

HE-VA

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.

Vip-Roller

3,30 - 3,70 - 4,10 - 4,50 m

HE-VA

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

Indholdsfortegnelse

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING	3
MASKINBESKRIVELSE	4
KONTROL VED MODTAGELSE.....	4
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 FØR MASKINNUMMER 356497	9
STJÆRT, FRA MASKINNUMMER 356497	11
MIDTERRAMME / SIDELED	13
RINGEOVERSIGT.....	16
HYDRAULIK 3,3 – 3,7 – 4,1 OG 4,5 M	19
LED LYGTESÆT.....	20
DIAGRAMMER	21
HYDRAULIKDIAGRAM FOR 3,3 – 3,7 – 4,1 4,5 M.	21
LYGTESÆT: ELDIAGRAM.....	22
EKSTRAUDSTYR	23
HYDRAULISK BREMSE	23
.....	23
TRYKLUFTBREMSE	24
NOTER	26



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 3,3m – 3,7m – 4,1m – 4,5m

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 manøvredygtig tromle med et lille trækraftbehov 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 leddenes 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 klembeskadigelser. 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.

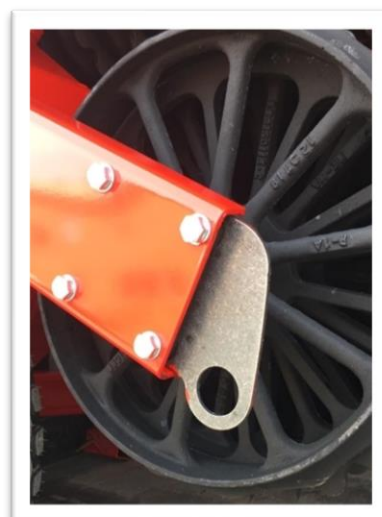
Kontroller endvidere, at transporthjulene er fastspændte og i orden. Efterse lufttrykket: 200/60 x 14,5 - 10pr.= 4 bar/55 psi

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 3,3 m - 8,2 m og med 5 forskellige ringtyper: cambridge-, knast-, stjerne-, bølge-, og cross-killring.

Tekniske specifikationer

Arbejdsbredde	3,3 m	3,7m	4,1 m	4,5m
Totalbredde (udfoldet)	3,6 m	4,0 m	4,4 m	4,8 m
Længde	3,2 m	3,2 m	3,2 m	3,2 m
Transportbredde	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
Tryk på prodsøje i transportstilling % af totalvægt	ca. 40 %	ca. 40 %	ca. 40 %	Ca. 40%
Hjulmontering, standard	10.0/80x12 – 10 PLY	10.0/80x12 – 10 PLY	10.0/80x12 - 10 PLY	10,0/80x12 - 10 PLY
Dæktryk	3,8 bar / 55 psi			
Olietryk	min. 150 bar			
Udtag	1 enkelt og en dobbeltvirkende			
Lynkoblinger, standard	Sterling type E 402			
Hydraulikolie: systemet påfyldt	Hydro Texaco HD32			

	Bredde 3,3 m		Bredde 3,7 m		Bredde 4,1 m		Bredde 4,5 m	
Ringtype	Antal ringe	Vægt kg	Antal ringe	Vægt kg	Antal ringe	Vægt kg	Antal ringe	Vægt kg
Cambridge, Ø510 mm, 3 eger	63	1500	71	1640	79	1870	87	2020
Cambridge, Ø510 mm, 8 eger	63	1739	71	1910	79	2170	87	2190
Cambridge, Ø560 mm, 9 eger	63	1830	71	2000	79	2260	87	2450
Stjerneringe 450/500 mm	60	1520	68	1670	76	1890	84	2050
Knast, Ø550 mm	22	1090	25	1150	28	1330	30	1420
Crosskill, Ø485/Ø530 mm	33	1430	37	1570	41	1780	45	1890
2D-Bølgering 500 mm, 8 eger	41	1470	46	1610	51	1830	57	1910
2D-Bølgering 550 mm, 9 eger	41	1730	46	1900	51	2160	57	2140

Betjeningsvejledning

Tilkobling

Tromlen er fra fabrikken leveret i transportstilling. Ved opstart spændes traktoren for tromlen.

Vigtigt:

Kontroller at trækkrogshøjden er mellem **400 og 500 mm.**

Støttebenet skrues op og placeres i transportbeslaget på stjærten.

De monterer nu hydraulikslangerne (3) i traktorens udtag.

Vigtigt:

Kontroller at de fra fabrikken monterede hankoblinger passer i traktorens hunkoblinger.

Der sættes nu tryk på Tip-Cylinderen (rød), således at sideleddene vippes fri af transportbeslagene.

Derefter sættes tryk på sideleddene (blå), således at leddene svinges bagud, så langt som mulig.

De tager nu trykket af Tip-Cylinderen og tromlen vil tippe forover, ned til arbejdsstilling. Når Tip-Cylinderen er helt i bund, slippes hydraulikhåndtaget, og tromlen er klar til brug.

Vigtigt:

Ved førstegangs omstilling justeres midterleddets anslag mod stjærten, således at tromlesektionerne er **vandret i kørselsretning.**

Transport

Ved omstilling til transport, tippes tromlen helt bagover ved at sætte tryk på tipcylinderen.

Der sættes nu tryk på sideledcylinderen, således at disse svinger fremad, imod stop på 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 tromlering 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- de enkelte tromleleds ophæng- ydervingernes hængsling på indervingen.

For hver ca. 30 timers drift smøres- indervingernes lodrette hængsel.

- kuglelejerne
- cylindrene
- hjulstellets hængsling på chassiset.

En gang årligt smøres- støttebenet

VIGTIGT

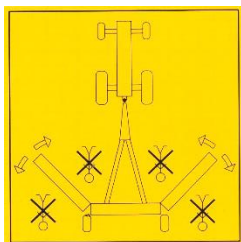
Kuglelejerne bør kun smøres med 1-2 slag, da tætningsringene ellers kan presses ud.

VIGTIGT

Hydrauliksystemet er påfyldt olie, type: **Hydro Texaco HD 32**

Sikkerheds- og andre mærkninger på maskinen

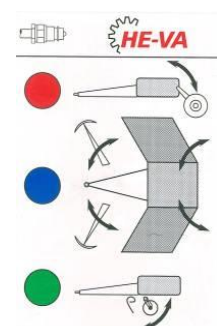
Læs nøje instruktionsbogen igennem før maskinen tages i brug og overhold sikkerhedsanvisningerne
Genbestillingsnr.: 1305028



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



Typeskilt med maskinnummer og produktionsår.



