DK

HE-VA

Brugervejledning
Reservedelsliste
Overensstemmelseserklæring



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

King-Roller

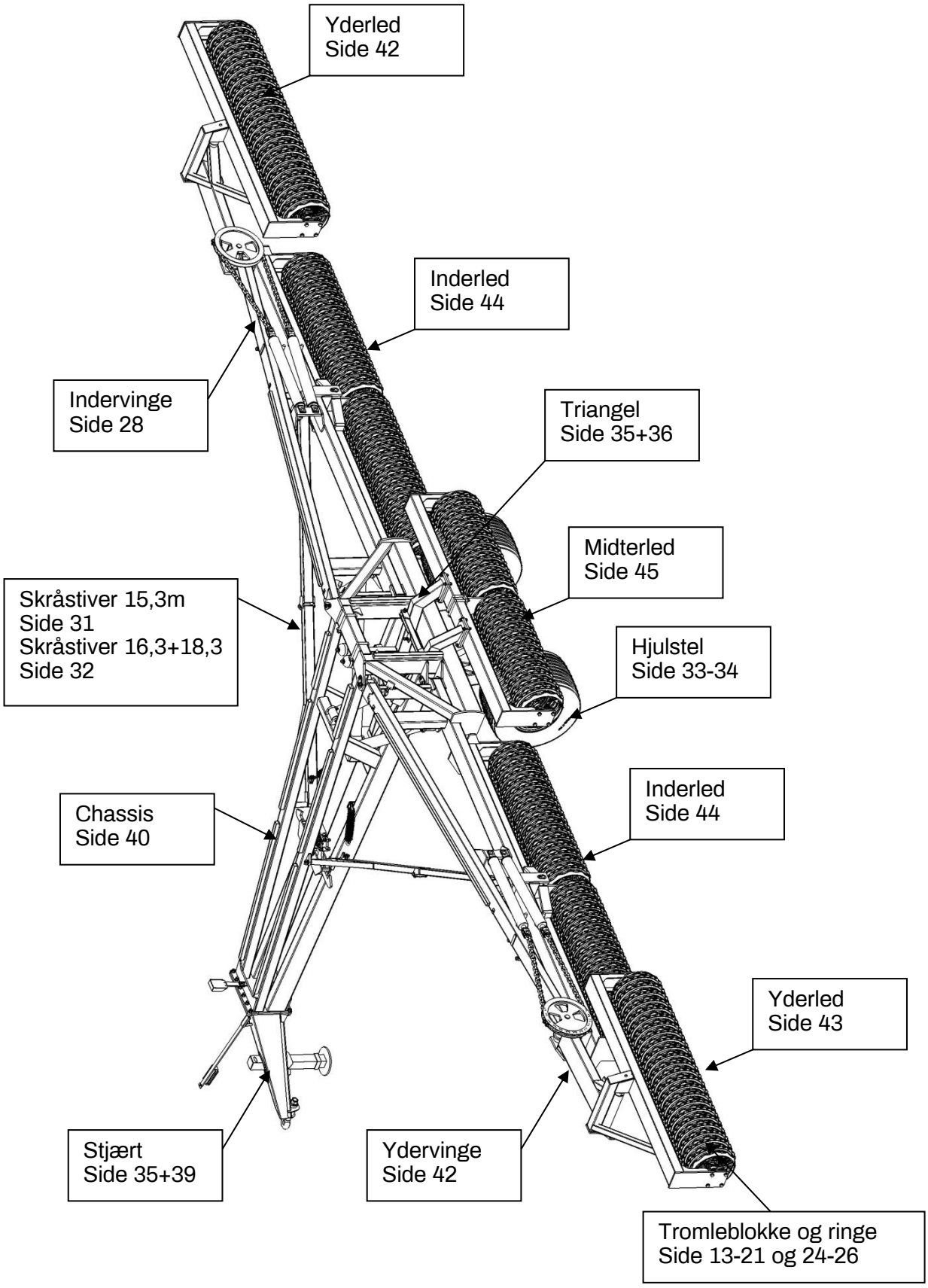
12,3 m - 15,3 m - 16,3 m - 18,3 m - 20,3 m

Manual nr.: 8000300-25 20-10-2026

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

Tel: 97724288
www.he-va.com

Oversigtstegning / Indholdsfortegnelse



INDHOLDSFORTEGNELSE

EF OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING **2**

MASKINBESKRIVELSE **3**

ANVENDELSESOMRÅDER 3

KONTROL VED MODTAGELSE **3**

ANVISNINGER OM AFLÆSNING OG SLUTMONTAGE 3
ENDESTOPVENTIL JUSTERING: 4
JUSTERING AF MIDTERLED OG ENDESTOPVENTIL MED TROMLEGODS MONTERET 5

SIKKERHEDSANVISNINGER **6**

GENERELT 6
TRANSPORT PÅ OFFENTLIG VEJ 6
FORAKSELBELASTNING 6
SIKKERHEDS- OG ANDRE MÆRKNINGER PÅ MASKINEN 7
REKLAMATIONER 8

VEDLIGEHOLDELSE **8**

TEKNISKE SPECIFIKATIONER **9**

UDFOLDNING **10**

SAMMENFOLDNING **10**

TROMLING **11**

SAT-SYSTEM **12**

RESERVEDELE: **13**

TROMLEBLOKKE NR. 1+5 (12,3 + 15,3M) 13
TROMLEBLOKKE NR. 1+5 (16.3+18.3+20.3M) 15
TROMLEBLOK NR. 3 18
TROMLEBLOKKE NR. 2+4 21
RINGTYPER: 24
FJEDER STØTTELEJE: 27
CUTTER-ROLLER TROMLEBLOKKE 1+5, YDERLED 28
TROMLEBLOKKE NR. 2+4, INDERLED 30
TROMLEBLOK NR. 3, MIDTERLED 30
GUMMIDÆMPET LEJE (EKSTRA UDSTYR) 34
INDERVINGE: 34
SKRÅSTIVER 15,3M 37
SKRÅSTIVER 16,3M - 18,3M -20,3M 38
HJULSTEL 12,3 -15,3M 39
HJULSTEL 16,3 - 18,3 – 20,3M 40
TRIANGEL FØR MASKINNR. 347247 41
TRIANGEL FRA MASKINNR. 347248 42
STJÆRT 12,3 - 15,3 43
STJÆRT 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 -20,3M, ... 44
STJÆRT 12,3 – 15,3 – 16,3 – 18,3 – 20,3M 45
CHASSIS 46
YDERVINGE 48
YDERLED 49
INDERLED 50
MIDTERLED 51

HYDRAULIK **51**

HYDRAULIK TANKHOLDER 51
HYDRAULIKKREDS: MIDTERLED / KÆDECYLINDER FOR YDERLED 52
HYDRAULIKKREDS: SIDELED / HJULSTEL / LÅSEPAL 54
HYDRAULIKKREDS: STØTTEBEN 56

BREMSER **57**

HYDRAULISK BREMSE 57
TRYKLUFTSBREMSE 58

LED –LYGTESÆT **60**

LYGTESÆT: ELDIAGRAM 61

CE

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:

King Roller 12,3m – 15,3m – 16,3m – 18,3m – 20,3m

Nykøbing d. 20 Oktober 2026

Villy Christiansen

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

Maskinbeskrivelse

Anvendelsesområder

King Roller er en 5 leds hydraulisk hjulmonteret marktromle. King Roller anvendes til forberedelse og pakning af pløjet jord samt normal tromling/nedtromling af sten. King Roller leveres med en arbejdsbredde på 12,3m - 15,3m - 16,3m - 18,3 og 20,3m med mulighed for 10 forskellige ringtyper. (20,3m = 4 typer)
Tromleleddene er centerophængte og arbejder uafhængig af hinanden. Dette giver fri bevægelighed på alle led, hvilket sikrer optimal tilpasning til jordens overflade – også midterleddet har fri bevægelighed helt uafhængig af de øvrige led. Det hydrauliske vægtudligningssystem fordeler vægten af konstruktionen (trækstang, cylinder og hjul) ud på alle 5 led, hvorved marktrykket er ens i hele arbejdsbredden. Hydraulisk omstilles King Roller let mellem arbejds- og transportstilling og den lave og kompakte transportstilling giver en sikker og stabil transportbredde på kun 3,00 m.

Kontrol ved modtagelse

Kontrollér tromlen for eventuelle beskadigelser. Kontrollér hydraulikslangerne for snit eller klembeskadigelser. Efterse at de øvrige hydraulikkomponenter ikke er beskadiget under transporten. Kontrollér at rammekonstruktionen ikke har lidt overlast. Ligeledes bør De sikre Dem, at tromle blokkene ikke har været udsat for slag, der har beskadiget de støbte tromleringe, eller de dobbelttætnede kuglelejer.
Kontrollér også at transporthjulene er fastspændte og i orden. Efterse lufttrykket.

Anvisninger om aflæsning og slutmontage

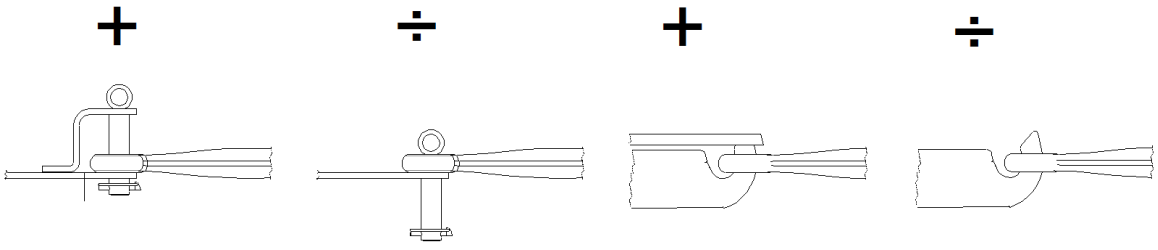
For at minimere tromlens fragtmål er den fra fabrikken leveret delvis adskilt. Den skal derfor færdigmonteres hos forhandleren inden levering til brugeren.

Tromlen tilkobles en traktor. Da tromlen bliver **bagtung** ved udfoldning og trækstangen dermed vil påvirkes kraftigt opad, skal traktoren være forsynet med gaffelbeslag eller anden sikring over prodsøjet.

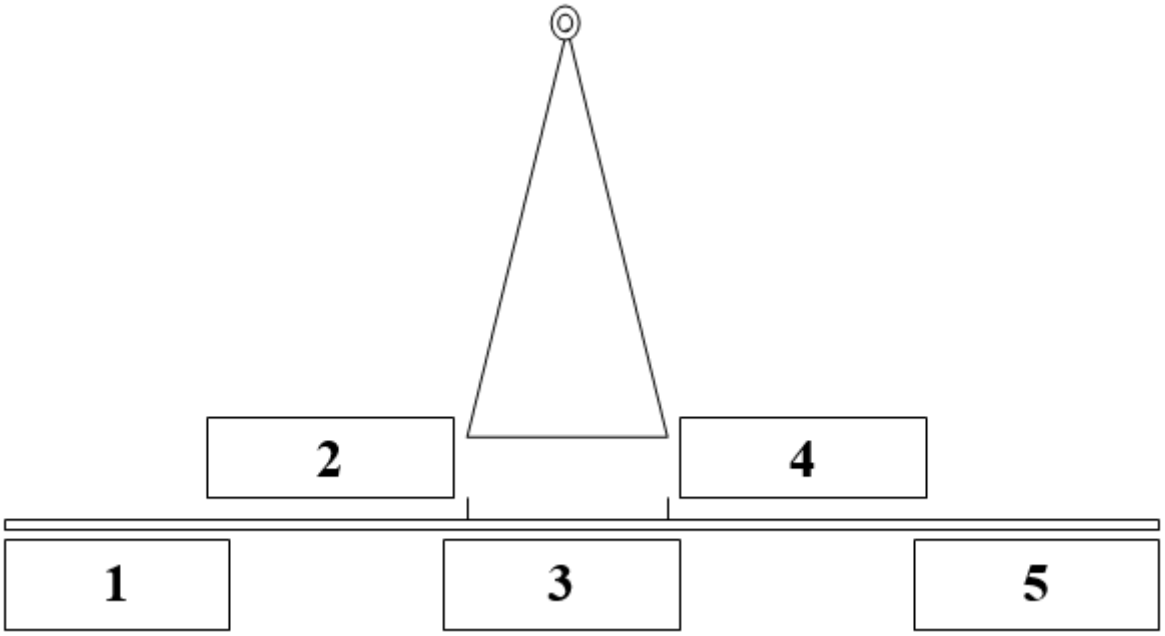
Tromlen udfoldes til arbejdsstilling – dog undlades at hæve hjulstellet.

ADVARSEL !

Under ud- og sammenfoldning bliver tromlen bagtung, hvorfor den skal være tilkoblet i **gaffelbeslag** eller med anden **sikring over prodsøjet**.



De demonterede tromleblokke løftes op under rammen og monteres i følgende rækkefølge:



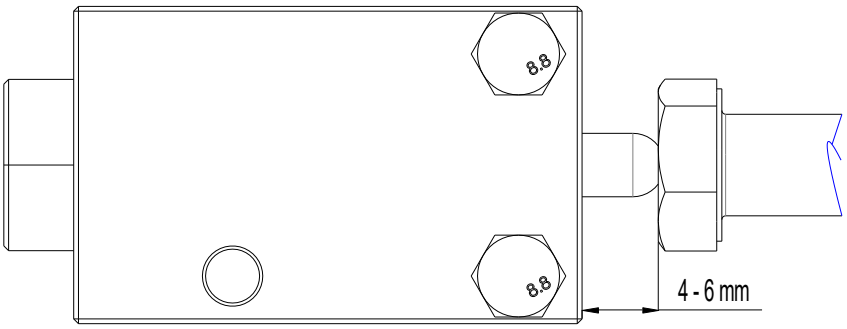
Blok nr. 2 og 4 er monteret fra HE-VA

Derefter monteres blok nr. 3, efterfulgt af blok nr.1 og til slut monteres blok nr. 5.

Husk at efterspænde alle bolte før brug.

Endestopventil justering:

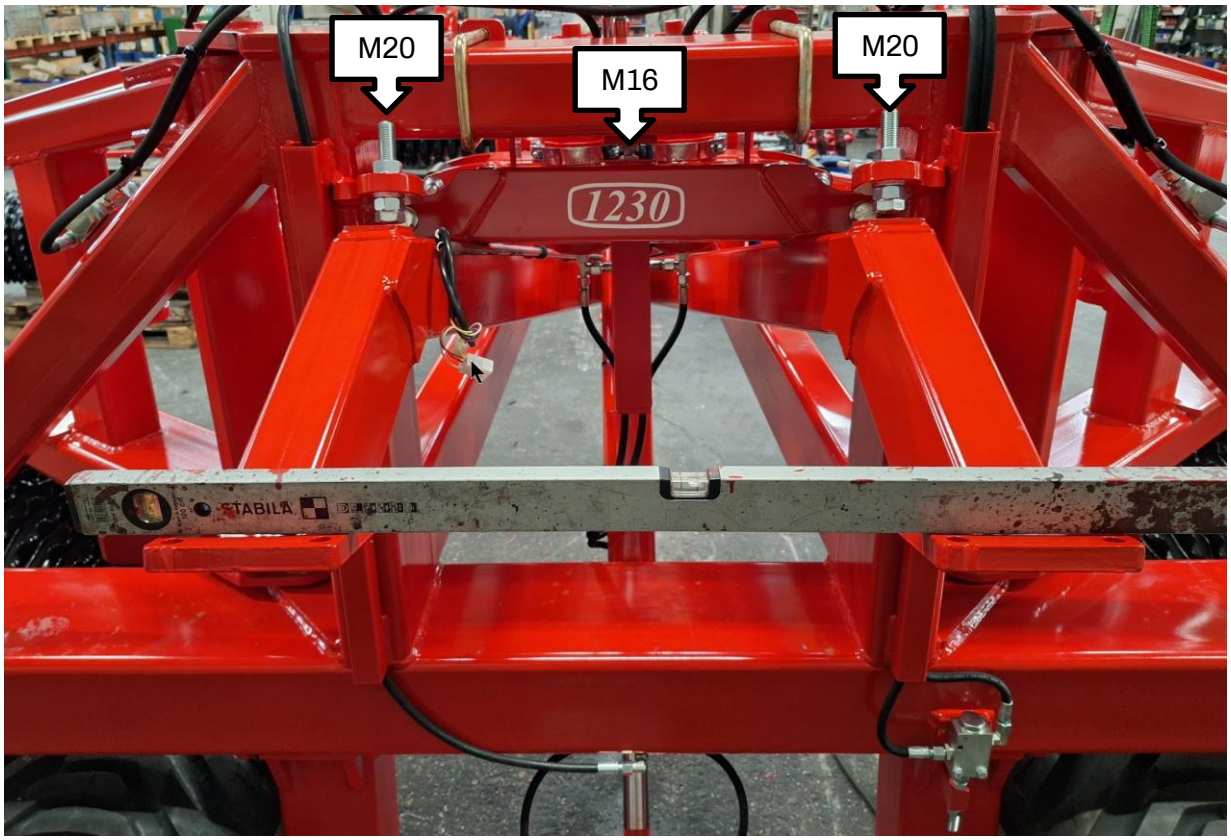
Alle ventiler justeres som vist herunder



Justering af midterled og endestopventil med tromlegods monteret



1. Placer maskinen på et vandret gulv. Anvend vaterpas på chassisrammen for kontrol.
2. Skru alle tre justerbolte til minimum længde.
3. Løft midterled i top med hydraulik.
4. Juster de to M20 bolte til midterled er vandret. Brug vaterpas. Spænd alle møtrikker.
5. Juster M16 bolt til endestopventilen er trykket i bund. Spænd alle møtrikker.
6. Afprøv justeringer ved at køre midterled op/ned med hydraulikken og se endestopventilen trykkes helt ind. Juster igen om nødvendigt.



