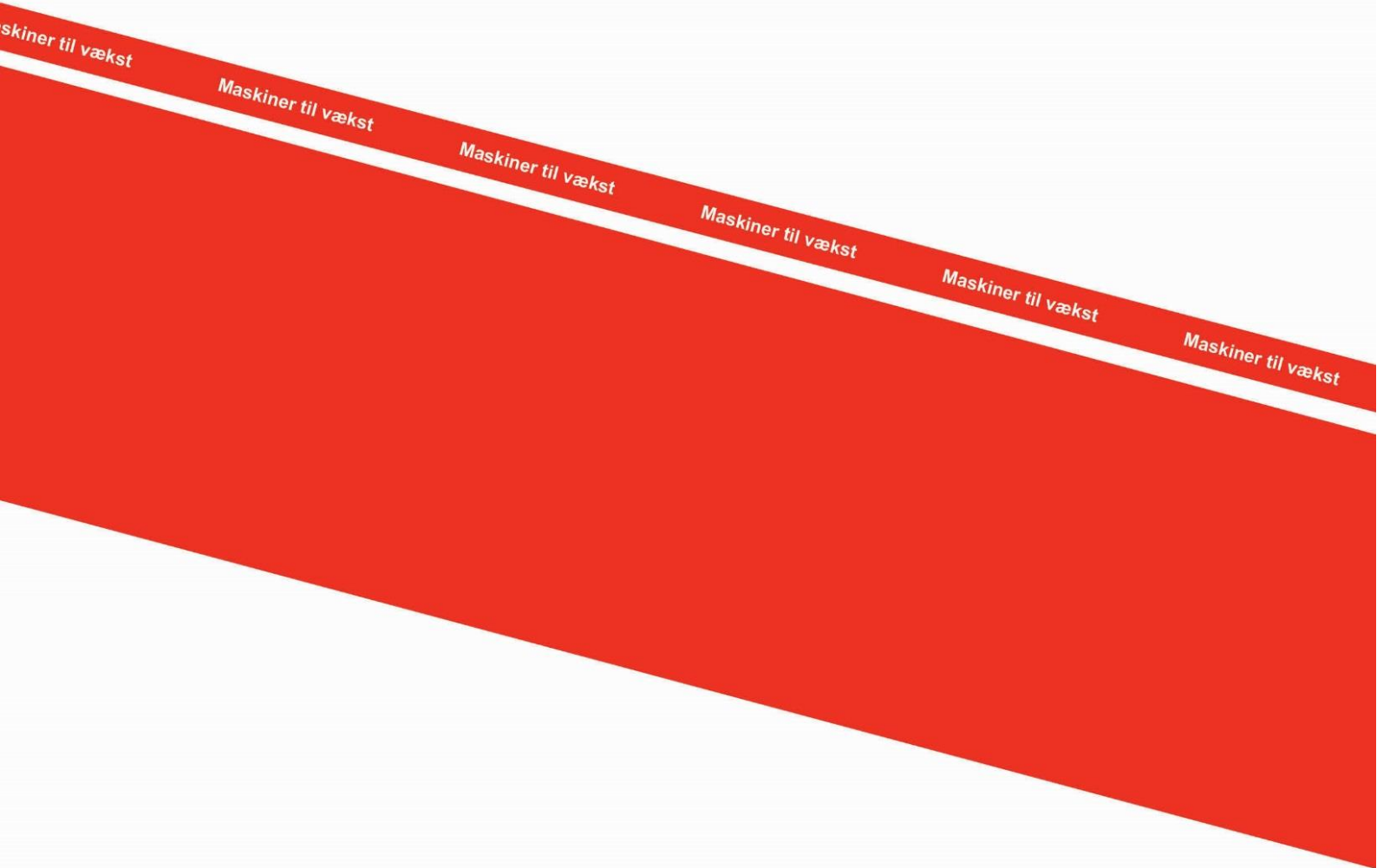
Bemærk:

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

Tryklufsbremser

Pos.	Vare nr.	Betegnelse	m/kunststofrør til membrancyl.	m/gummislange til membrancyl.
1	690190001	Membrancylinder 16"	2	2
2	690190070	Slangestuds M16x1,5 m/ Ø12 studs	0	2
3	690190005	Prøvetilslutning, lige M16x1,5	2	2
4	690208102	Bonded seal PP 45-12	1	3
5	690190010	Monteringssæt, kort gaffel	2	2
6	690202930	Indskruining, lige M16x1,5, Ø15 slange	2	0
7	690190015	Relæventil M22x1,5	1	1
8	690202941	Indskruining, lige M22x1,5, Ø15 slange	6	4
9	690202940	Indskruining, lige M22x1,5, Ø10 slange	2	2
10	690190080	Kunststofrør Ø10x1mm	1	1
11	690190085	Kunststofrør Ø15x1,5mm	4	2
12	690190105	Slange Ø14,5x5mm	2	4
13	690190073	Slangestuds M22x1,5, m/Ø12 studs	4	6
14	690190090	Indstiksbøsning f/rør Ø10x1,5mm	2	2
15	690190095	Indstiksbøsning f/rør Ø15x1,5mm	8	4
16	690190020	Bremsekraftregulator M22x1,5	1	1
17	690190025	Anhængerbremseventil M22x1,5	1	1
18	690190026	Prop	2	2
19	690190035	Løsnerventil	1	1
20	690203420	Skotforskrining, lige M16x1,5+M22x1,5	1	1
21	690190040	Filter M22x1,5	2	2
22	690190045	Slangekobling M22x1,5 (rød)	1	1
23	690190046	Slangekobling M22x1,5 (gul)	1	1
24	690190030	Vinkelstuds M22x1,5	1	1
25	690190050	Trykluktsbeholder 40ltr	1	1
26	690190051	Afvandingsventil	1	1
27	690190052	Beholderophæng	2	2
28	690190060	Trykring M22x1,5	15	15
29	690190065	O-ring M22x1,5	15	15
30	690109305	Spændebånd 15-24 mm	4	8

Notater



Ret til konstruktionsændringer uden varsel forbeholdes