Indikationsmærkater til maskinens hydrauliske systemer:
Genbestillingsnr.: 1305031

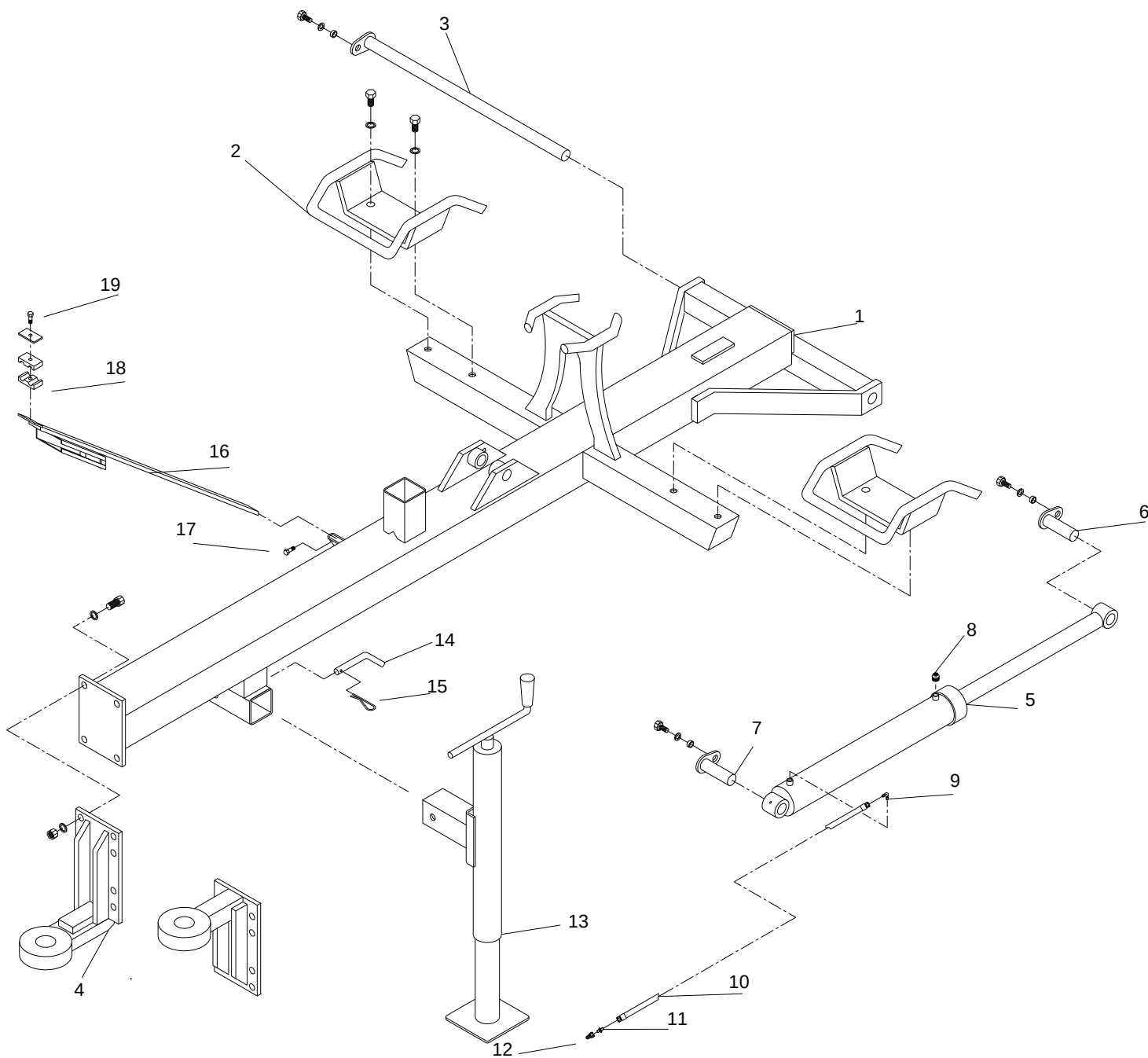


Efterspænd alle bolte efter kort tids brug. Hvis dette ikke overholdes, bortfalder vore garantiforpligtelser.
Genbestillingsnr.: 1305030

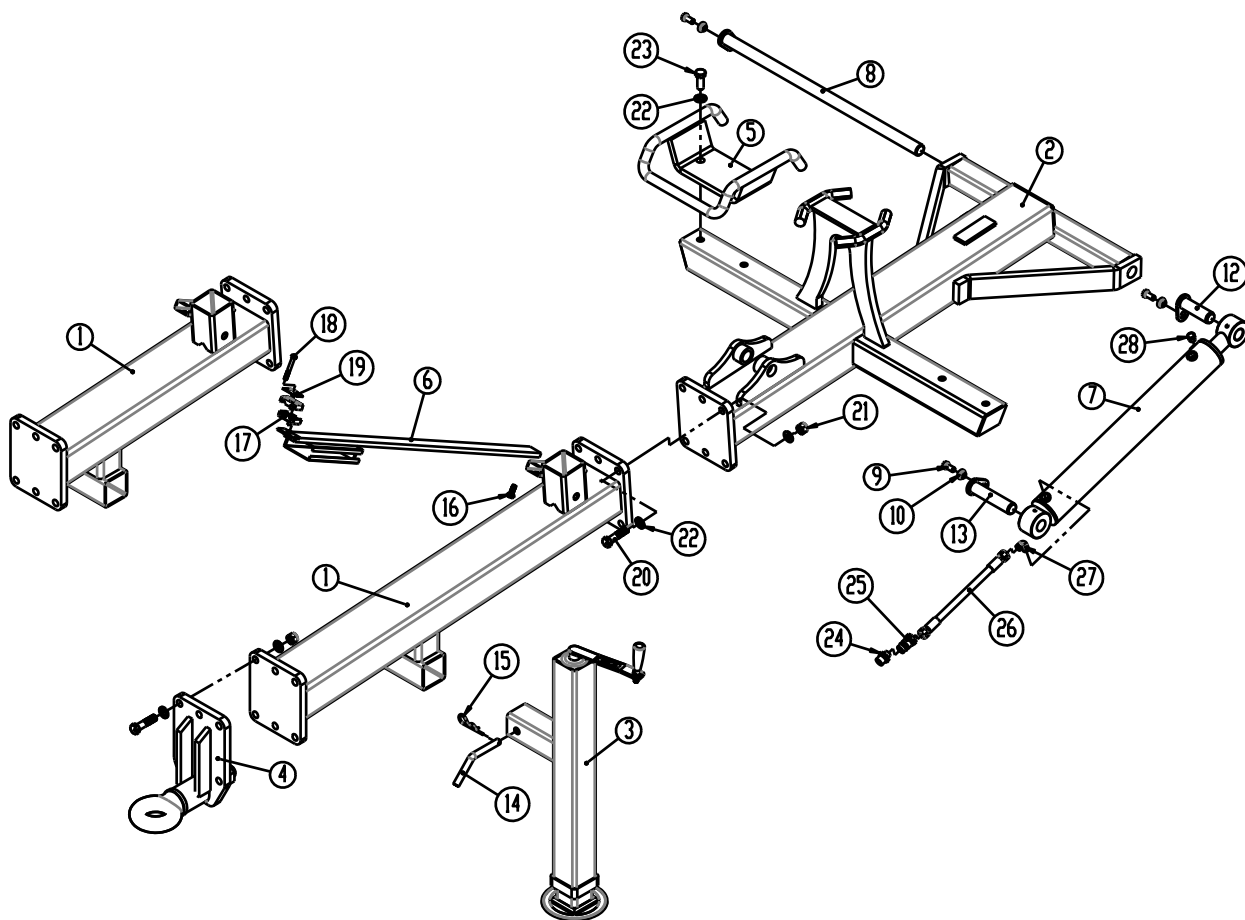
Maximale tilspændingsmomenter i Nm. med oliesmurt gevind			
Metrisk gevind	Kvalitet 8.8	Kvalitet 10.9	Kvalitet 12.9
M10x1,5	47	65	79
M12x1,75	81	114	136
M14x2,0	128	181	217
M16x2,0	197	277	333
M18x2,5	275	386	463
M20x2,5	385	541	649
M22x2,5	518	728	874
M24x3,0	665	935	1120
Hjulbolt M18x1,5 fingevind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