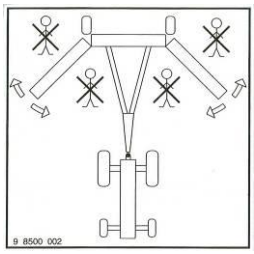
Sikkerhedsanvisninger

Generelt

Maskinen må ikke igangsættes, hvis der befinder sig **udsatte personer**[1] indenfor **farligt område.**[2]

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

1. Maskinen skal være sænket ned til fast underlag.
2. Hydraulikken skal være aflastet.
3. Traktoren skal være stoppet og nøglen fjernet fra tændingen.
4. Føreren skal sikre sig, at der under brugen ikke er udsatte personer indenfor farligt område.



Advarsel ved montering med svingbar træk i liftarme
Pga. vægtfordeling ved ud-og sammenfoldning, er det **VIGTIGT** at løfte liftarmene i topposition **inden** ud-og sammenfoldning

De fleste uheld, der sker i forbindelse med maskinens arbejde, transport og vedligeholdelse, skyldes tilsidesættelse af de mest elementære sikkerhedsbestemmelser.
Derfor er det af største betydning, at enhver, der arbejder med maskinen, nøje overholder de sikkerhedsanvisninger og andre anvisninger, der er gældende for selve maskinen.
Maskinen må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, der er fortrolige med dette arbejde, og tillige er bekendte med de faremomenter, der kan opstå.

Transport på offentlig vej

Før transport på offentlige veje kontrolleres, at maskinens sammenkobling med traktoren er i overensstemmelse med de gældende færdselslove.
(tilladt totalvægt, tilladt akselbelastning, transportbredde, lygter, advarselsskilte.)
King Rollers transporthjul og konstruktion er bygget til en maks. transporthastighed på 25 km/t.
Overskrides denne hastighed bortfalder garanti.

Forakselbelastning

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

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

[1] Udsat person: Enhver person, der helt eller delvis befinder sig i farligt område
[2] Farligt område: På og under maskinen indenfor en afstand af 10m fra maskinen.

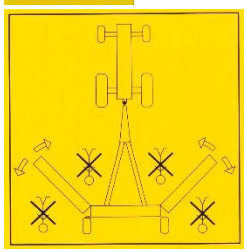
Mærkater på maskinen

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



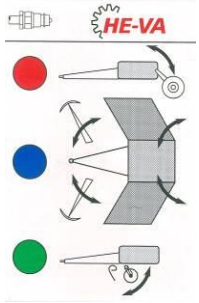
Læs nøje instruktionsbogen igennem før maskinen tages i brug og overhold sikkerhedsanvisningerne
Genbestillingsnr.: 1305028



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



Typeskilt med maskinnummer og produktionsår.



Indikationsmærkat for maskinens hydrauliksystemer.
Rød: Transporthjul samt foldesystem indervinger
Blå: Foldesystem yderled samt vægtoverføringsssystem
Grøn: Støtteben
Genbestillingsnr.: 1305031



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

Maximale tilspændingsmomenter ifølge ISO 898-1 i Nm. **med oliesmurt gevind**			
Metrisk gevind	Kvalitet 8.8	Kvalitet 10.9	Kvalitet 12.9
M10x1,5	38	54	63
M12x1,75	66	95	110
M14x2,0	105	150	176
M16x2,0	164	235	274
M18x2,5	233	323	377
M20x2,5	331	458	535
M22x2,5	450	622	727
M24x3,0	572	791	925
Hjulbolt M18x1,5 fingevind		360 Nm	
Hjulbolt M22x1,5 fingevind		550 Nm	

Reklamationer

Reklamationer udføres på forhandlers værksted indenfor normal arbejdstid.
Maskiner der indleveres til reklamationsarbejde – skal indleveres rengjort.

Vedligeholdelse

A. Efter ca. 10 timers drift efterspændes hjul, kuglelejer og stopringe. Slanger, fittings og cylindre efterses for eventuelle utætheder og efterspændes.

B. For hver ca. 10 timers drift smøres alle bevægelige dele i vinger,- og sidesektionerne, samt smørestederne på cylinderne. For ca. hvert 30 timers drift smøres cylinderens nagler.

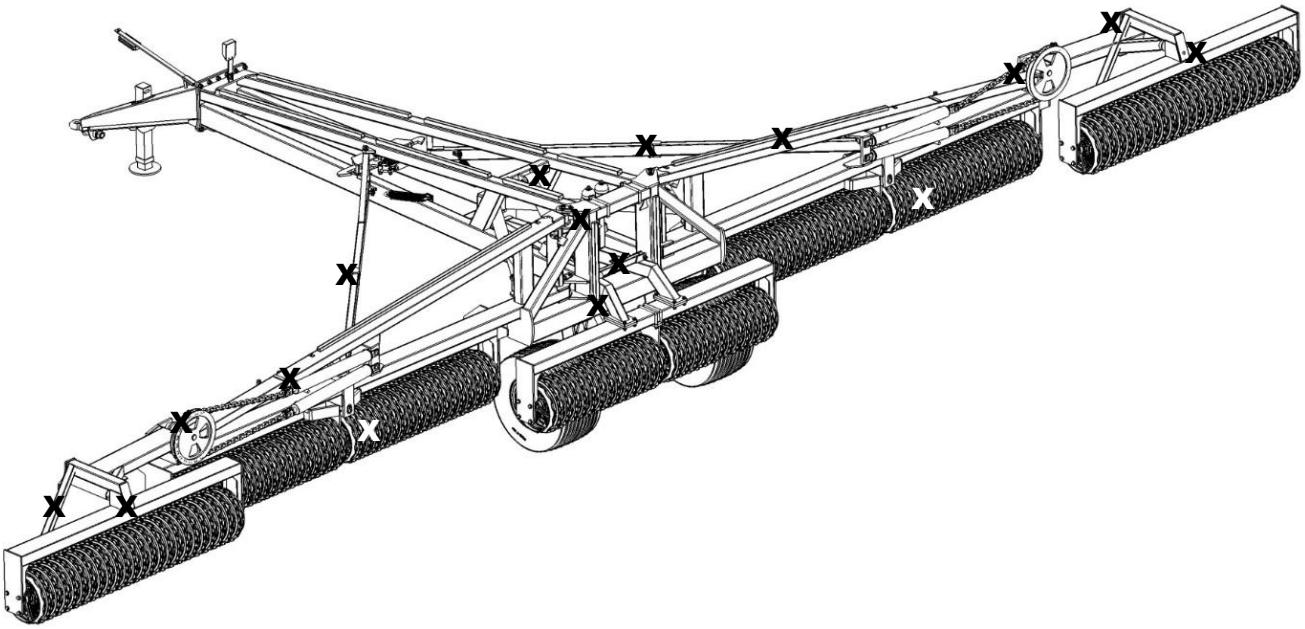
Vigtigt:

Hydrauliksystemet er påfyldt olie type Hydro Texaco HD32 Specifikation DIN 51524-3 / ISO 11158 L-HV

Efter sæsonen bør tromlen rengøres. Dette sker nemmest med en højtryksspuler. Sørg for at al jord og snavs fjernes. Undgå at sprøjte direkte på kuglelejer, cylindre, smørenipler og ledforbindelser da der ellers kan trænge vand ind. Efter vask smøres alle smøresteder og hjulstellets cylinder smøres ind i fedt. Når tromlen er tør, kan den evt. indsprøjtes i olie.

Vigtigt:

Smør stempelstængerne ind i fedt.



X = smørresteder

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

Tekniske specifikationer

	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
Arbejdsbredde	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
Transportbredde	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m
Maskinlængde	6,55m	7,75m	8,35m	8,35m	9,55m
Hjulmontering	550/45x22.5 – 16 Ply		560/45 R22.5 LI 163A8		
Lufttryk	2.8		4.00		
Antal hydraulikudtag:	3 stk dobbeltvirkende		3 stk dobbeltvirkende		
Hydrauliktryk (minimum)	190 bar		190 bar		
Olietype:	Hydro Texaco HD32		Hydro Texaco HD32		
Eltilslutning	12 volt		12 volt		
Arbejdshastighed (anbefalet)	7 - 10 km/t		7 - 10 km		

Ringe	**12,3m**	**15,3m**	**16,3m**	**18,3m**	**20,3m**
Cambridge 510mm Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	236 stk 8560 kg 170 - 200 HK	292 stk 9880kg 180 - 230HK	306 stk 10270 kg 190 - 240HK	346 stk 11680 kg 210 - 260 HK	386 stk 13600 kg 220 - 280 HK
Cambridge 560mm Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	236 stk 9310 kg 170 - 200 HK	292 stk 10820 kg 180 - 230HK	306 stk 11280 kg 190 - 240HK	346 stk 12820 kg 210 - 260 HK	386 stk 14280 kg 220 - 280 HK
Cambridge 620mm Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	236 stk 10020 kg 190 - 220 HK	292 stk 11770 kg 200 - 250 HK	306 stk 12290 kg 210 - 260 HK	346 stk 14240 kg 230 - 280 HK	
Crosskill 485 530mm Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	125 stk 8000 kg 170 - 200 HK	153 stk 9250 kg 180 - 230 HK	163 stk 9570 kg 190 - 240 HK	183 stk 11020 kg 210 - 260 HK	203 stk 13500 kg 220 - 280 HK
Crosskill 550 600mm Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	125 stk 9400 kg 170 - 200 HK	153 stk 11140 kg 180 - 230 HK	163 stk 11610 kg 190 - 240 HK	183 stk 13080 kg 210 - 260 HK	
2D Bølgering 500mm Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	150 stk 7480 kg 170 - 200 HK	187 stk 9070 kg 180 - 230 HK	199 stk 9330kg 190 - 240 HK	223 stk 10340 kg 210 - 260 HK	248 stk 12770 kg 220 - 280 HK
2D Bølgering 550mm Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	150 stk 8020 kg 170 - 200 HK	187 stk 9570 kg 180 - 230 HK	199 stk 9840 kg 190 - 240 HK	223 stk 11140 kg 220 - 270 HK	248 stk 12950 kg 220 - 280 HK
2D Bølgering 600mm Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	150 stk 8560 kg 180 - 210 HK	187 stk 10000 kg 190 - 240 HK	199 stk 10350kg 200 - 250 HK	223 stk 11940 kg 220 - 270 HK	
Stjernering 450/500 Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	244 stk 8200 kg 170 - 200 HK	302 stk 9830 kg 200 - 250 HK	316 stk 10350 kg 190 - 240 HK	356 stk 11300 kg 210 - 260 HK	396 stk 12620 kg 220 - 280 HK
Stjernering 550/600 Antal Vægt i kilo Kraftbehov i HK	244 stk 9470 kg 190 - 220 HK	302 stk 11400 kg 200 - 250 HK	316 stk 12000 kg 210 - 260 HK	356 stk 13160 kg 230 - 280 HK	

Udfoldning

Advarsel ved montering med svingbar træk i liftarme
Pga. vægtfordeling ved ud-og sammenfoldning, er det **VIGTIGT** at løfte liftarmene i topposition **inden** ud-og sammenfoldning

1. Kontrollér, at de fra fabrikken monterede hanlynkoblinger passer i traktorens hunlynkoblinger.

2. Ved ud og sammenfoldning af tromlen **skal der holdes stille** på vandret underlag, og traktoren skal kunne rulle frit.

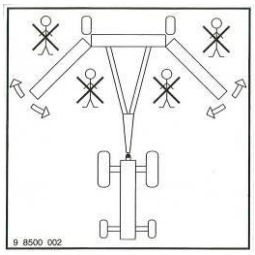
3. Hydraulikfunktionen som er mærket med **rødt** aktiveres. Herved udløses den automatiske transportlås af sideleddene, hvorefter de svinges bagud mod stop. Når sideleddene er på plads skifter oliestrømmen automatisk til hjulstellet, som trækkes fremad og opad.

4. Når hjulene er løftet helt op, aktiveres hydraulikfunktionen, som er mærket med **blåt**. Hermed løftes yderleddene ud i arbejdsposition.

   King Rollers hydrauliske vægtoverføringssystem er forbundet til foldesystemet. Vægtover føringssystemet overfører vægten fra sektion 2 og 4, hvor hovedrammens vægt er placeret, over på sektion 1,3 og 5. Herved kan den hydrauliske vægtoverføring indstilles til at sikre ensartet tromling i hele arbejdsbredden. På manometeret aflæses det hydrauliske tryk i vægtoverførings systemet. Via hydraulikfunktionen mærket med **blåt** justeres arbejdstrykket til det ønskede. Anbefalet arbejdstryk er **80 bar.**

VIGTIGT:

Sørg for at der IKKE findes personer indenfor det farlige område !!!!



Sammenfoldning

1. Ved ud og sammenfoldning af tromlen **skal der holdes stille** på vandret underlag, og traktoren skal kunne rulle frit.

2. Med hydraulikfunktionen mærket med **blåt** løftes yderleddene fra arbejdsposition til transport.

3. Derefter aktiveres den **røde** hydraulikfunktion, hvorved hjulstellet trykkes nedad og bagud. Når transporthjulene er mod stop skifter oliestrømmen automatisk til indklap af sideleddene. Når sideledene er i transportstilling låses transportlåsen automatisk.








Tromling

Transporthjulene må kun sænkes i forbindelse med sammenfoldning til transportstilling.
Kør aldrig med tromlen på transporthjulene i arbejdsstilling, da dette vil belaste konstruktionen uhensigtsmæssigt.

Arbejdshastighed max. 10 km/t.

Ved vending i forager køres så vidt muligt i store buer. Der bør ikke vendes skarpere end, at alle tromleringe roterer fremad.

Kør ikke over større og jordfaste sten, da dette kan beskadige tromleringene.

Ved varierende jordtyper kontrolleres tromlearbejdet løbende for at klarlægge om det er nødvendigt at justere den hydrauliske vægtoverføring, som aflæses på manometer forrest på tromlen.

Anbefalet arbejdstryk er 80 bar. Tromlearbejdet kontrolleres nemmest ved, at traktorpiloten går på tværs af kørselsretningen. Hvis marken ikke virker ensartet sammentromlet i hele arbejdsbredden skal det hydrauliske tryk justeres.

Er marken tromlet hårdest, hvor de to yderste tromleled samt midterleddet har kørt justeres det hydrauliske tryk ned, så vægtoverføringen reduceres, og der overføres mere vægt til de to inderled (sektion 2 & 4).

Konstateres det, at marken er hårdest tromlet, hvor de to inderled (sektion 2 & 4) har kørt skal det hydrauliske tryk justeres op, så vægtoverføringen til midter og yderleddene forøges.



SAT-System

King-Rollers hydrauliske foldesystem er forbundet til to trykakkumulatorer og et manometer.



Herved kan traktorføreren indstille den hydrauliske vægtoverføring for at sikre ensartet tromling i hele arbejdsbredden.
King-Rollers hovedramme hviler på de to mellemsektioner (O) *se foto*. Via dette SAT-System overføres den nødvendige del af tromlens vægt til midterleddet og ydersektionerne (□) *se foto.*

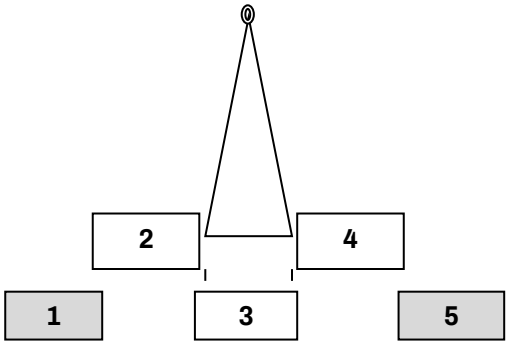


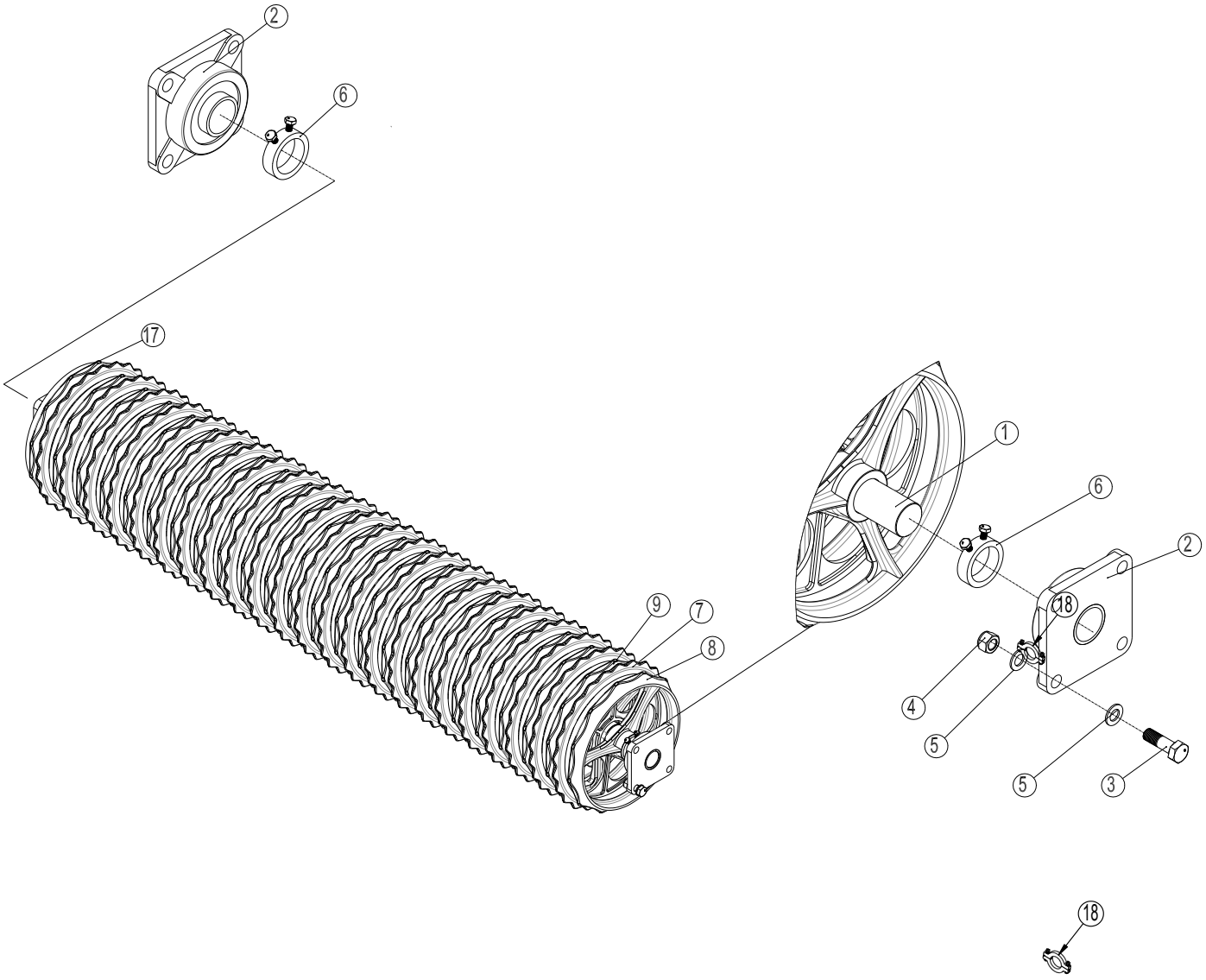
Alle fem tromleled på He-Va King-Roller er centerophængte og frit bevægelige i forhold til hinanden, hvorved King-Roller følger markens overflade perfekt.

King-Roller er konstrueret til at modstå store arbejdsbelastninger og er også tungere end de fleste andre lignende tromler, hvilket garanterer en perfekt tromling.

Reservedele:

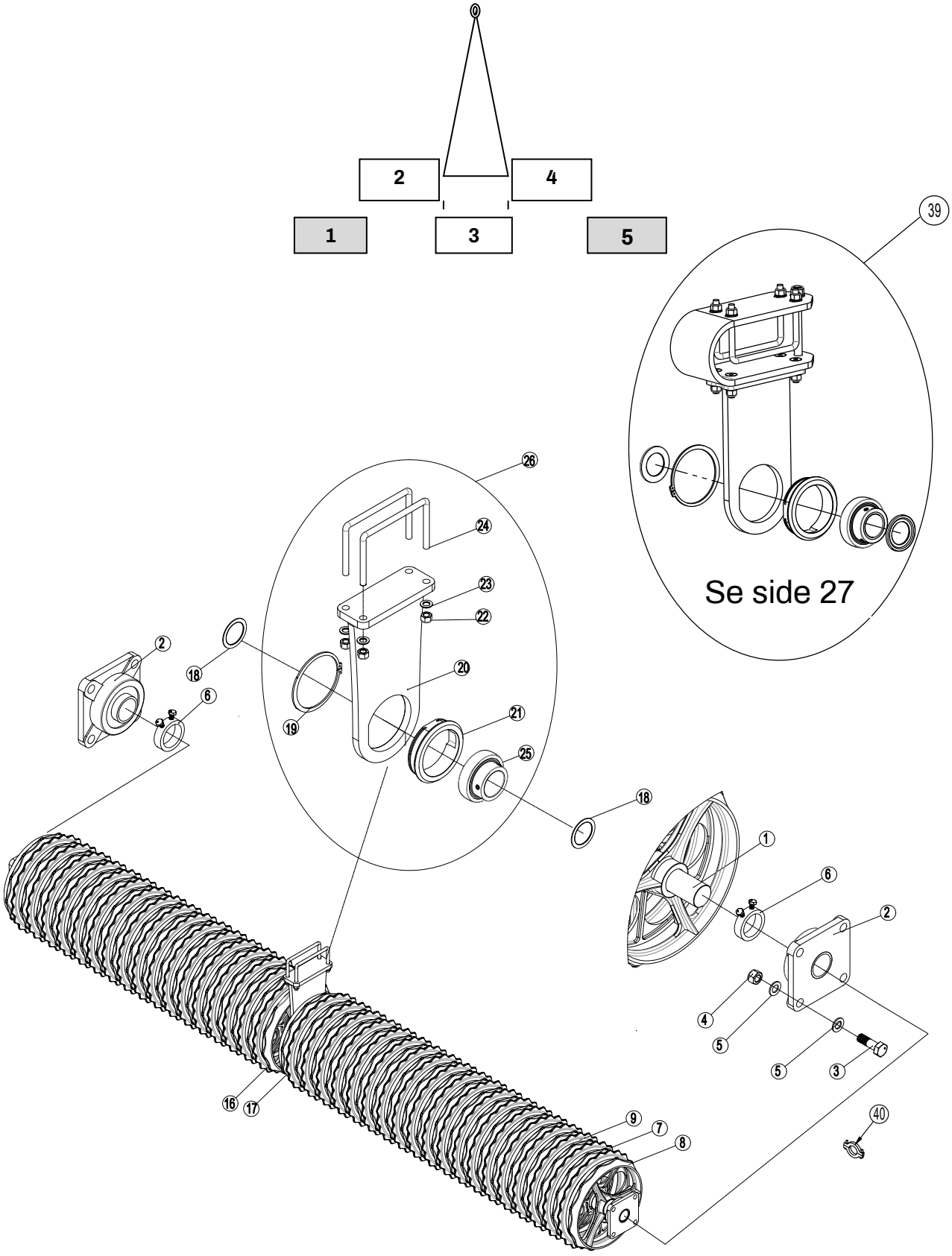
Tromleblokke nr. 1+5 (12,3 + 15,3m)





Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3m	15,3m
1	678672720	Aksel 2720mm Ø60 CrNiM06	-	2
1	678672520	Aksel 2520mm Ø60 CrNiM06 **(udgået 12,5m)**		
1	678672420	Aksel 2420mm Ø60	2	
2	690140808	Leje komplet UCF 312 (Ø60)	4	4
3	690103173	Bolt M20x70 10.9	16	16
4	690113009	Låsemøtrik M20	16	16
5	690117005	Facetskive Ø20	32	32
6	671040400	Stopring m/bolt Ø60 aksel	4	4
		Ringe typer: Vist på side 24-26		
7	690150032	Cambridge takring 510 mm 21”	42	44
7	690150102	Cambridge takring 560 mm 22,5”	42	44
7	690150046	Cambridge takring 620 mm 24”	42	44
8	690150042	Cambridge glatring 510 mm (reduceret, nav 80 mm)	2	2
8	690150109	Cambridge glatring 560 mm (reduceret, nav 80 mm)	2	2
8	690150050	Cambridge glatring 620 mm (reduceret, nav 80 mm)	2	2
9	690150030	Cambridge glatring 510mm 21”	42	44
9	690150101	Cambridge glatring 560mm 22,5”	42	44
9	690150049	Cambridge glatring 620mm 24”	42	44
10	690150007	Knastring 22” **Udgået fra 1. okt 2011**		
10A	690150063	Stjernering Ø500, center Ø135, GGG50	42	44
10B	690150064	Stjernering Ø450, m/hals Ø60 GGG50	42	44
10C	690150065	Stjernering Ø600, center Ø135, GGG50	42	44
10D	690150066	Stjernering Ø550, m/hals Ø60 GGG50	42	44
11	690150013	Bølgering Ø500 **Udgået fra 1. april 2011**		
11A	690150042	2D Bølgering Ø500 **Ny fra 1. april 2011**	27	30
11B	690150050	2D Bølgering Ø600 **Ny fra 1. april 2011**	27	30
11C	690150104	2D Bølgering Ø550	27	30
12	690150028	Planring Ø505	17	18
13	690150034	Crosskillring Ø485 (Ø60)	48	52
13	690150074	Crosskillring Ø550 (Ø60)	48	52
14	690150011	Løs Crosskillring Ø530	43	48
14	690150075	Løs Crosskillring Ø600	43	48
15	690150035	Nav for løs Crosskillring	43	48
15	690150076	Nav for løs Crosskillring Ø104/Ø60	43	48
17	630764030	Cambridge glatring 21” navbredde 82 mm	2	2
17	630764040	Cambridge glatring 24” navbredde 82 mm	2	2
18	690150090	Afstandsring 15 mm, incl bolte		
18	690150099	Afstandsring 20 mm, incl bolte		
18	690150091	Afstandsring 25 mm, incl bolte		

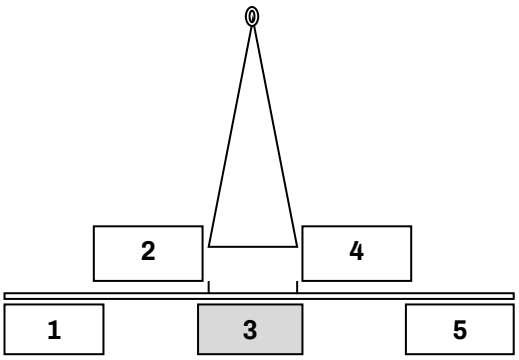
Tromleblokke nr. 1+5 (16.3+18.3+20.3m)

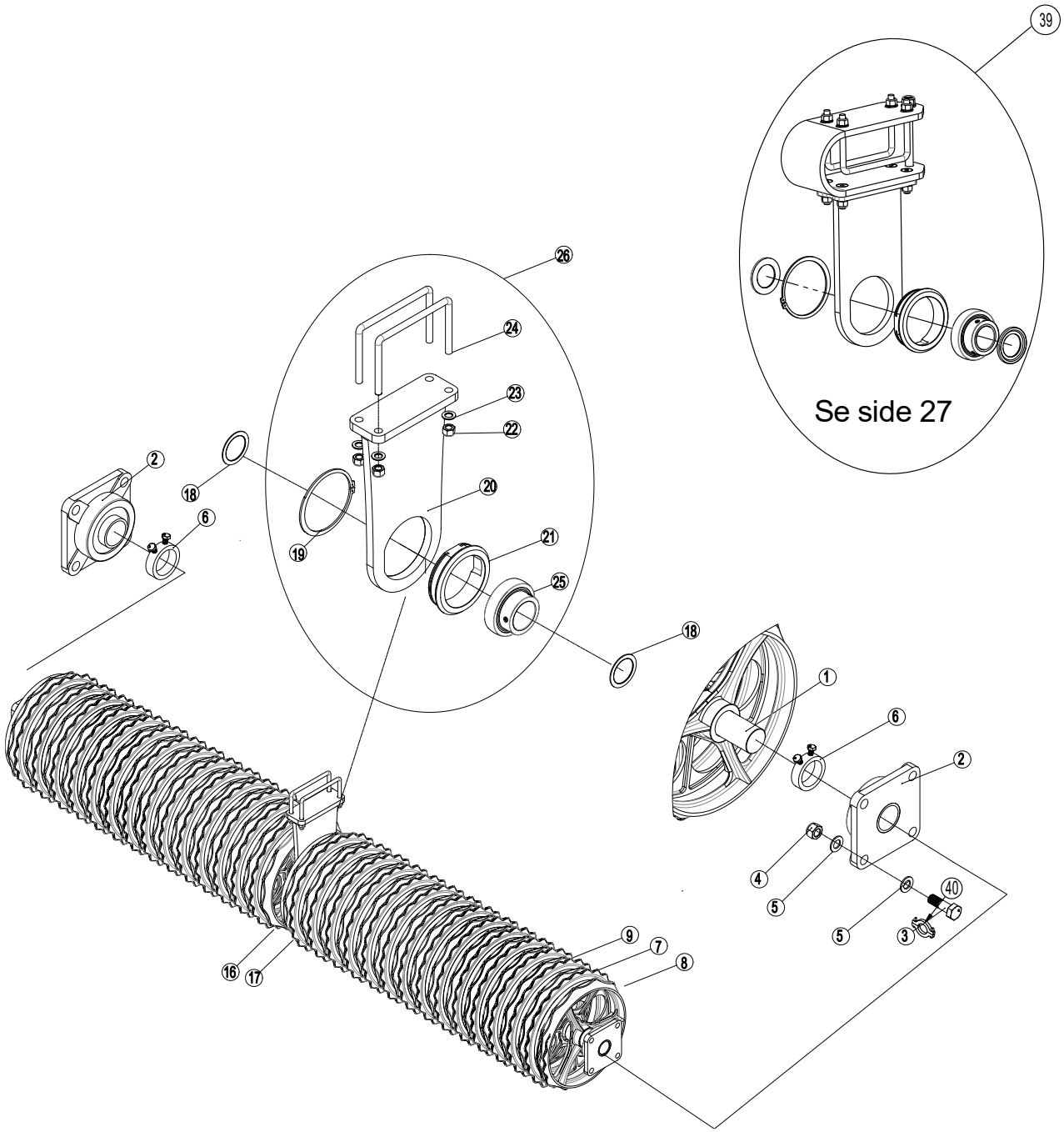


Pos	Varenummer	Betegnelse	16,3m	18,3m	20,3m
1	678613150	Aksel 3150 mm Ø60 St.60	2		
1	678614150	Aksel 4150 mm Ø60 St.60		2	
1	678614650	Aksel 4650 mm Ø60 St.60			2
2	690140808	Leje komplet UCF 312 (Ø60)	4	4	4
3	690103173	Bolt M20x70 10.9	16	16	16
4	690113009	Låsemøtrik M20	16	16	16
5	690117005	Facetskive Ø20	32	32	32
6	671040400	Stopring m/bolt Ø60 aksel	4	4	4
		Ring typer: Vist på side 24-26			
7	690150032	Cambridge takring 510 mm 21”	54	72	80
7	690150102	Cambridge takring 560 mm 22,5”	54	72	80
7	690150046	Cambridge takring 620 mm 24”	54	72	-
8	690150042	Cambridge glatring 510 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2
8	690150109	Cambridge glatring 560 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2
8	690150050	Cambridge glatring 620 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	-
9	690150030	Cambridge glatring 510mm 21”	54	72	80
9	690150101	Cambridge glatring 560mm 22,5”	54	72	80
9	690150049	Cambridge glatring 620mm 24”	54	72	-
10	690150007	Knastring 22” **Udgået okt 2011**			
10A	690150063	Stjernering Ø500, Center Ø135 GGG50	58	76	86
10B	690150064	Stjernering Ø450 m/hals Ø60 GGG50	58	76	86
10C	690150065	Stjernering Ø600, Center Ø135, GGG50	58	76	-
10D	690150066	Stjernering Ø550 m/hals Ø60 GGG50	58	76	-
11	690150013	Bølgering Ø500 **Udgået april 2011**			
11A	690150042	2D Bølgering Ø510 **Ny fra april 2011**	74	98	108
11B	690150050	2D Bølgering Ø620 **Ny fra april 2011**	74	98	-
11C	690150109	2D Bølgering Ø550	74	98	108
12	690150028	Planring Ø505 **Udgået**			
13	690150034	Crosskillring Ø485 (Ø60)	61	81	91
13	690150074	Crosskillring Ø550 (Ø60)	61	81	-
14	690150011	Løs Crosskillring Ø530	51	68	75
14	690150075	Løs Crosskillring Ø600	51	68	-
15	690150035	Nav for løs Crosskillring	51	68	75
15	690150076	Nav for løs Crosskillring Ø104/Ø60	51	68	
16	630764031	Cambridge glatring 21” navbredde 72 mm	2	2	2
16	630764039	Cambridge glatring 22,5” navbredde 72 mm	2	2	2
16	630764041	Cambridge glatring 24” navbredde 72 mm	2	2	-
16	630764048	Cambridge glatring 24” navbredde 72 mm Stålstøbt **Fra maskinnummer 341981**	2	2	