Reservedelsliste

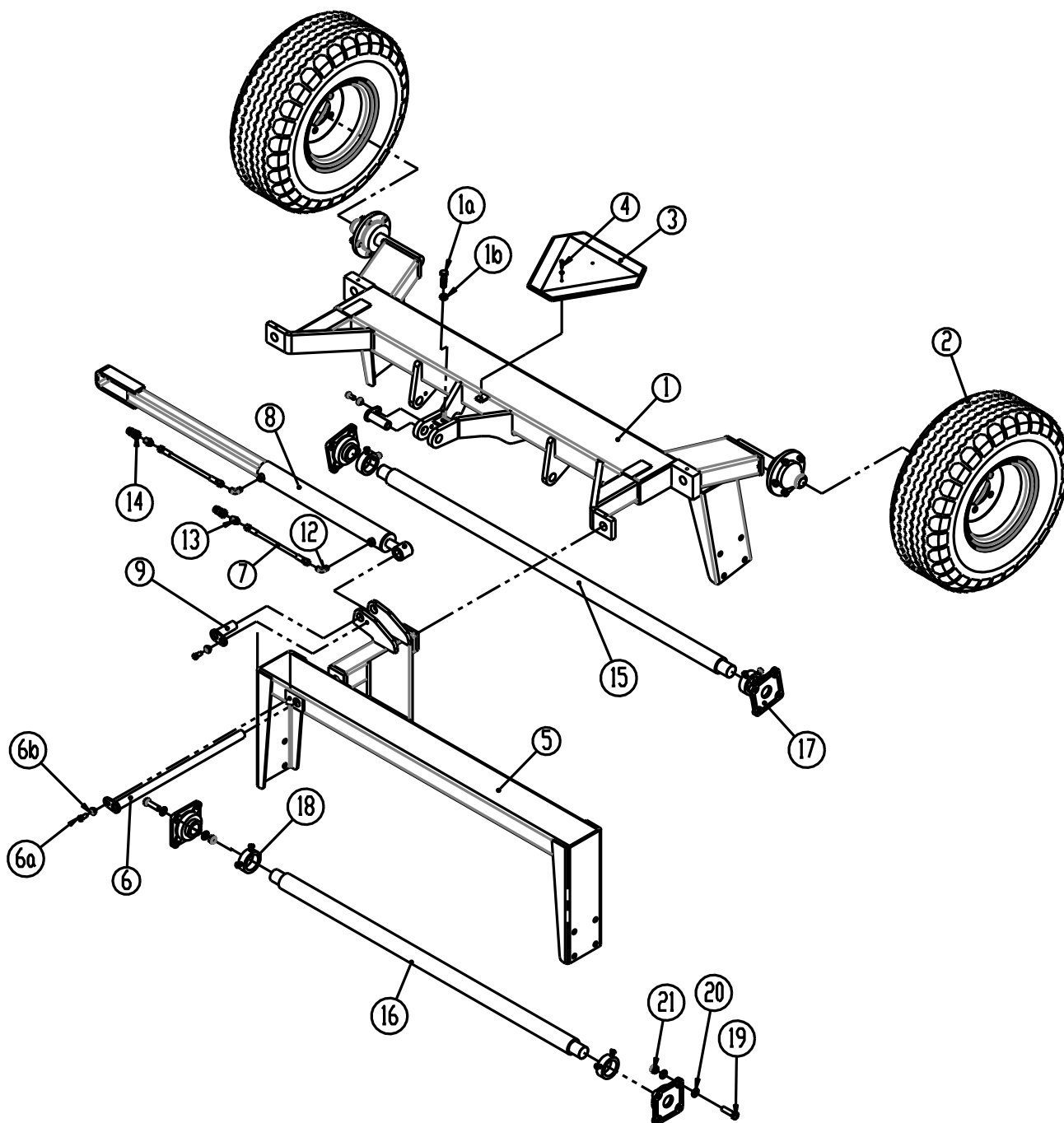
Stjært før maskinnummer 356497



Pos	Varenummer	Betegnelse	3,3m	3,7m	4,1m	4,5m
1	631631000	Stjært 3,3 – 4,5m før mask.nr. 356497	1	1	1	1
2	631530200	Transportbeslag Ø380/450mm	2	2	2	2
2	631530030	Transportbeslag Ø500/550/Crosskill	2	2	2	2
2a	690101143	Bolt M16x35	4	4	4	4
2b	690117013	Facetskive Ø16	4	4	4	4
3	69430685G	Nagle Ø30 L=685	1	1	1	1
3a	690101101	Bolt M12x25	1	1	1	1
3b	630532600	Låsebøsning for nagle	1	1	1	1
3c	690117014	Facetskive Ø12	1	1	1	1
4	631630300	Forstjært DK/N	1	1	1	1
4a	631630400	Forstjært D	1	1	1	1
4b	690113008	Låsemøtrik M16	4	4	4	4
4c	690117014	Facetskive Ø16	8	8	8	8
4d	690103127	Bolt M16x50	4	4	4	4
5	690200060	Cylinder 70/40x500 Ø30/Ø30	1	1	1	1
5a	690200068	Pakningssæt 70/40	1	1	1	1
6	631630510	Nagle Ø30 L=95	1	1	1	1
7	631630520	Nagle Ø30 L=135	1	1	1	1
7a	690103090	Bolt M12x25	2	2	2	2
7b	690117014	Facetskive Ø12	2	2	2	2
7c	630532600	Låsebøsning for nagle	2	2	2	2
8	690206001	Filterprop (udluftning)3/8"	1	1	1	1
9	690203006	Vinkelindskruning 3/8"	1	1	1	1
10	690201060	Hydr. sl. L=3000 mm ¼" st/st	1	1	1	1
11	690203003	Ligeindskruning lige 101/2" BSP	1	1	1	1
12	690203001	Lynkobling han E402	1	1	1	1
13	690141100	Støtteben 3500kg	1	1	1	1
14	630552100	Nagle Ø16	1	1	1	1
15	690133005	Hårnålesplit Ø4,5	1	1	1	1
16	630771200	Slangeholder	1	1	1	1
17	690101080	Bolt M10x25	2	2	2	2
18	690210210	Slangeholder 2xØ14 komplet	2	2	2	2
19	690103055	Bolt M8x65	1	1	1	1
19a	690210211	Topplade	1	1	1	1

Stjært, Fra maskinnummer 356497

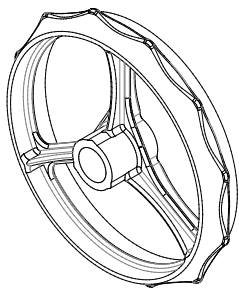
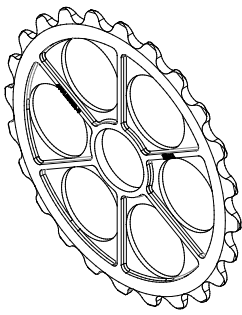
Pos	Varenummer	Betegnelse	3,3m	3,7m	4,1m	4,5m
1	1205155	Forstjært 3,3 – 3,7m	1	1		
1	1205021	Forstjært 4,1 – 4,5 m			1	1
2	1205024	Bagstjært 3,3 – 4,5 m	1	1	1	1
3	690141095	Støttefod 3500 kg	1	1	1	1
4	630757028	Drejbart trækøje, Ø50	1	1	1	1
5	30645100	Anslagsskål	2	2	2	2
6	630771200	Parkeringsanordning	1	1	1	1
7	690200060	Cylinder ø70/ø40-500	1	1	1	1
7a	690200068	Pakningssæt 70/40 mm	1	1	1	1
8	69430690	Nagle Ø30 L=690	1	1	1	1
9	690101101	Bolt M12x25 8.8	3	3	3	3
10	630532600	Låsebøsning til naglehoved	3	3	3	3
12	69430095G	Nagle Ø30 L=95	1	1	1	1
13	69430135G	Nagle Ø30 L=135	1	1	1	1
14	69516094A	Støttebensnagle Ø16 L=94mm	1	1	1	1
15	690133005	Hårnålesplit Ø4,5	1	1	1	1
16	0235040	Bolt M10x25mm 8.8	2	2	2	2
17	690210210	Dobbelt Rørholder Ø14-14mm, grøn	1	1	1	1
18	690103055	Bolt M8x60 8.8	1	1	1	1
19	690210211	Topplade for dobbelt rørholder	1	1	1	1
20	0235850	Bolt M16x65 8.8	6	6	6	6
21	0264090	Låsemøtrik M16	6	6	6	6
22	0272290	Facetskive Ø16 - DIN125B	16	16	16	16
23	0235790	Bolt M16x40 8.8	4	4	4	4
24	690203003	Indskruning lige Ø10 x1/2" BSP	1	1	1	1
25	0444020	Lynkobling 1/2", han	1	1	1	1
26	0454440	Hydraulikslange 1495 mm 3/8" st/st	1	1	1	1
27	690203006	Indskruning, vinkel 10-3/8" BSP	1	1	1	1
28	690206001	Filterprop 3/8"	1	1	1	1

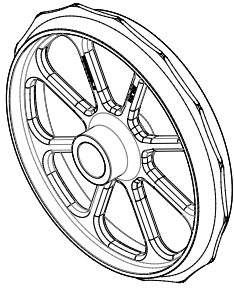
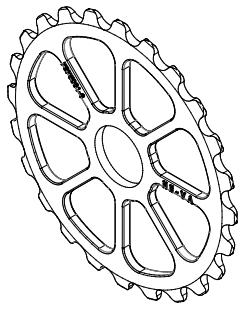
Midterramme / sideled