Pos	Varenummer	Betegnelse	16,3m	18,3m	20,3m
17	630764030	Cambridge glatring 21” navbredde 82 mm	2	2	2
17	630764040	Cambridge glatring 24” navbredde 82 mm	2	2	
17	630764047	Cambridge glatring 24” navbredde 82 mm Stålstøbt **Fra maskinnummer 341981**	2	2	
18	7355000	Trykskive, smal, for UCF 312 Leje	4	4	4
18a	690600015	Bøsning Ø60 L=15	2	2	2
19	691370150	Låsering udv.Ø150 DIN471	2	2	2
20	630670250	Konsol for støtteleje	2	2	2
21	630764008	Lejehus f/UC 312 leje	2	2	2
22	690113008	Låsemøtrik M16	8	8	8
23	690117013	Facetskive Ø16	8	8	8
24	0382852	Dragbånd M16x100x200x100	4	4	4
25	690140116	Leje UC 312 R6 (Ø60)	2	2	2
26	63067-65	1 stk Komplet Støtteleje			
39	63067-57	**Fjederstøtteleje fra maskinnr: 345884**	**Se side 27**		
40	690150090	Afstandsring 15 mm, incl bolte			
40	690150099	Afstandsring 20 mm, incl bolte			
40	690150091	Afstandsring 25 mm, incl bolte			

Tromleblok nr. 3

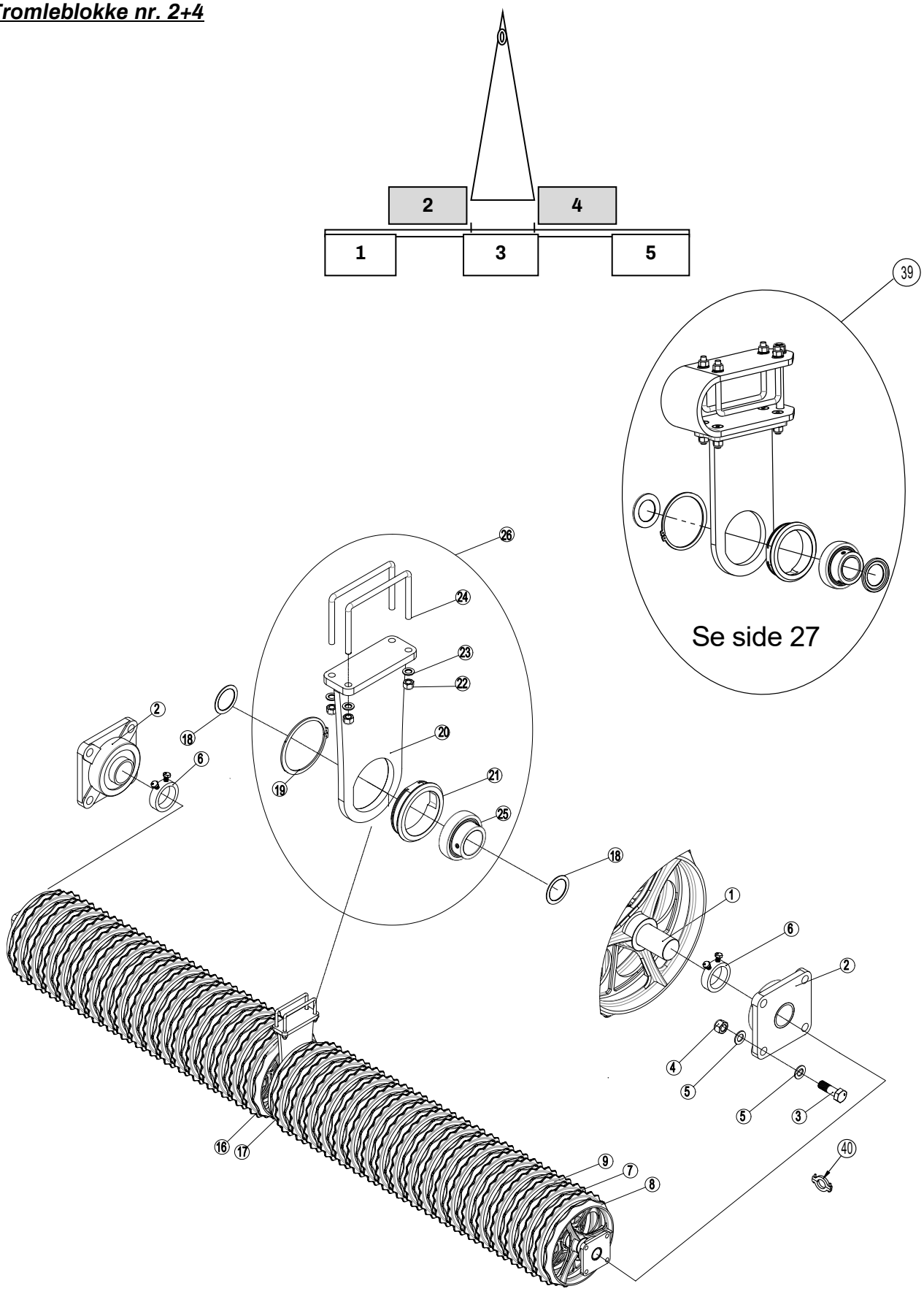




Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	678612960	Aksel 2960 mm Ø60 St.60	1	1	1	1	1
2	690140808	Leje komplet UCF 312 (Ø60)	2	2	2	2	2
3	690103173	Bolt M20x70 10.9	8	8	8	8	8
4	690113009	Låsemøtrik M20	8	8	8	8	8
5	690117005	Facetskive Ø20	16	16	16	16	16
6	671040400	Stopring m/bolt Ø60 aksel	2	2	2	2	2
		Ringe typer: Vist på side 24-26					
7	690150032	Cambridge takring 510 mm 21”	26	26	26	26	26
7	690150102	Cambridge takring 560 mm 22,5”	26	26	26	26	26
7	690150046	Cambridge takring 620 mm 24”	26	26	26	26	
8	690150042	Cambridge glatring 510 mm (reduceret, nav 80mm)	1	1	1	1	1
8	690150109	Cambridge glatring 560 mm (reduceret, nav 80mm)	1	1	1	1	1
8	690150050	Cambridge glatring 620 mm (reduceret, nav 80 mm)	1	1	1	1	
9	690150030	Cambridge glatring 510mm 21”	23	23	23	23	23
9	690150101	Cambridge glatring 560mm 21”	23	23	23	23	23
9	690150049	Cambridge glatring 620mm 24”	23	23	23	23	
10	690150007	Knastring 22” **Udgået okt 2011**					
10A	690150063	Stjernering Ø500, Center Ø135 GGG50	26	26	26	26	26
10B	690150064	Stjernering Ø450 m/hals Ø60 GGG50	26	26	26	26	26
10C	690150065	Stjernering Ø600, Center Ø135, GGG50	26	26	26	26	
10D	690150066	Stjernering Ø550 m/hals Ø60 GGG50	26	26	26	26	
11	690150013	Bølgering Ø500 **Udgået apr 2011**					
11A	690150042	2D Bølgering Ø510 Ny fra april 2011	35	35	35	35	35
11B	690150050	2D Bølgering Ø620 Ny fra april 2011	35	35	35	35	
11C	690150104	2D Bølgering Ø550	35	35	35	35	35
12	690150028	Planring Ø505 **Udgået**					
13	690150034	Crosskillring Ø485 (Ø60)	29	29	29	29	29
13	690150074	Crosskillring Ø550 (Ø60)	29	29	29	29	
14	690150011	Løs Crosskillring Ø530	24	24	24	24	24
14	690150075	Løs Crosskillring Ø600	24	24	24	24	
15	690150035	Nav for løs Crosskillring	24	24	24	24	24
15	690150076	Nav for løs Crosskillring Ø104/Ø60	24	24	24	24	24
16	630764031	Cambridge glatring 21” navbredde 72 mm	1	1	1	1	1
16	630764039	Cambridge glatring 22,5” navbredde 72 mm	1	1	1	1	1
16	630764041	Cambridge glatring 24” navbredde 72 mm	1	1	1	1	
16	630764048	Cambridge glatring 24” navbredde 72 mm Stålstøbt **Fra maskinnummer 341981**	1	1	1	1	

Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
17	630764030	Cambridge glatring 21” navbredde 82 mm	1	1	1	1	1
17	630764040	Cambridge glatring 24” navbredde 82 mm	1	1	1	1	
17	630764047	Cambridge glatring 24” navbredde 82 mm Stålstøbt **Fra maskinnummer 341981**	1	1	1	1	
18	7355000	Trykskive, smal, for UCF 312 Leje	2	2	2	2	2
18a	690600015	Bøsning Ø60 L=15	1	1	1	1	1
19	691370150	Låsering udv.Ø150 DIN471	1	1	1	1	1
20	630670250	Konsol for støtteleje	1	1	1	1	1
21	630764008	Lejehus f/UC 312 leje	1	1	1	1	1
22	690113008	Låsemøtrik M16	4	4	4	4	4
23	690117013	Facetskive Ø16	4	4	4	4	4
24	0382852	Dragbånd M16x100x200x100	2	2	2	2	2
25	690140116	Leje UC 312 R6 (Ø60)	1	1	1	1	1
26	63067-65	1 stk Komplet Støtteleje					
39	63067-57	**Fjederstøtteleje fra maskinnr: 345884**	**Se side 27**				
40	690150090	Afstandsring 15 mm, incl bolte					
40	690150099	Afstandsring 20 mm, incl bolte					
40	690150091	Afstandsring 25 mm, incl bolte					

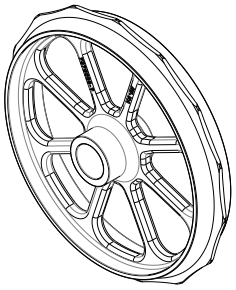
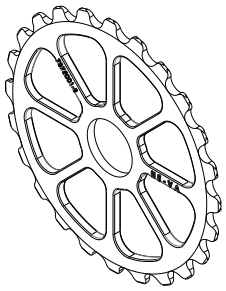
Tromleblokke nr. 2+4

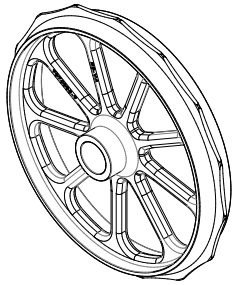
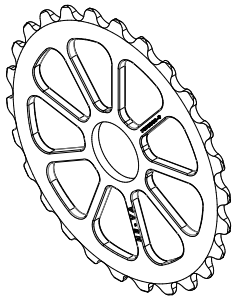


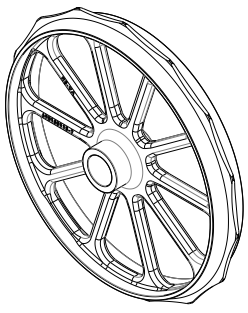
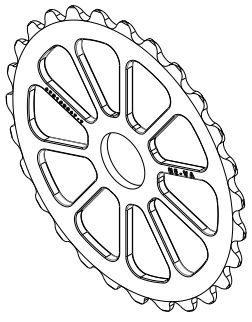
Pos.	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	678612920	Aksel 2920 mm Ø60 St.60	2				
1	678614150	Aksel 4150 mm Ø60 St.60		2	2	2	
1	678614650	Aksel 4650 mm Ø60 St.60					2
2	690140808	Leje komplet UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
3	690103173	Bolt M20x70 10.9	8	8	8	8	8
3a	690103215	Indv. 6-kant M20x70 8.8 UH fzb	8	8	8	8	8
4	690113009	Låsemøtrik M20	16	16	16	16	16
5	690117005	Facetskive Ø20	32	32	32	32	32
6	671040400	Stopring m/bolt Ø60 aksel	4	4	4	4	4
		Ring typer: Vist på side 24-26					
7	690150032	Cambridge takring 510 mm 21”	45	65	65	65	72
7	690150102	Cambridge takring 560 mm 22,5”	45	65	65	65	72
7	690150046	Cambridge takring 620 mm 24”	45	65	65	65	
8	690150042	Cambridge glatring 510 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2	2	2
8	690150109	Cambridge glatring 560 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2	2	2
ku8	690150050	Cambridge glatring 620 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2	2	
9	690150030	Cambridge glatring 510mm 21”	45	65	65	65	72
9	690150101	Cambridge glatring 560mm 22,5”	45	65	65	65	72
9	690150049	Cambridge glatring 620mm 24”	45	65	65	65	
10	690150007	Knastring 22” **Udgået fra okt 2011**					
10A	690150063	Stjernering Ø500, Center Ø135 GGG50	50	72	72	72	80
10B	690150064	Stjernering Ø450 m/hals Ø60 GGG50	50	72	72	72	80
10C	690150065	Stjernering Ø600, Center Ø135, GGG50	50	72	72	72	
10D	690150066	Stjernering Ø550 m/hals Ø60 GGG50	50	72	72	72	
11	690150013	Bølgering Ø500 **Udgået april 2011**					
11A	690150042	2D Bølgering Ø510 **Ny fra april 2011**	69	92	92	92	109
11B	690150050	2D Bølgering Ø620 **Ny fra april 2011**	69	92	92	92	
11C	690150104	2D Bølgering Ø550	69	92	92	92	109
12	690150028	Planring Ø505 **Udgået**					
13	690150034	Crosskillring Ø485 (Ø60)	56	78	78	78	91
13	690150074	Crosskillring Ø550 (Ø60)	56	78	78	78	
14	690150011	Løs Crosskillring Ø530	46	68	68	68	91
14	690150075	Løs Crosskillring Ø600	46	68	68	68	
15	690150035	Nav for løs Crosskillring	46	68	68	68	91
15	690150076	Nav for løs Crosskillring Ø104/Ø60	46	68	68	68	91
16	630764031	Cambridge glatring 21” navbredde 72 mm	2	2	2	2	2
16	630764039	Cambridge glatring 22,5” navbredde 72 mm	2	2	2	2	2
16	630764041	Cambridge glatring 24” navbredde 72 mm	2	2	2	2	
16	630764048	Cambridge glatring 24” navbredde 72 mm Stålstøbt **Fra mask.nr. 341981**	2	2	2	2	

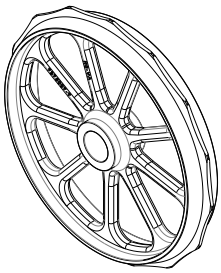
Pos.	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
17	630764030	Cambridge glatring 21” navbredde 82 mm	2	2	2	2	2
17	630764040	Cambridge glatring 24” navbredde 82 mm	2	2	2	2	
17	630764047	Cambridge glatring 24” navbredde 82 mm Stålstøbt **Fra maskinnummer 341981**	2	2	2	2	
18	7355000	Trykskive, smal, for UCF 312 Leje	4	4	4	4	4
18a	690600015	Bøsning Ø60 L=15	2	2	2	2	2
19	691370150	Låsering udv.Ø150 DIN471	2	2	2	2	2
20	630670250	Konsol for støtteleje	2	2	2	2	2
21	630764008	Lejehus f/UC 312 leje	2	2	2	2	2
22	690113008	Låsemøtrik M16	8	8	8	8	8
23	690117013	Facetskive Ø16	8	8	8	8	8
24	0382852	Dragbånd M16x100x200x100	4	4	4	4	4
25	690140116	Leje UC 312 R6 (Ø60)	2	2	2	2	2
26	63067-65	1 stk Komplet Støtteleje					
39	63067-57	**Fjederstøtteleje fra maskinnr: 345884**	**Se side 27**				
40	690150090	Afstandsring 15 mm, incl bolte					
40	690150099	Afstandsring 20 mm, incl bolte					
40	690150091	Afstandsring 25 mm, incl bolte					

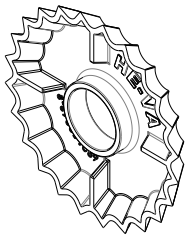
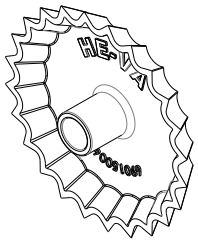
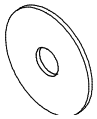
Ringtyper:

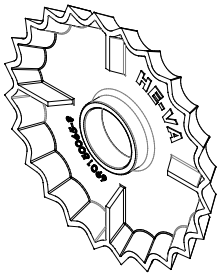
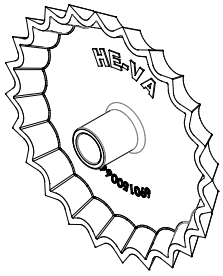
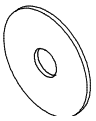
Cambridge ringe Ø510 mm med 8 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
Pos. 8 510 mm Glatring (8 eger) 	**Pos. 7** 510 mm Takring (8 eger) 	Pos. 8 Nav 104 mm	GG25	7375003
		Pos. 8 Nav 104 mm	GGG50	7375010
		Pos. 8 Nav 80 mm	GG25	7375004
		Pos. 8 Nav 80 mm	GGG50	7375008
		Pos. 8 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375025
		Pos. 8 Nav 82 mm v/leje	GGG50	7375026
		Pos. 7	GG25	7375001
		Pos. 7	GGG50	7375013