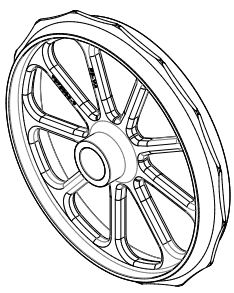
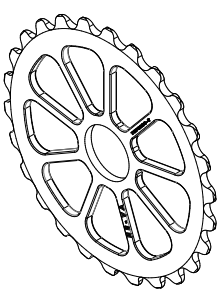
Pos.	Varenummer	Betegnelse	3,3m	3,7m	4,1m	4,5m
1	631630900	Midterramme	1	1	1	1
1	1205267	Midterramme Fra mask.nr. 356497	1	1	1	1
1a	0235810	Anslagsbolt M16x50	1	1	1	1
1b	0261392	Kontramøtrik M16	1	1	1	1
2	690141010	Hjul 10.0/80x12, 10 PLY	2	2	2	2
3	690142001	Advarselstrekant	1	1	1	1
4	0234340	Bolt M6x20	2	2	2	2
4	0272240	Facetskive Ø6	4	4	4	4
4	0264040	Låsemøtrik M6	2	2	2	2
5	631633033	Sideled, venstre	1			
5	1205283	Sideled, venstre Fra mask.nr. 356497	1			
5	631633133	Sideled, højre	1			
5	1205282	Sideled, højre Fra mask.nr. 356497	1			
5	631633037	Sideled, venstre		1		
5	1205281	Sideled, venstre Fra mask.nr. 356497		1		
5	631633137	Sideled, højre		1		
5	1205280	Sideled, højre Fra mask.nr. 356497		1		
5	631633041	Sideled, venstre			1	
5	1205279	Sideled, venstre Fra mask.nr. 356497			1	
5	631633141	Sideled, højre			1	
5	1205278	Sideled, højre Fra mask.nr. 356497			1	
5	631633045	Sideled, venstre				1
5	1205275	Sideled, venstre Fra mask.nr. 356497				1
5	631633145	Sideled, højre				1
5	1205270	Sideled, højre Fra mask.nr. 356497				1
6	631630540	Nagle Ø30 L=630	2	2	2	2
6a	690101101	Bolt M12x25	5	5	5	5
6b	630532600	Låsebøsning for nagle	5	5	5	5
7	690201003	Hydr.slange L=4550 ¼" st/st	2	2	2	2
8	631632200	Hydr.cylinder 60/30 x500 (forlænget)	1	1	1	1
8a	690200077	Pakningssæt 60/30	1	1	1	1
9	69430090G	Nagle Ø30 L=90	3	3	3	3
12	690203006	Vinkeindskruning 10-3/8" BSP	2	2	2	2
13	690103003	Indskruning, lige 10-1/2" BSP	2	2	2	2
14	0444020	Lynkobling han E402	2	2	2	2

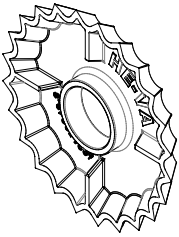
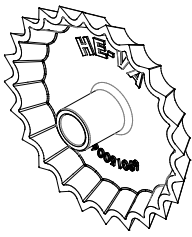
15	678651736	Aksel 1736mm Ø60 (ST70). Neddrejet Ø45	1	1	1	1
16	678651136	Aksel 1136mm Ø60 (ST60). Neddrejet Ø45	2			
16	678651336	Aksel 1336mm Ø60 (ST60). Neddrejet Ø45		2		
16	678651536	Aksel 1536mm Ø60 (ST60). Neddrejet Ø45			2	
16	678651736	Aksel 1736mm Ø60 (ST60). Neddrejet Ø45				2
17	690140075	Leje UCF209	6	6	6	6
18	630651200	Stopbøsning med 2x M10 bolte	6	6	6	6
19	0235830	Bolt M16x55 8.8	24	24	24	24
20	0272290	Facetskive Ø16 - DIN125B	48	48	48	48
21	0264090	Låsemøtrik M16	24	24	24	24

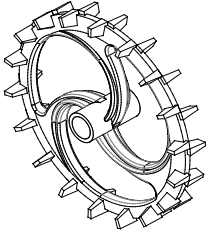
Ringeoversigt

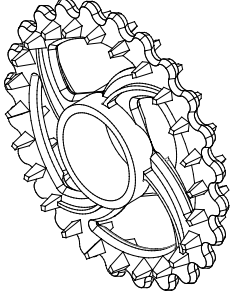
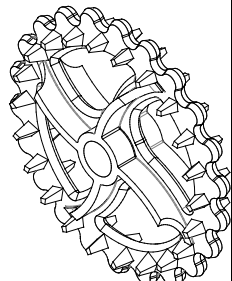
Cambridge ringe Ø510 mm med 3 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 3 Nav 104 mm	GG25	690150030
		Pos. 3 Nav 104 mm	GGG50	690150088
		Pos. 3 Nav 80 mm	GGG50	690150087
		Pos. 3 Nav 72 mm v/leje	GGG50	630764031
		Pos. 3 Nav 82 mm v/leje	GGG50	630764030
		Pos. 4	GG25	690150032
Pos. 3 510 mm Glatring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

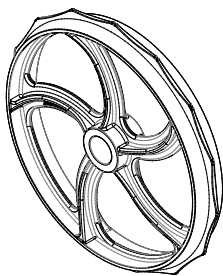
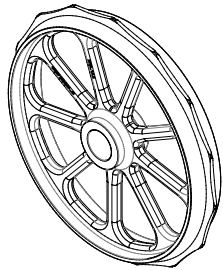
Cambridge ringe Ø510 mm med 8 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 8 Nav 104 mm	GG25	7375003
		Pos. 8 Nav 104 mm	GGG50	7375010
		Pos. 8 Nav 80 mm	GG25	7375004
		Pos. 8 Nav 80 mm	GGG50	7375008
		Pos. 8 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375025
		Pos. 8 Nav 82 mm v/leje	GGG50	7375026
		Pos. 9	GG25	7375001
	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