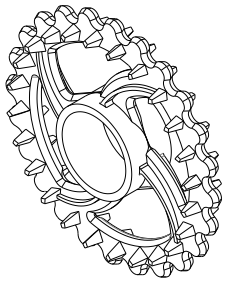
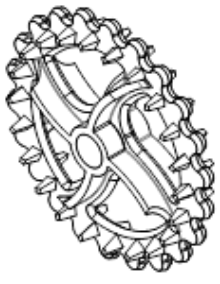
Cambridge ringe Ø560 mm med 9 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
Pos. 8 560 mm Glatring (9 eger) 	**Pos. 7** 560 mm Takring (9 eger) 	Pos. 8 Nav 104 mm	GG25	7375005
		Pos. 8 Nav 104 mm	GGG50	7375009
		Pos. 8 Nav 80 mm	GG25	7375007
		Pos. 8 Nav 80 mm	GGG50	7375011
		Pos. 8 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375023
		Pos. 8 Nav 82 mm v/leje	GGG50	7375024
		Pos. 7	GG25	7375000
		Pos. 7	GGG50	7375012

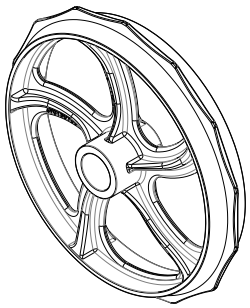
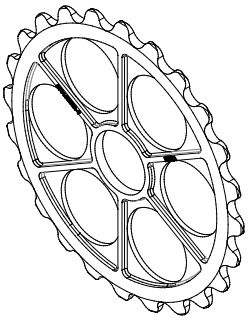
Cambridge ringe Ø620 mm med 10 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
Pos. 8 620 mm Glatring (10 eger) 	**Pos. 7** 620 mm Takring (10 eger) 	Pos. 8 Nav 104 mm	GG25	690150113
		Pos. 8 Nav 104 mm	GGG50	7375016
		Pos. 8 Nav 80 mm	GG25	690150111
		Pos. 8 Nav 80 mm	GGG50	7375015
		Pos. 8 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375021
		Pos. 8 Nav 82 mm v/leje	GGG50	7375022
		Pos. 7	GG25	690150067
		Pos. 7	GGG50	690150116
		Tilbydes ikke på 20,3m		

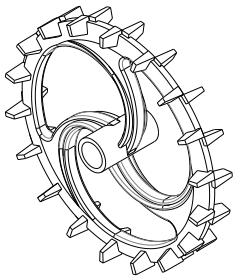
2D Bølgeringe	Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
Pos. 11A – 11B – 11C Bølgeringe (8-9-10 eger) 	Pos. 11A Ø500	GG25	7375004
	Pos. 11B Ø550	GG25	7375007
	Pos. 11C Ø600	GG25	690150111
	Pos. 11A Ø500 Nav 67 mm v/leje	GGG50	7375049
	Pos. 11A Ø500 Nav 72mm v/leje	GGG50	7375025
	Pos. 11B Ø550 Nav 67mm v/leje	GGG50	7375050
	Pos. 11B Ø550 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375023
	Pos. 11C Ø600 Nav 67mm v/leje	GGG50	7375051
	Pos. 11C Ø600 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375021
	Ø600 tilbydes ikke på 20,3m		

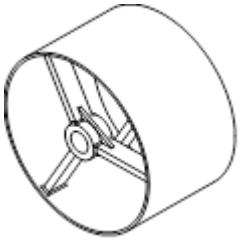
Stjerneringe Ø450/Ø500 mm			Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
Pos. 10A 500 mm	**Pos. 10B** 450 mm	**Pos. X** 235 mm	Pos. 10 Ø500/Ø135	GGG50	690150063
			Pos. 10 Ø485	GGG50	690150064
			Pos. X Monteringsplade		690150112
					

Stjerneringe Ø550/Ø600 mm			Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
Pos. 10C 600 mm	**Pos. 10D** 550 mm	**Pos. X** 235 mm	Pos. 10 Ø600/Ø135	GGG50	690150065
			Pos. 11 Ø550	GGG50	690150066
			Pos. X Monteringsplade		690150112
			**Tilbydes ikke på 20,3m**		

Crosskill 485/530 mm – 550/600 mm			Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
Pos. 14 Løs Crosskill	**Pos. 14** Fast Crosskill	**Pos. 15** Nav	Pos. 14 530 mm	GG25	690150011
			Pos. 14 485 mm	GG25	690150034
			Pos. 14 600 mm	GG25	690150075
			Pos. 14 550 mm	GG25	690150074
			Pos. 15 Nav Ø104		690150076
			**550/600 tilbydes ikke på 20,3m**		

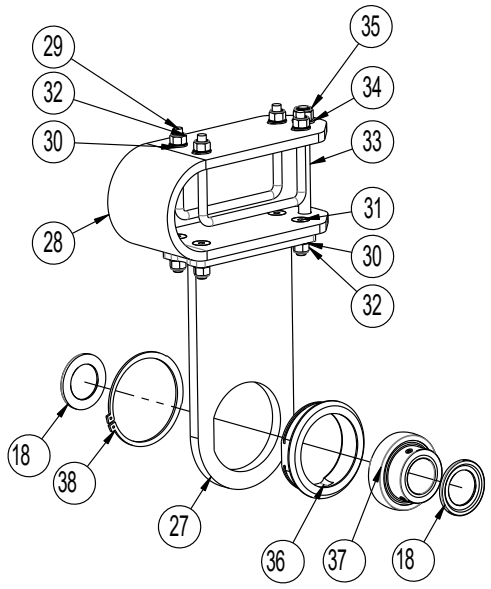
Cambridge ringe Ø510 mm med 5 eger		Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
510 mm Glatring (5 eger)	510 mm Takring	Nav 104 mm	GG25	690150103
		Nav 80 mm	GG25	690150105
		Nav 72 mm v/leje	GG25	630764037
		Nav 82 mm v/leje	GG25	630764034
		Udgået		

Knastring 550 mm	Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
550 mm Knastring	Nav 155 mm	GG25	690150007
			
	Udgået		

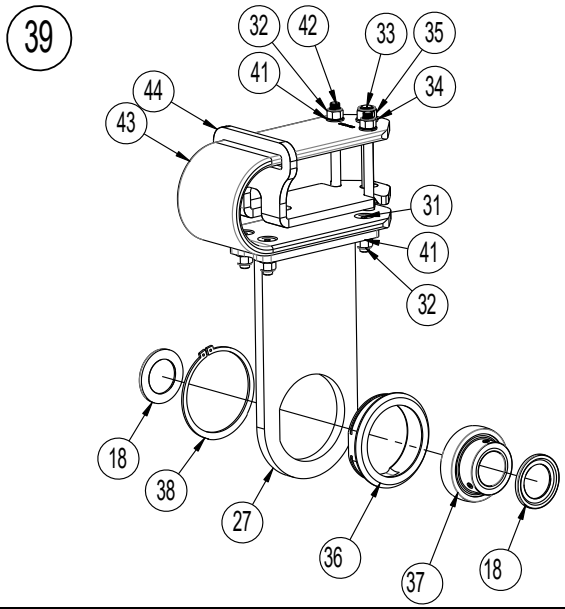
Planring 505 mm	Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
505 mm Planring			690150028
			
	Udgået		

Glatring 500 mm	Beskrivelse	Kvalitet	Varenr.
Bølgering Ø500			690150013
			
	Udgået		

Fjeder støtteleje:



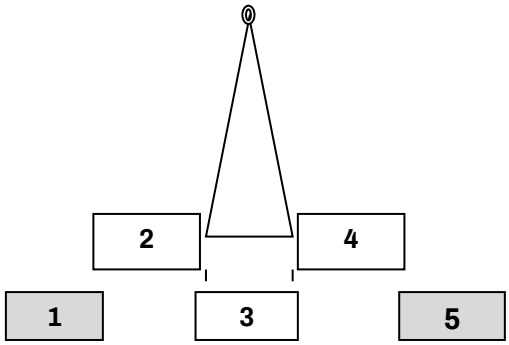
Fra maskinnummer 345884 til og med 359131

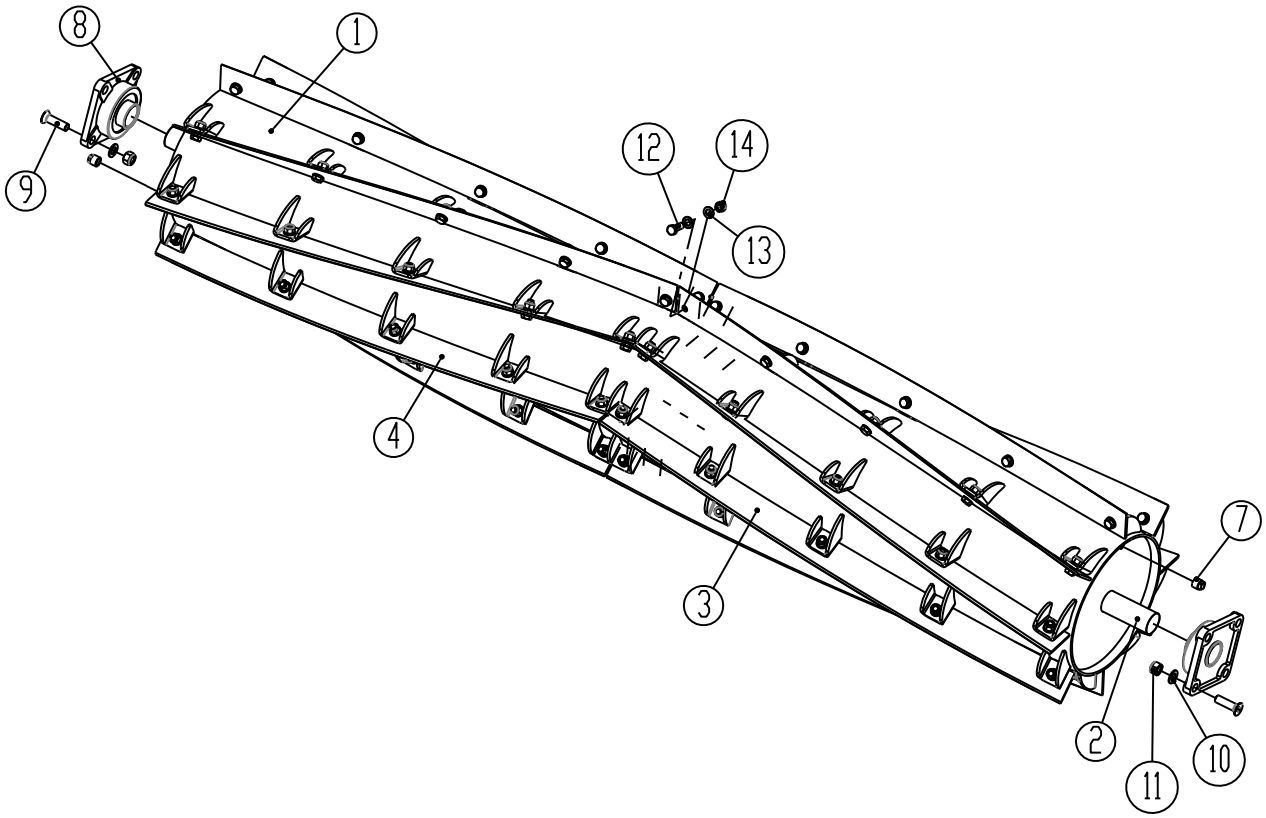


Fra maskinnummer 359132

Fra maskinnummer 345884 til og med 359131			
Pos	Varenummer	Betegnelse	Pr leje
18	7355000	Trykskive, smal, for UCF 312 Leje	2
27	630670570	Konsol for støtteleje	1
28	630670617	Fjeder	1
29	0382852	Dragbånd M16x100x200x100	2
30	690117016	Hærdet skive FZB Ø17x45x6	8
31	0229000	Undersænket unbrako M16x60 DIN 7991	4
32	0264090	Låsemøtrik M16	8
33	690103213	Bolt M20x200 8.8	1
34	0272310	Facetskive Ø20	1
35	0264110	Låsemøtrik M20	1
36	630764008	Lejehus f/UC 312 støtteleje	1
37	690140116	Leje UC 312 R6 (Ø60)	1
38	691370150	Låsering udvendig Ø150 DIN471	1
Fra maskinnummer 359132			
Pos	Varenummer	Betegnelse	Pr leje
18	7355000	Trykskive, smal, for UCF 312 Leje	2
27	630670570	Konsol for støtteleje	1
31	0229000	Undersænket unbrako M16x60 DIN 7991	4
32	0264090	Låsemøtrik M16	6
33	690103213	Bolt M20x200 8.8	1
34	0272310	Facetskive Ø20	1
35	0264110	Låsemøtrik M20	1
36	630764008	Lejehus f/UC 312 støtteleje	1
37	690140116	Leje UC 312 R6 (Ø60)	1
38	691370150	Låsering udvendig Ø150 DIN471	1
41	0272290	Facetskive 16mm, fzb	6
42	0229030	Indv.6-kt M16x160 UH DIN 7991 8.8 FZB	2
43	0431660	Fjeder	1
44	1225258	Holder	1
39	***63067-57***	***Komplet fjeder støtteleje***	

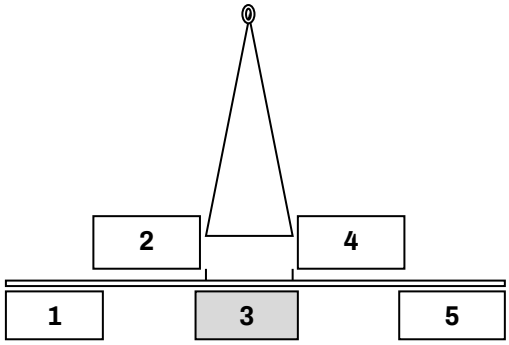
Cutter-Roller tromleblokke 1+5.

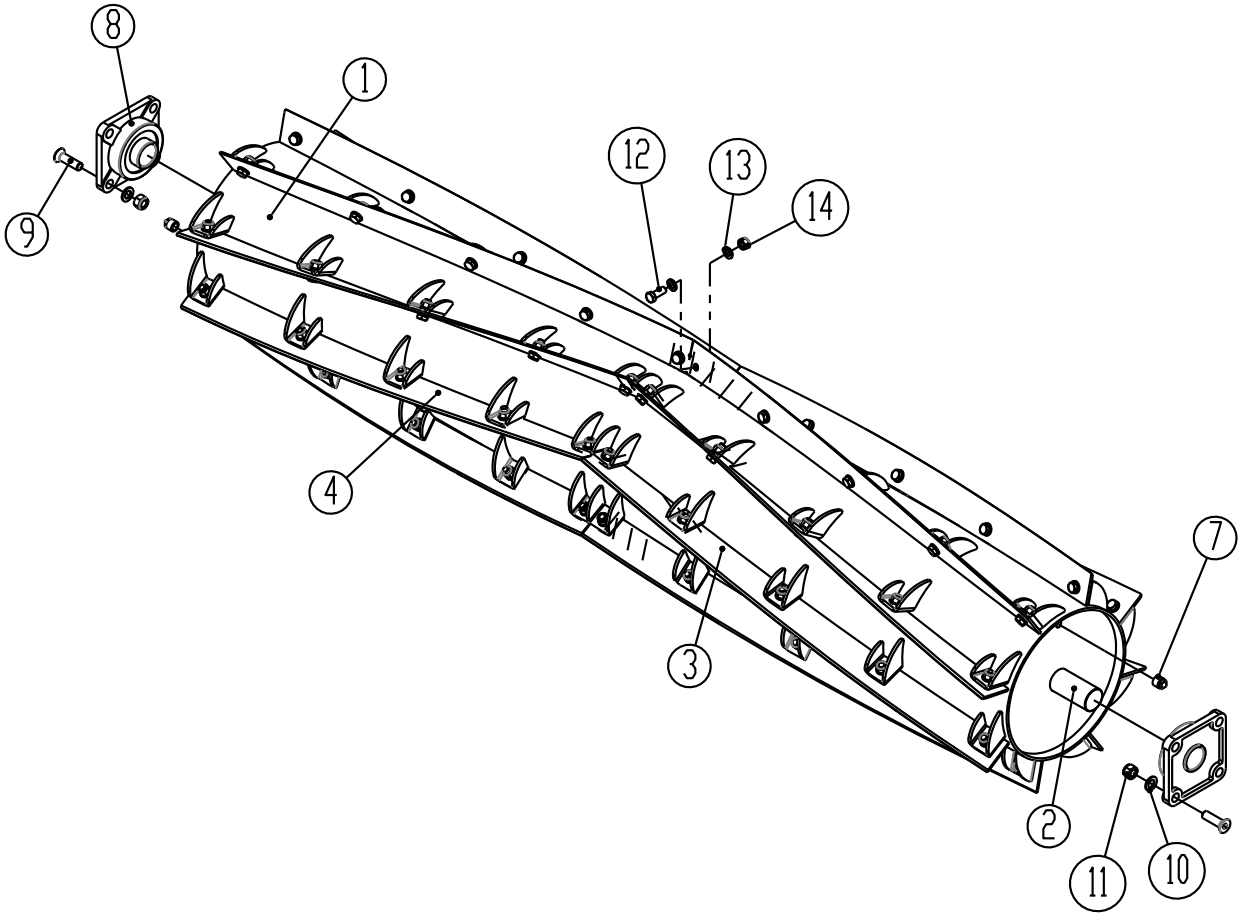




Pos.	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455447	Yderled, komplet	2				
1	7455454	Yderled, komplet		2			
1	7455492	Yderled, komplet			2		
1	7455466	Yderled, komplet				2	
1	7455468	Yderled, komplet					2
2	678672420	Aksel Ø60 L= 2420mm	2				
2	678672720	Aksel Ø60 L= 2720mm		2			
2	678613150	Aksel Ø60 L= 3450mm			2		
2	678614150	Aksel Ø60 L= 4150mm				2	
2	678614650	Aksel Ø60 L= 4650mm					2
3	7455450	Skær, Venstre, L= 1135mm	16				
3	7455457	Skær, Venstre, L= 1290mm		16			
3	7455491	Skær, venstre, L= 1475mm			16		
3	7455472	Skær, venstre, L= 1018mm				16	
3	7455477	Skær, venstre, L= 1165mm					16
4	7455451	Skær, højre, L= 1135mm	16				
4	7455456	Skær, højre, L= 1290mm		16			
4	7455490	Skær, højre, L= 1475mm			16		
4	7455473	Skær, højre, L= 1018mm				16	
4	7455476	Skær, højre, L= 1165mm					16
5	-	----	-	-	-	-	-
5	-	----	-	-	-	-	-
5	-	----	-	-	-	-	-
5	7455470	Skær, højre side, center, L= 1000mm	-	-	-	16	-
5	7455475	Skær, højre side, center, L= 1113mm	-	-	-	-	16
6	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
6	7455471	Skær, venstre side, center, L= 1000mm	-	-	-	16	-
6	7455474	Skær, venstre side, center, L= 1113mm	-	-	-	-	16
7	690203321	Prop ¾" RG	4	4	4	4	4
8	0478971	Leje UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
9	0229250	Indv. 6-kt M20x70 DIN 7991	16	16	16	16	16
10	0272310	Facetskive Ø20	16	16	16	16	16
11	0264110	Låsemøtrik M20	16	16	16	16	16
12	0235790	Bolt M16x40	128	160	160	256	256
13	0272290	Facetskive Ø16	256	320	320	512	512
14	0264090	Låsemøtrik M16	128	160	160	256	256

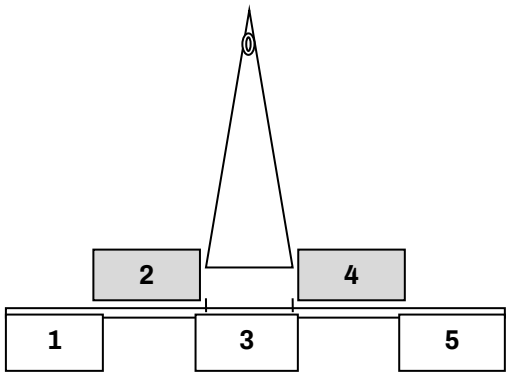
Tromleblok nr. 3.

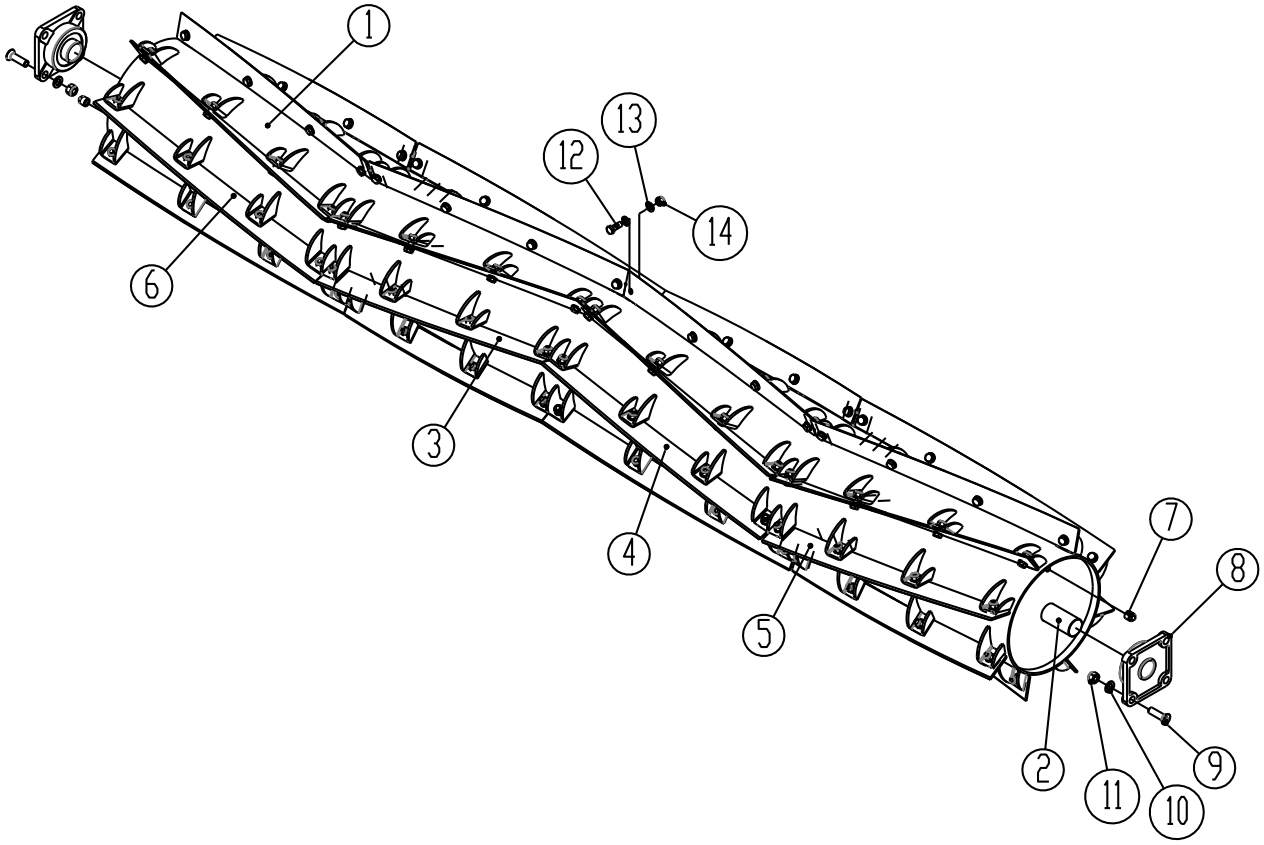




Pos.	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455441	Midterled, komplet	1	1	1	1	1
2	678612960	Aksel Ø60 L= 2960mm	1	1	1	1	1
3	7455446	Skær (V) L= 1405mm	8	8	8	8	8
4	7455445	Skær (H) L= 1405mm	8	8	8	8	8
5	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
7	690203321	Prop ¾" RG	2	2	2	2	2
8	0478971	Leje (komplet) UCF 312	2	2	2	2	2
9	0229250	Indv. 6-kt M20x70 DIN 7991	8	8	8	8	8
10	0272310	Facetskive Ø20	8	8	8	8	8
11	0264110	Låsemøtrik M20	8	8	8	8	8
12	0235790	Bolt M16x40	80	80	80	80	80
13	0272290	Facetskive Ø16	160	160	160	160	160
14	0264090	Låsemøtrik M16	80	80	80	80	80

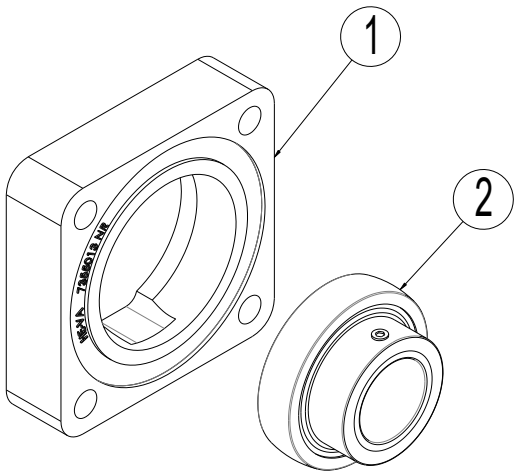
Tromleblokke nr. 2+4, Inderled





Pos.	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455495	Inderled, komplet	2	-	-	-	-
1	7455466	Inderled, komplet	-	2	2	2	-
1	7455468	Inderled, komplet	-	-	-	-	2
2	678612920	Aksel Ø60 L= 2920mm	2	-	-	-	-
2	678614150	Aksel Ø60 L= 4150mm	-	2	2	2	-
2	678614650	Aksel Ø60 L= 4650mm	-	-	-	-	2
3	7455470	Skær, center, (H), L= 1000mm	-	8	8	8	-
3	7455475	Skær, center, (H), L= 1113mm	-	-	-	-	8
4	7455471	Skær, center, (V), L= 1000mm	-	8	8	8	-
4	7455474	Skær, center, (V), L=1113mm	-	-	-	-	8
5	7455443	Skær (V) L= 1385mm	8	-	-	-	-
5	7455472	Skær, (V) L= 1018mm	-	8	8	8	-
5	7455477	Skær, (V) L= 1165mm	-	-	-	-	8
6	7455444	Skær (H) L= 1385mm	8	-	-	-	-
6	7455473	Skær, (H) L= 1018mm	-	8	8	8	-
6	7455476	Skær, (H) L= 1165mm	-	-	-	-	8
7	690203321	Prop ¾" RG	4	4	4	4	4
8	0478971	Leje UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
9	0229250	Indv. 6-kt M20x70 DIN 7991	16	16	16	16	16
10	0272310	Facetskive Ø20	16	16	16	16	16
11	0264110	Låsemøtrik M20	16	16	16	16	16
12	0235790	Bolt M16x40	80	256	256	256	256
13	0272290	Facetskive Ø16	160	512	512	512	512
14	0264090	Låsemøtrik M16	80	256	256	256	256

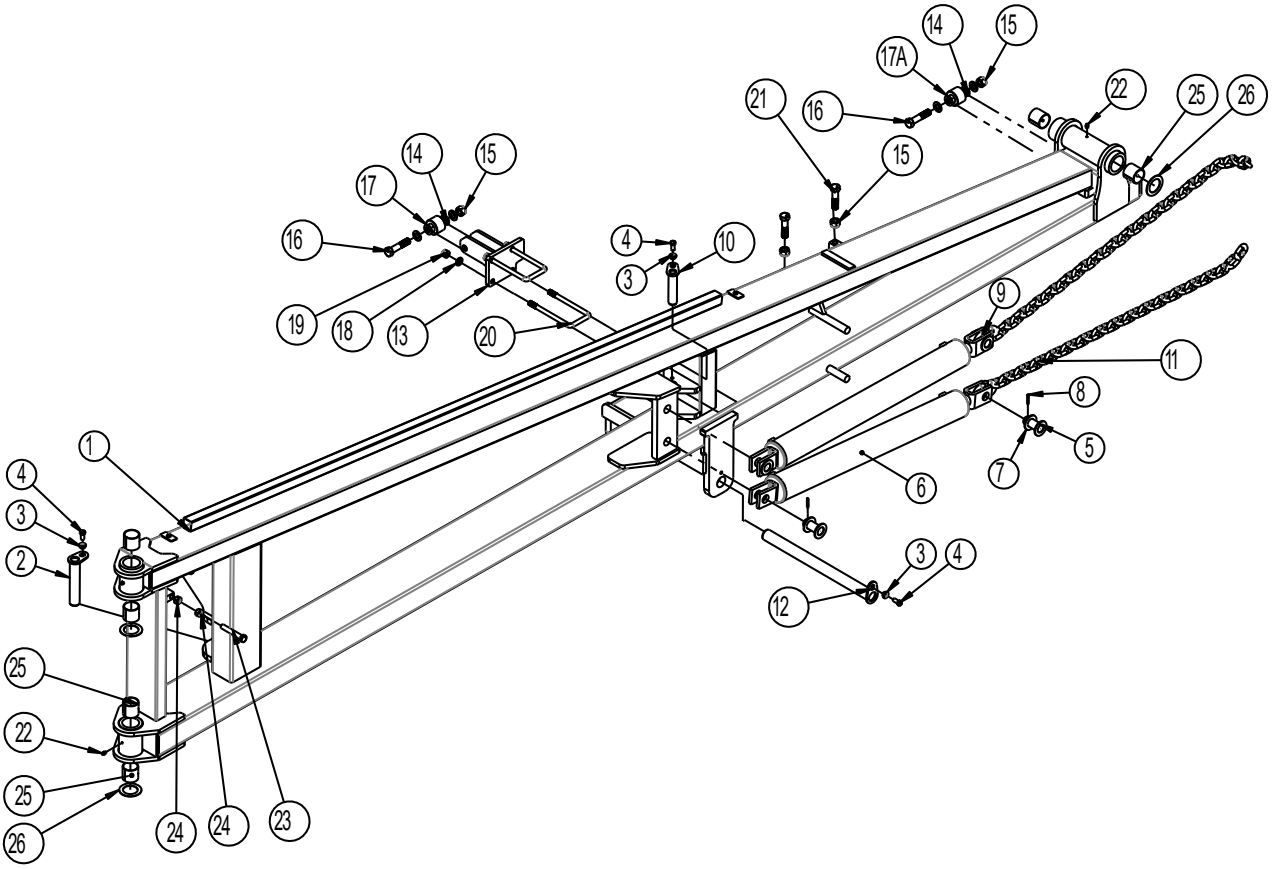
Gummidæmpet leje (ekstra udstyr)



Pos	Varenummer	Betegnelse	Pr. aksel
1	7355013	Gummidæmpet lejehus til UC312 til akselenderne	2
2	690140116	Leje UC312 R6	2

Indervinge:

Højre indervinge vist, venstre er spejlvendt (ikke vist).

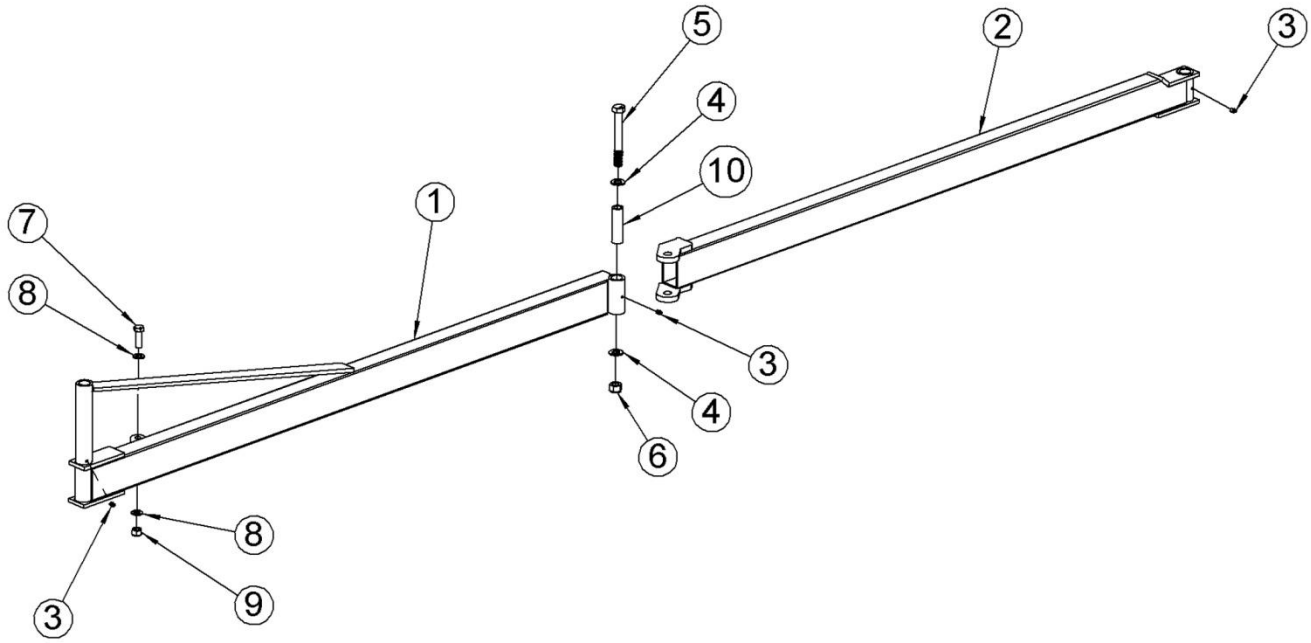


Pos	Varenr.	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670356	Indervinge, venstre 12,5m **udgået**					
1	630670357	Indervinge, højre 12,5m **udgået**					
1	630670224	Indervinge, højre (Lav cylinderfæste) **før maskinnr. 345056**	1				
1	630670561	Indervinge, højre (Høj cylinderfæste) **fra maskinnr. 345057**	1				
1	630670611	Indervinge, højre **fra maskinnr. 347248**	1				
1	1225016	Indervinge, højre **fra maskinnr. 349036**	1				
1	630670223	Indervinge, venstre (Lav cylinderfæste) **før maskinnr. 345056**	1				
1	630670560	Indervinge, venstre (Høj cylinderfæste) **fra maskinnr. 345057**	1				
1	630670610	Indervinge, venstre **fra maskinnr. 347248**	1				
1	1225015	Indervinge, venstre **fra maskinnr. 349036**	1				
1	630670104	Indervinge, højre (Lav cylinderfæste) **før maskinnr. 345056**		1			
1	1225235	Indervinge, højre (Høj cylinderfæste) **fra maskinnr. 345057**		1			
1	630670105	Indervinge, venstre (Lav cylinderfæste) **før maskinnr. 345056**		1			
1	1225236	Indervinge, venstre (Høj cylinderfæste) **fra maskinnr. 345057**		1			
1	630670536	Indervinge, højre (Høj cylinderfæste)			1		
1	1225020	Indervinge, højre **fra maskinnr. 349036**			1		
1	630670519	Indervinge, venstre (Høj cylinderfæste)			1		
1	1225019	Indervinge, venstre **fra maskinnr. 349036**			1		
1	630670531	Indervinge, højre (Høj cylinderfæste)				1	
1	1225018	Indervinge, højre **fra maskinnr. 349036**				1	
1	630670451	Indervinge, venstre (Høj cylinderfæste)				1	
1	1225017	Indervinge, venstre **fra maskinnr. 349036**				1	
1	630670635	Indervinge, venstre (Høj cylinderfæste)					1
1	1225022	Indervinge, venstre **fra maskinnr. 349036**					1
1	630670641	Indervinge, højre (Høj cylinderfæste)					1
1	1225121	Indervinge, højre **fra maskinnr. 349036**					1
2	69435185G	Nagle Ø35 L=185	2	2	2	2	2
3	630532600	Låsebøsning til naglehoved	4	4	4	4	4
4	690101101	Bolt M12x25 8.8. m/lim	4	4	4	4	4
5	69530060F	Nagle Ø30 L=58	8	8	8	8	8
6	690200190	Cylinder 90/40 x800, højre vinge	2	2			
6	690200115	Cylinder 90/40 x800, venstre vinge	2	2			
6a	690200274	Pakningssæt 90/40 (Laizhou)	4	4			
6	690200325	Cylinder 100/40 x 1100, H			2	2	
6	690200335	Cylinder 100/40 x 1100, V			2	2	