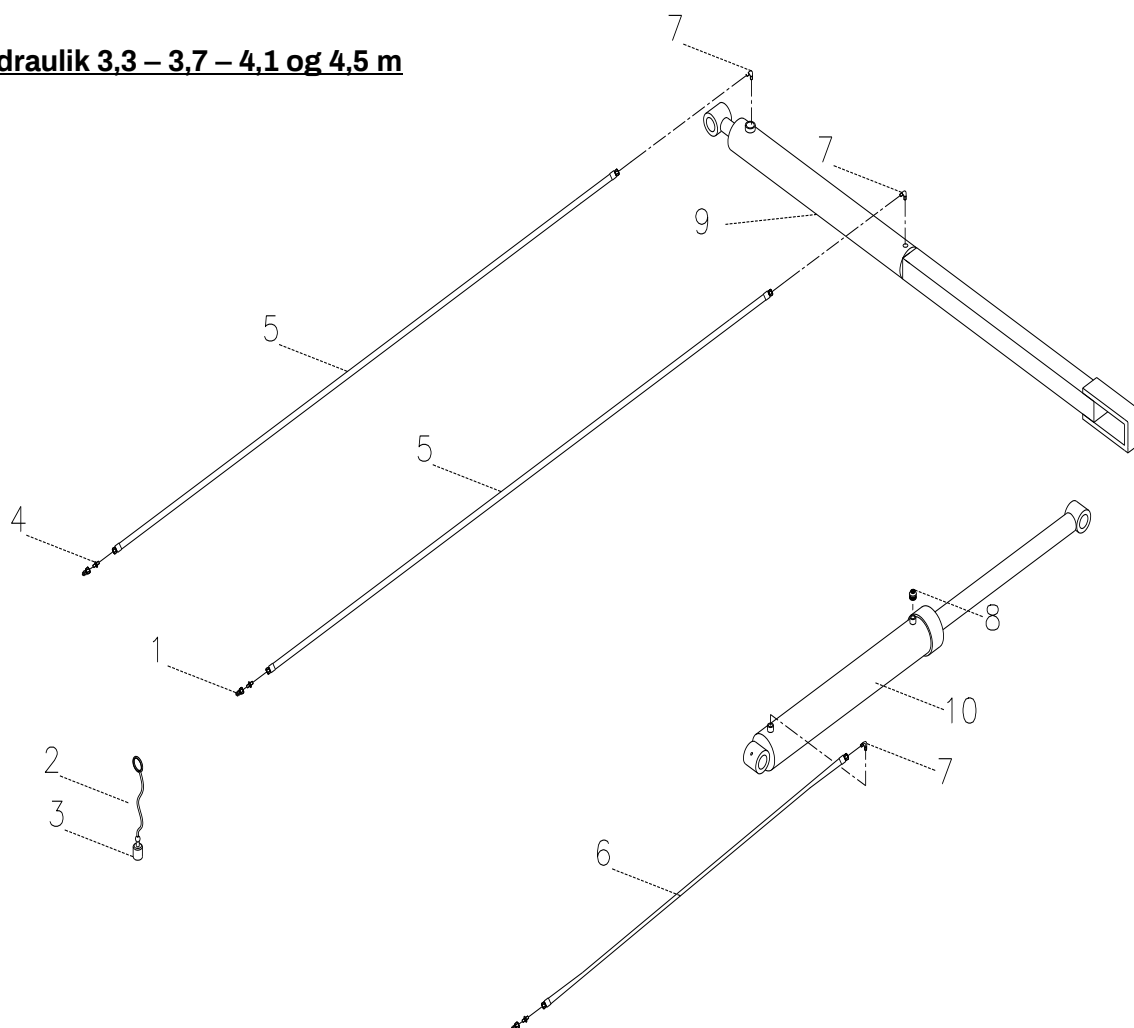
Cambridge ringe Ø560 mm med 9 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 10 Nav 104 mm	GG25	7375005
		Pos. 10 Nav 104 mm	GGG50	7375009
		Pos. 10 Nav 80 mm	GG25	7375007
		Pos. 10 Nav 80 mm	GGG50	7375011
		Pos. 10 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375023
		Pos. 10 Nav 82 mm v/leje	GGG50	7375024
		Pos. 11	GG25	7375000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

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. 18 450 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			Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
			Pos. 22 530 mm	GG25	690150011
			Pos. 23 485 mm	GG25	690150034
			Pos. 24 Nav Ø104	GG25	690150076
Pos. 22 Løs Crosskill	Pos. 23 Fast Crosskill	Pos. 24 Nav			

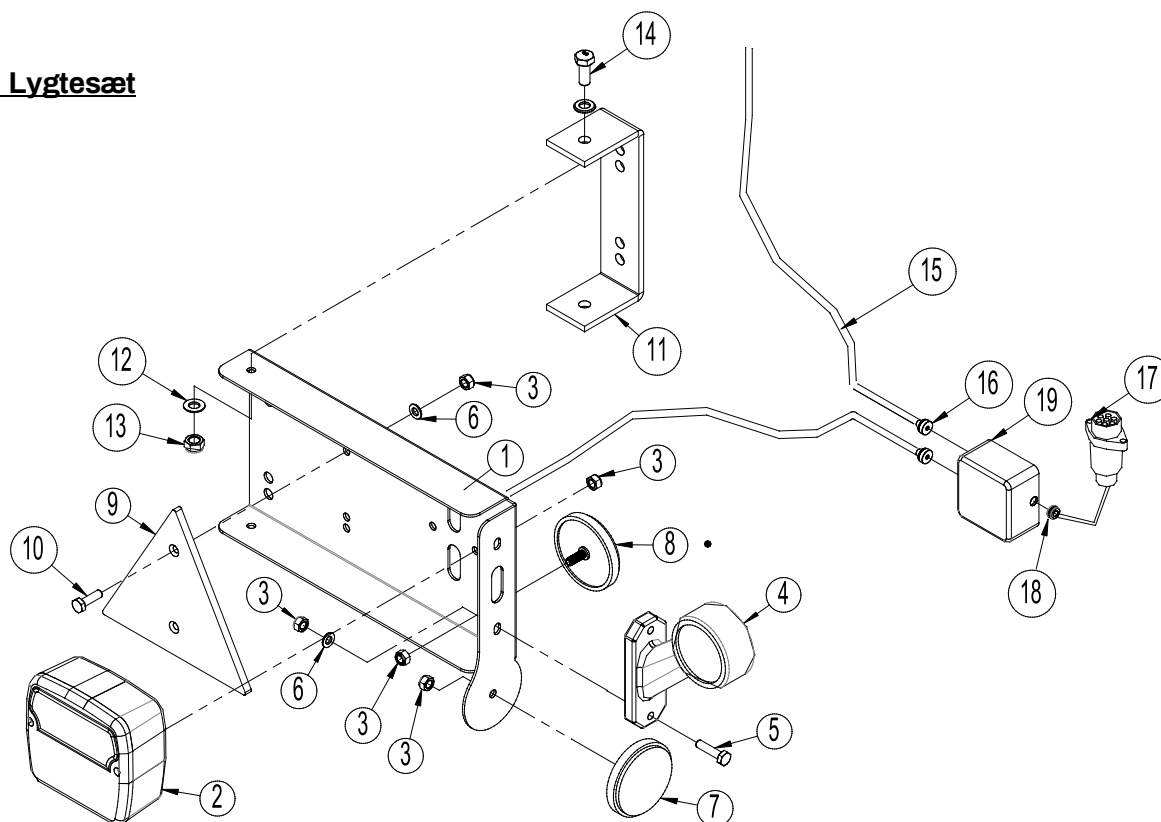
2D Bølgeringe		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
		Pos. 14 Ø500	GG25	690150105
		Pos. 14 Ø550	GGG50	690150109
		Pos. 14 Ø600	GGG50	690150082
Pos. 14 Bølgeringe (5 eger)	UDGÅET!			
		Pos. 15 Ø500	GG25	7375004
		Pos. 15 Ø510	GGG50	7375008
		Pos. 15 Ø550	GG25	7375007
		Pos. 15 Ø600	GG25	690150111
		Pos. 15 Ø500 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 3,3 – 3,7 – 4,1 og 4,5 m

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	Indskruring, 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	Indskruring, 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

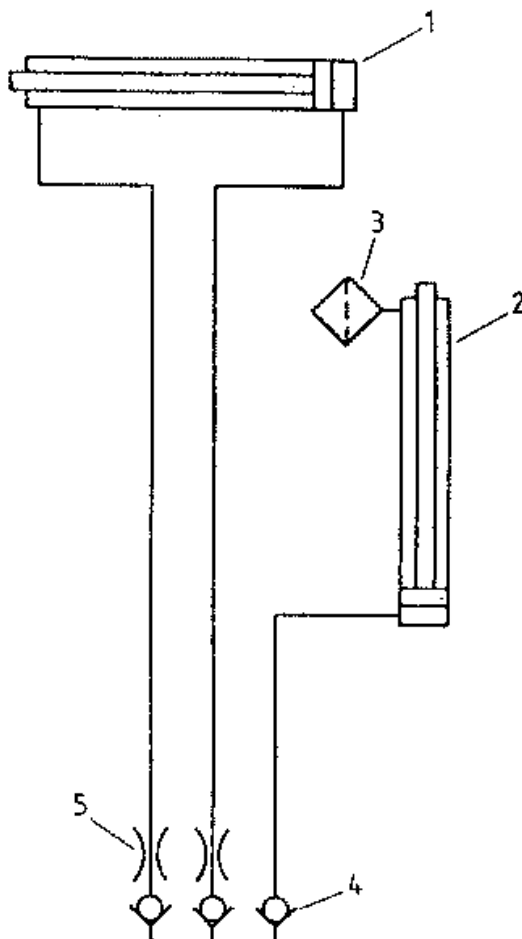
Pos.	Vare nr.	Betegnelse	Antal
1	7357505	Lygteholder (V)	1
	7357508	Lygteholder (H)	1
2	7357504	Baglygte	2
3	0264030	Låsemøtrik M5	16
4	7357507	Markeringslygte (V)	1
	7357509	Markeringslygte (H)	1
5	0234340	Bolt M5x25	4
6	0272240	Facetskive Ø5	8
7	0656240	Refleks, gul	2
8	0656250	Refleks, hvid	2
9	0521030	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 for 3,3 – 3,7 – 4,1 4,5 m.

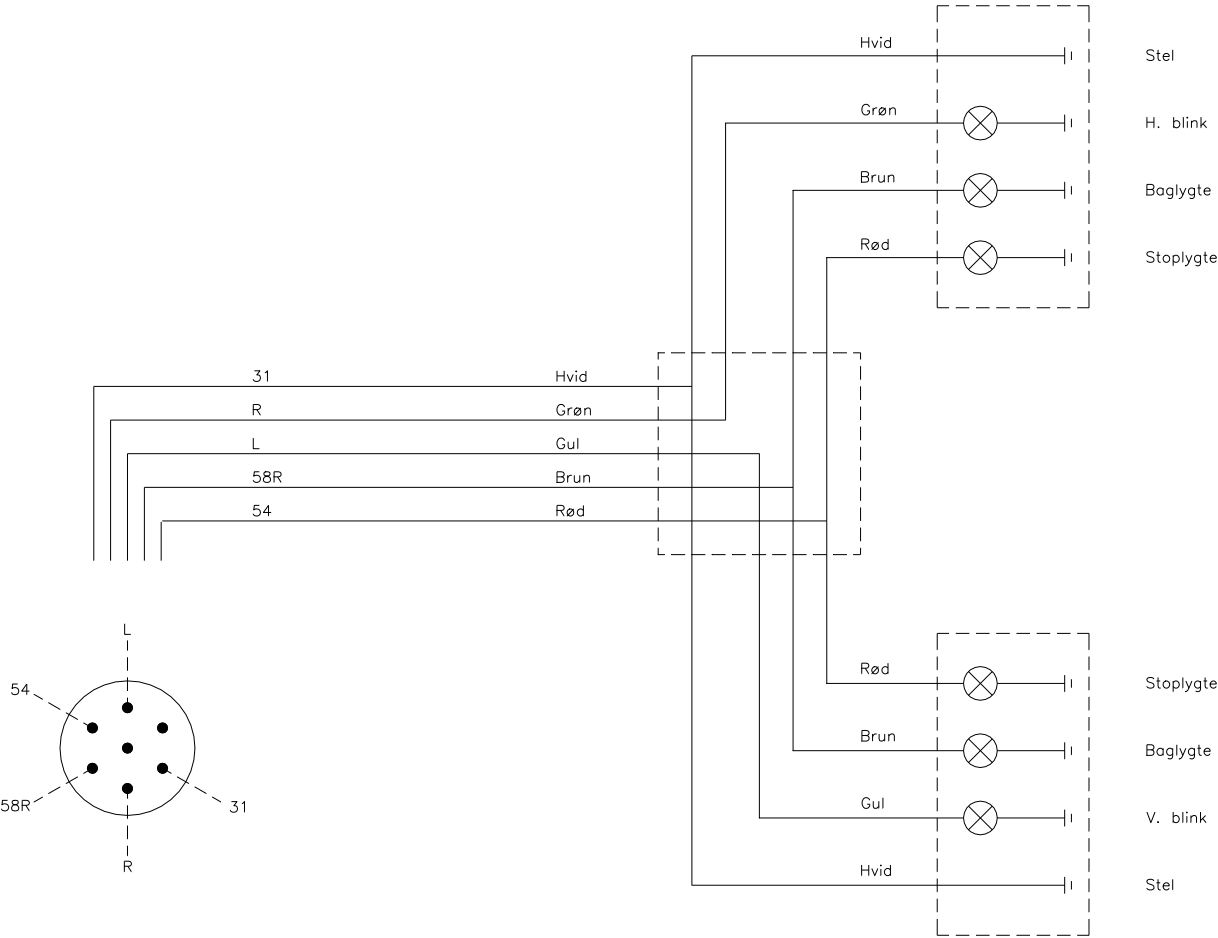


Pos.	Varenr.	Betegnelse	Stk
1	630650600	Vingecylinder 70/40x600 ø30	1
2	690200xxx	Se position 6 side 8	1
3	690206001	Filterprop F38 3/8"	1
4	690203001	Lynkobling E402	3
5	690207901	Drøvle 1 mm	2