Pos	Varenr.	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
6a	690200295	Pakningssæt 100/40 (Laizhou)			4	4	
6	690200226	Cylinder 110/50 x 1100, H					2
6	690200336	Cylinder 110/50 x 1100, V					2
6a	690200313	Pakningssæt 110/50 (Laizhou)					4
7	690115014	Facetskive Ø30	8	8	8	8	8
8	690130132	Rørstift ø6x40mm	8	8	8	8	8
9	630670260	Koblingsled KL100 13mm	4	4	4	4	4
9	1225296	Koblingsled KL100 16mm **Fra maskinnr. 358659**			4	4	4
10	69430130G	Nagle Ø30 L=130		2			
10	69435120G	Nagle Ø35 L=120			2	2	2
11	630670261	Kæde for udklap, 13x39, 26 led, nederste	2	2			
11a	630670266	Kæde for udklap 13x39, 28 led, øverste	2	2			
11	630670318	Kæde for udklap, ø13x39, 36 led nederste			2	2	
11a	630670319	Kæde for udklap, ø13x39, 34 led øverste			2	2	
11	630670642	Kæde for udklap, ø13x39, 41 led nederste					2
11a	630670643	Kæde for udklap, ø13x39, 43 led øverste					2
11	1225308	Kæde for udklap, 16x48mm, 27 led – nederste **Fra maskinnr. 358659**			2	2	2
11a	1225307	Kæde for udklap, 16x48mm, 29 led – øverste **Fra maskinnr. 358659**			2	2	2
12	69440525G	Nagle Ø40 L=525	2	2	2	2	2
13	630670258	Gribebeslag for låsepal, Højre	1	1	1	1	1
13	630670259	Gribebeslag for låsepal, Venstre	1	1	1	1	1
14	690117005	Facetskive Ø20	16	16	16	16	16
15	690113009	Låsemøtrik M20	8	8	8	8	8
16	690103151	Bolt M20x90 10.9	2	2	2	2	2
16A	0236211	Bolt M20x120 10.9	2	2	2	2	2
17	630984502	Rulle Ø20,5 x Ø56 L=30	2	2	2	2	2
17A	630670593	Rulle Ø20,5 x Ø56 L=51	2	2	2	2	2
18	690117013	Facetskive Ø16	8	8	8	8	8
19	690113008	Låsemøtrik M16	8	8	8	8	8
20	690110402	Dragbånd M16x160x80x160	4	4	4	4	4
21	690103186	Bolt M20x110 10.9	4	4	4	4	4
21	0236432	Bolt M24x 90 8.8 **fra maskinnr. 358659**			4	4	4
21a	0261425	Møtrik M24 (galvaniseret) **fra maskinnr. 358659**			8	8	8
21b	0271650	Planskive 24mm **fra maskinnr. 358659**			8	8	8
22	690136029	Smørenippel M8	6	6	6	6	6
23	690103284	Bolt M16x100 8.8	2	2	2	2	2
24	690112005	Møtrik M16	4	4	4	4	4
25	690140710	Lejebøsning Ø55/50 L=50 **før maskinnr. 349036**	12	12	12	12	12
25	0475400	I-Presbøsning Ø60/50 L=50 **fra maskinnr. 349036**	12	12	12	12	12
26	690140712	Glideskive Ø52/Ø78x2	6	6	6	6	6

Skråstiver 15,3m

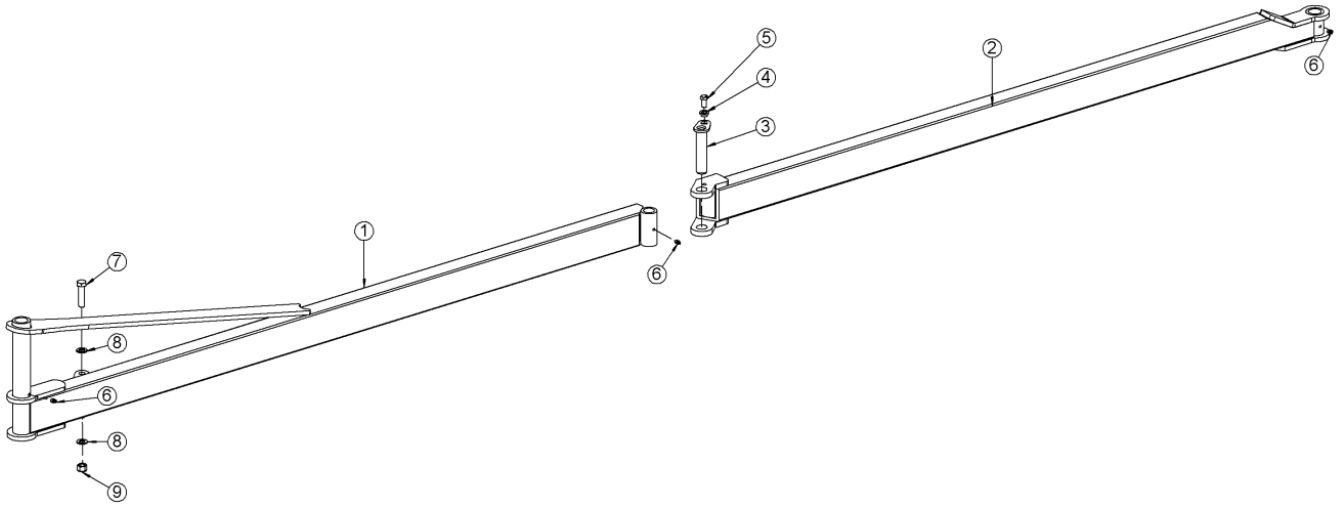
Venstre vist, højre er spejlvendt (ikke vist).



Pos	Varenummer	Betegnelse	15,3m
1	630670181	Skråstiver på chassis, venstre	1
2	630670182	Skråstiver på indervinge, venstre	1
1	630670179	Skråstiver på chassis, højre	1
2	630670180	Skråstiver på indervinge, højre	1
3	690136029	Smørenippel M8	6
4	690117005	Facetskive Ø20	4
5	690103188	Bolt M20x160 8.8	2
6	690113009	Låsemøtrik M20	2
7	690103190	Bolt M16x65 8.8	2
8	690117013	Facetskive Ø16	4
9	690113008	Låsemøtrik M16	2
10	630670282	BK rør 30x5 L=100	2

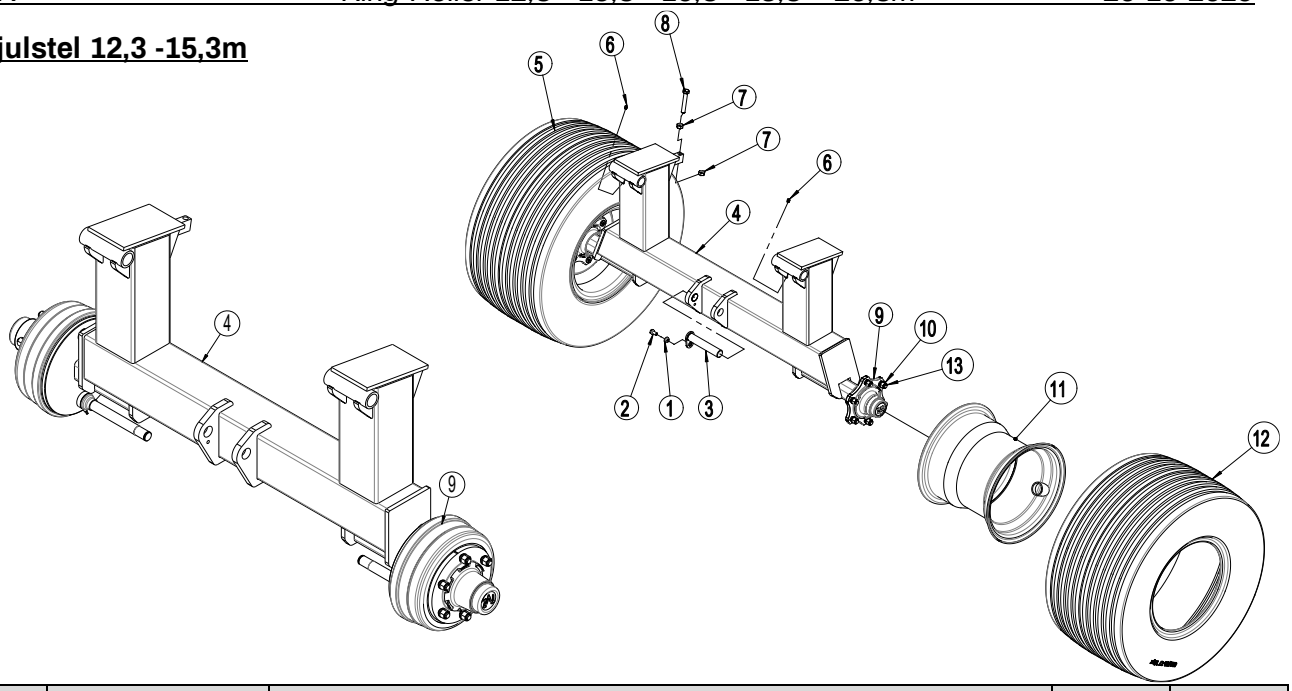
Skråstiver 16,3m - 18,3m -20,3m

Venstre vist, højre er spejlvendt (ikke vist).



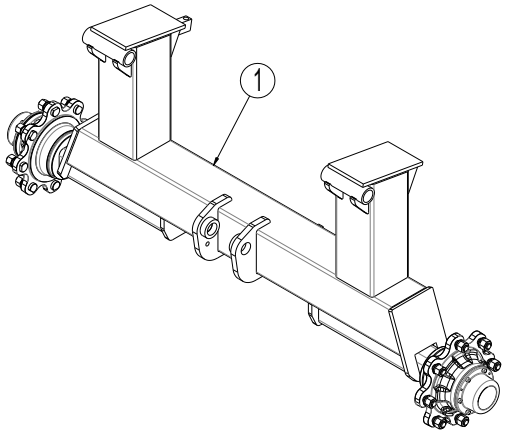
Pos	Varenummer	Betegnelse	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670468	Skråstiver på chassis, venstre	1	1	1
2	630670462	Skråstiver på indervinge, venstre	1	1	1
1	630670525	Skråstiver på chassis, højre	1	1	1
2	630670526	Skråstiver på indervinge, højre	1	1	1
3	69435130G	Nagle Ø35 L=130	2	2	2
4	690532600	Låsebøsning til naglehovede	2	2	2
5	690101101	Bolt M12x25 8.8	2	2	2
6	690136029	Smørenippel M8	6	6	6
7	690103190	Bolt M16x65 8.8	2	2	2
8	690117013	Facetskive Ø16	4	4	4
9	690113008	Låsemøtrik M16	2	2	2

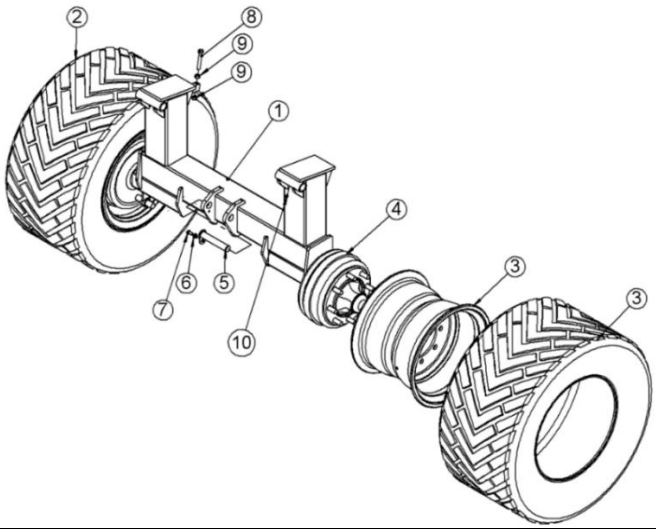
Hjulstel 12,3 -15,3m



Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3m	15,3m
1	630532600	Låsebøsning til naglehoved	1	1
2	690101101	Bolt M12x25 8.8	1	1
3	69435185G	Nagle Ø35 L=185	1	1
4	630670087	Hjulstel	1	1
4	630670579	Hjulstel **efter maskinnr. 345056**	1	1
4	630670338	Hjulstel m/ bremse	1	1
4	630670577	Hjulstel m/ bremse **efter maskinnr. 345056**	1	1
5	690141360	Hjul komplet 500/50 x 17,0 Højre **før serienr. 353495**	1	1
5	690141362	Hjul komplet 500/50 x 17,0 Venstre **før serienr. 353495**	1	1
5	690141070	Hjul komplet 550/45x22,5 Venstre **efter serienr. 353495 og før som ekstraudstyr**	1	1
5	690141071	Hjul komplet 550/45x22,5 Højre **efter serienr. 353495 og før som ekstraudstyr**	1	1
6	690136029	Smørenippel M8	2	2
7	690112005	Møtrik M16	2	2
8	690103284	Bolt M16x100 8.8	1	1
9	690141110	Nav 3500 kg 6-160-205	2	2
13	690141039	Navbolt M18 x 1,5 x 49	12	12
9	690141032	Nav med bremse 3750kg TVZ 300Gx90 **Udgået**	2	2
9	7297579	Nav m/bremse 3700 kg TVZ **fra maj 2021**	2	2
13	690141042	Navbolt M18 x 1,5 x 60	12	12
10	690141055	Navmøtrik M18x1,5	12	12
11	690141361	Fælg 500x17 **før serienr. 353495**	2	2
11	690141068	Fælg 550x22,5 **efter serienr. 353495 og før som ekstraudstyr**	2	2
12	690141352	Dæk 500/50x17 **før serienr. 353495**	2	2
12	690141069	Dæk 550/45x22,5 16 ply **efter serienr. 353495 og før som ekstraudstyr**	2	2
14	690141033	Navkapsel Ø80	2	2
14	690141034	Navkapsel Ø90	2	2