Bemærk:

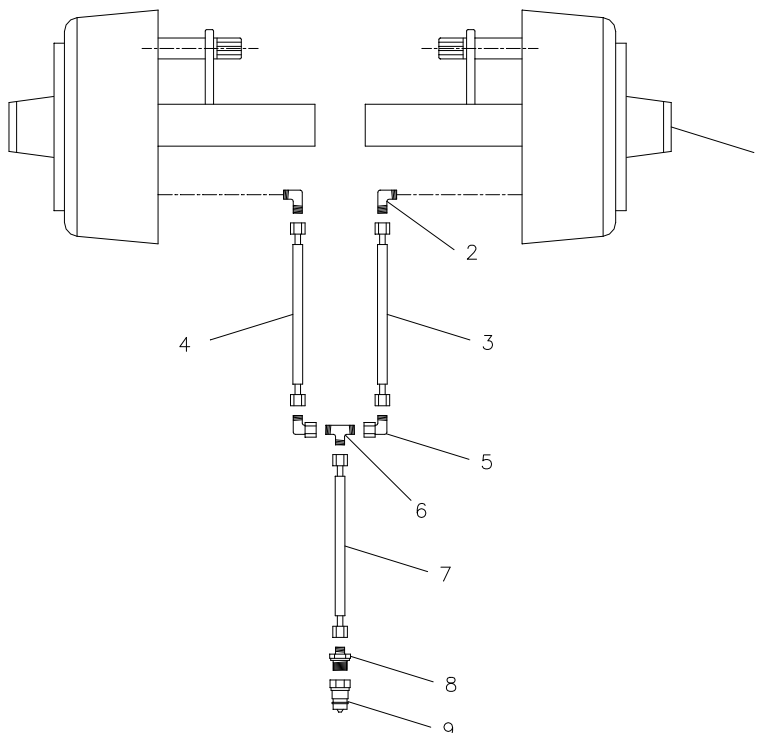
Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.

Lygtesæt: Eldiagram



Ekstraudstyr

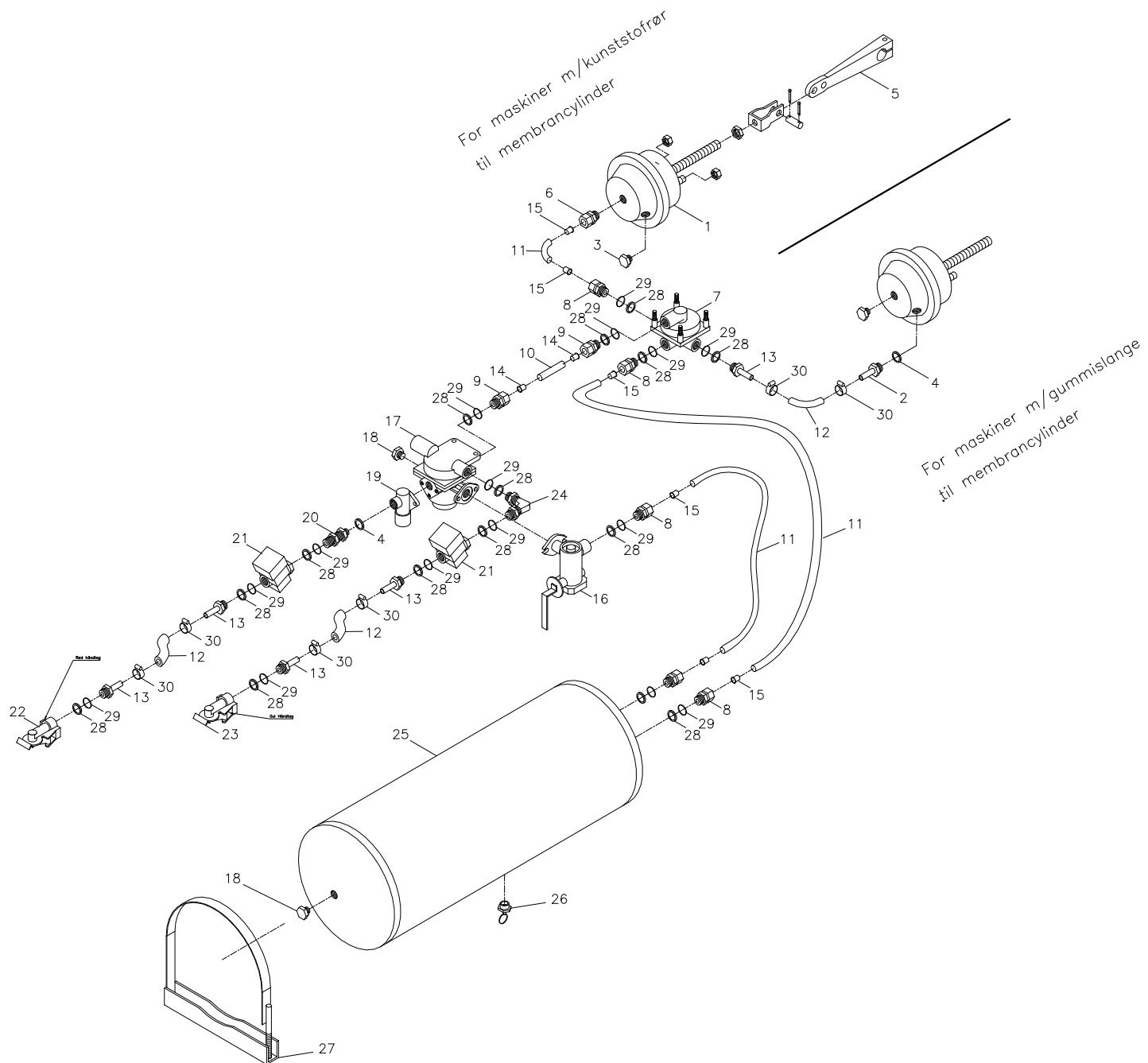
Hydraulisk bremse



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

Bemærk:

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

Trykluftbremse

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	Indskruning, lige M16x1,5, Ø15 slange	2	0
7	690190015	Relæventil M22x1,5	1	1
8	690202941	Indskruning, lige M22x1,5, Ø15 slange	6	4
9	690202940	Indskruning, 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	Skotforskruning, 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	Trykluftholder 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

Noter

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst



Ret til konstruktionsændringer uden varsel forbeholdes