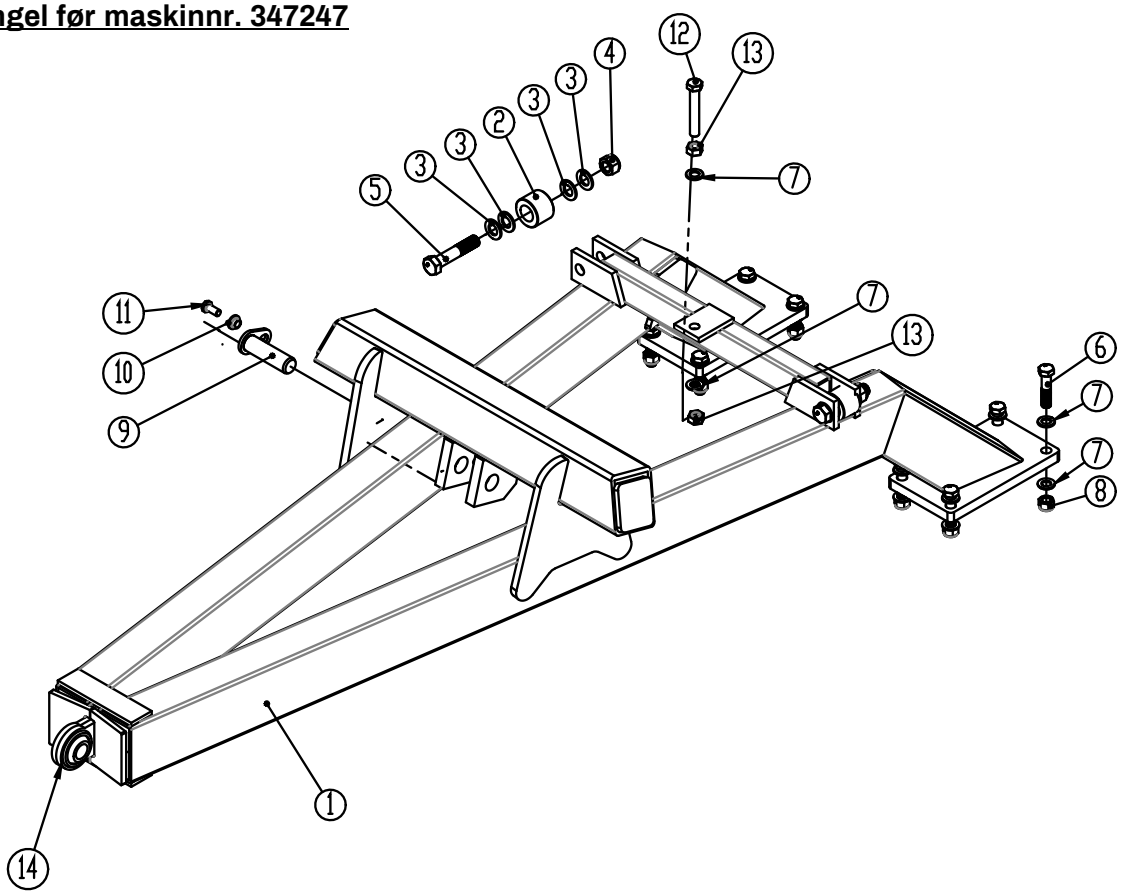
Hjulstel 16,3 - 18,3 – 20,3m





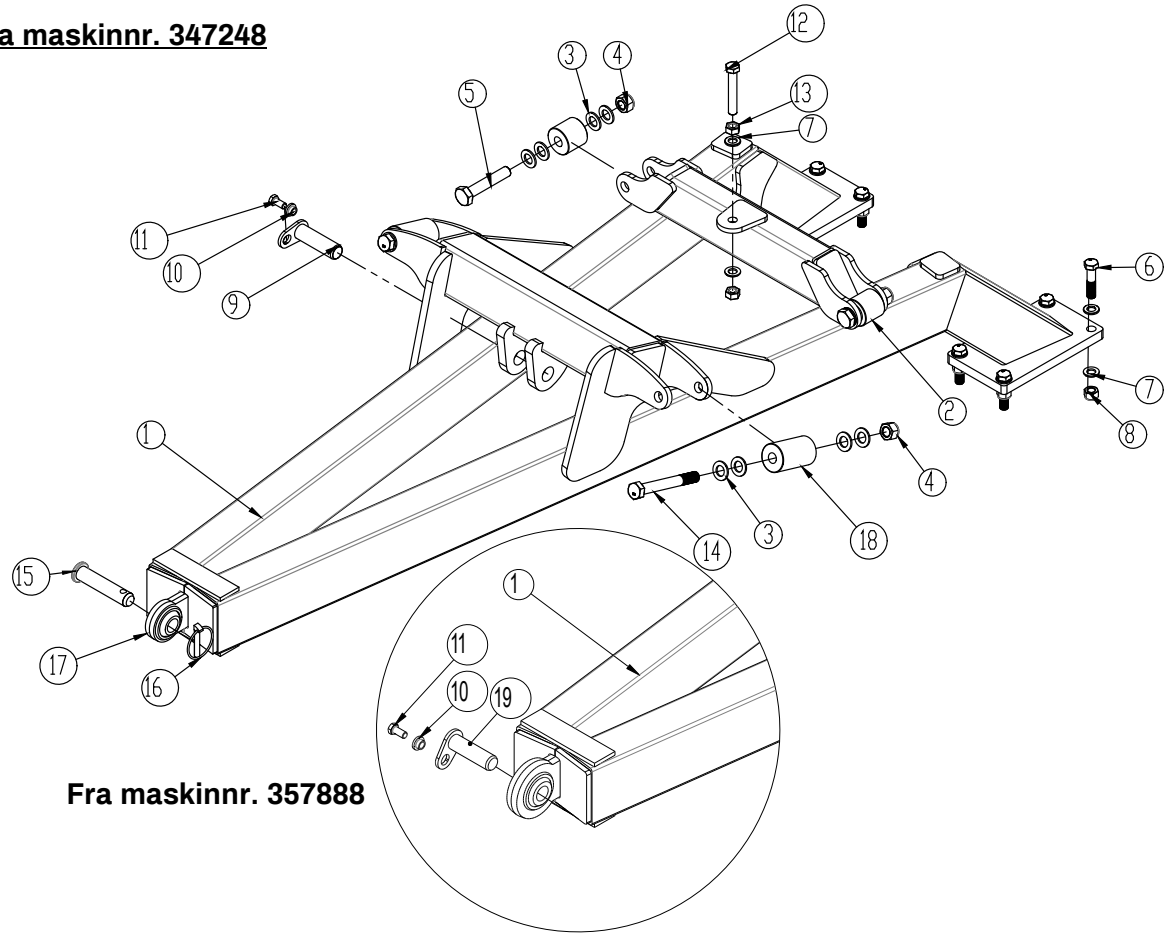
Pos	Varenummer	Betegnelse	16,3m	18,3m	20,3m
1	1225316	Hjulstel uden bremse	1	1	1
1	630670461	Hjulstel m/ bremse (5000kg)	1	1	1
1	630670644	Hjulstel m/ bremse (6000kg) **fra oktober 2013**	1	1	1
1	1225005	Hjulstel m/ bremse (6000kg) **efter maskinnr. 347462**	1	1	1
2	690141053	Komplet hjul, venstre	1	1	1
2a	690141051	Fælg 16,00x22,5 : 8/M27 221 275	1	1	1
2b	690141052	Dæk 560/45 R22,5 FL 693 : Dia=1076 Bredde=543	1	1	1
3	690141054	Komplet hjul, højre	1	1	1
3a	690141051	Fælg 16,00x22,5 : 8/M27 221 275	1	1	1
3b	690141052	Dæk 560/45 R22,5 FL 693 : Dia=1076 Bredde=543	1	1	1
4	0396800	Nav u/bremse aksel 90x90mm 5250 kg	2	2	2
4	690141050	Nav m/bremse 5000 kg aksel 90x90mm Q90x370 350Gx100IHC 8 B90H0021	2	2	2
4	690141160	Nav m/bremse 6000kg **fra oktober 2013** Q90x415 400Gx80 8 B90L127	2	2	2
4a	690141049	Navbolt M22x1,5	16	16	16
4a	0396860	Navbolt M20x1.5 L=65mm f/0396800	16	16	16
4b	690141048	Navmøtrik M22x1,5 incl. fjederskive	16	16	16
4b	0396870	Navmøtrik M20x1,5 CH30 f/0396800	16	16	16
4c	690141047	Navkapsel Ø100	2	2	2
4c	690141162	Navkapsel Ø150 monteret m/M6 bolte	2	2	2
4c	0396894	Navkapsel f/0396800	2	2	2
5	69435185G	Nagle Ø35 L=185	1	1	1
5a	69440200N	Nagle Ø40 L=200 **efter maskinnr. 347462**	1	1	1
6	630532600	Låsebøsning til naglehoved	1	1	1
6a	630532700	Låsebøsning til naglehoved **efter maskinnr. 347462**	1	1	1
7	690101101	Bolt M12x25 8.8	1	1	1
7a	690103198	Bolt M16x30 8.8 **efter maskinnr. 347462**	1	1	1
8	690103284	Bolt M16x100 8.8	1	1	1
9	690136029	Smørenippel M8	2	2	2
10	690112005	Møtrik M16	2	2	2

Triangel før maskinnr. 347247



Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1A	630670102	Triangel **(Udgået)**	1	1			
1B	630670324	Triangel	1	1	1	1	1
2B	630984502	Rulle Ø20,5xØ56 L=30	2	2	2	2	2
1C	630670584	Triangel **fra maskinnr. 346088 til 347247**	1	1	1	1	1
2C	630984503	Rulle Ø30,5x54 L=40	2	2	2	2	2
3	690117005	Facetskive Ø20	8	8	8	8	8
4	690113009	Låsemøtrik M20	2	2	2	2	2
5	690103163	Bolt M20x150 8.8	2	2	2	2	2
6	690103130	Bolt M16x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690117013	Facetskive Ø16	18	18	18	18	18
8	690113008	Låsemøtrik M16	8	8	8	8	8
9	69430100G	Nagle Ø30 L=100	1	1	1	1	1
10	630532600	Låsebøsning naglehoved	1	1	1	1	1
11	690101101	Bolt M12x25 8.8	1	1	1	1	1
12B	690103188	Bolt M16x55 10.9	1	1	1	1	1
12C	690103282	Bolt M16x100 10.9	1	1	1	1	1
13	690112005	Møtrik M16	2	2	2	2	2
14	690302105	Kugleled for påsvejsning Ø28,4 Svejse højde=70	1	1	1	1	1

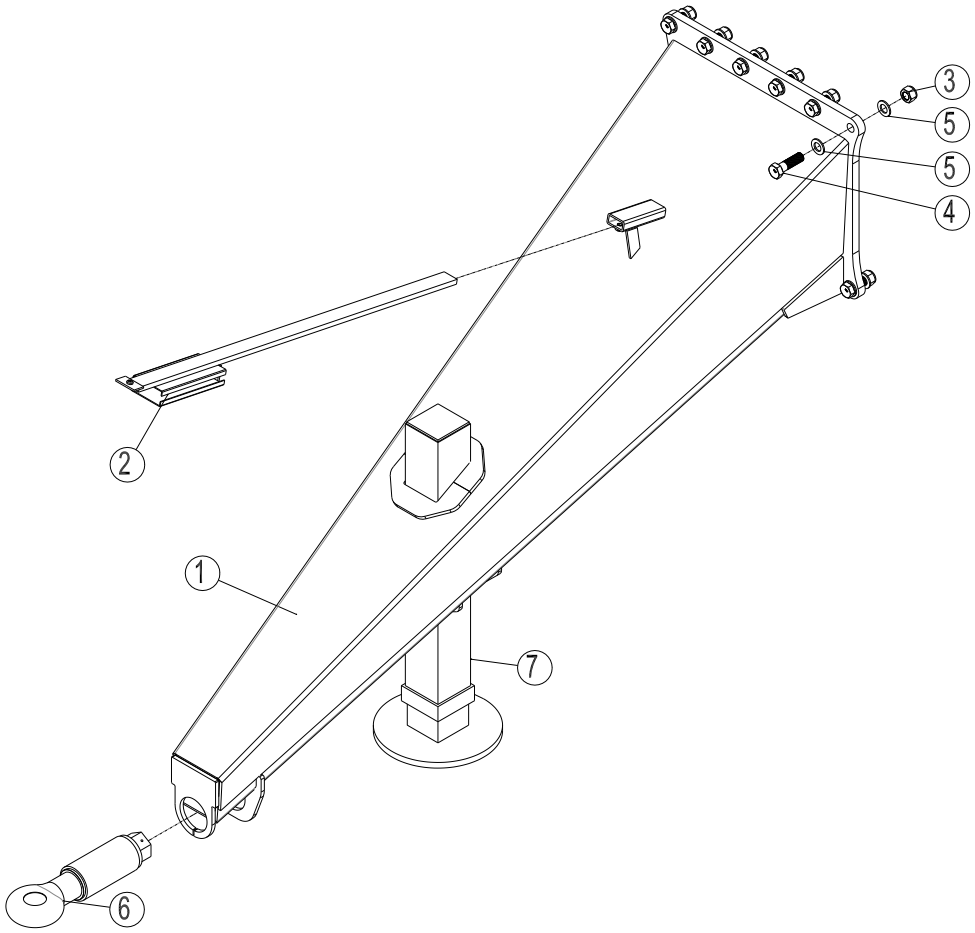
Triangel fra maskinnr. 347248



Fra maskinnr. 357888

Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670602	Triangel **Fra maskinnr. 347248**	1	1	1	1	1
2	630670593	Rulle Ø20,5xØ56 L=51	2	2	2	2	2
3	690117005	Facetskive Ø20	16	16	16	16	16
4	690113009	Låsemøtrik M20	4	4	4	4	4
5	690103196	Bolt M20x110 8.8	2	2	2	2	2
6	690103130	Bolt M16x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690117013	Facetskive Ø16	18	18	18	18	18
8	690113008	Låsemøtrik M16	8	8	8	8	8
9	69430100G	Nagle Ø30 L=100	1	1	1	1	1
10	630532600	Låsebøsning naglehoved	2	2	2	2	2
11	690101101	Bolt M12x25 8.8	2	2	2	2	2
12	690103282	Bolt M16x100 10.9	1	1	1	1	1
13	690112005	Møtrik M16	2	2	2	2	2
14	690103188	Bolt M20x160 8.8	2	2	2	2	2
15	69528106J	Nagle Ø28 L=106	1	1	1	1	1
16	690134008	Traktorsplit Ø11,5 ring Ø60	1	1	1	1	1
17	690302106	Kugleled for påsvejsn. Ø28,4 Svejsehøjde = 80	1	1	1	1	1
18	630670603	Rulle Ø20,5 x Ø56 L= 93	2	2	2	2	2
19	69528095G	Nagle Ø28 L=95 **Fra maskinnr. 357888**	1	1	1	1	1

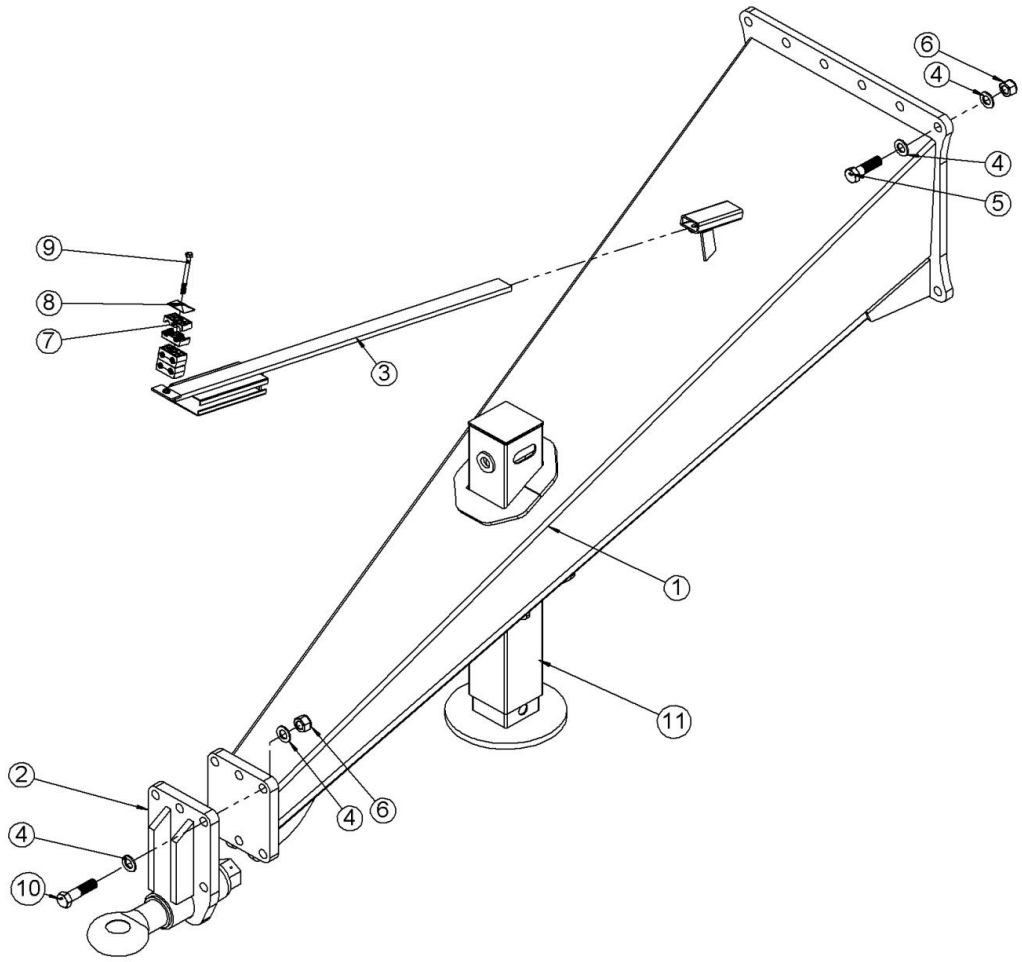
Stjært 12,3 - 15,3
før jan. 2012



Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3m	15,3m
1	630670082	Forstjært m/centermonteret støtteben	1	1
2	630771200	Parkeringsanordning for slanger	1	1
3	690113009	Låsemøtrik M20	14	14
4	690103173	Bolt M20x70 10.9	14	14
5	690117005	Facetskive Ø20	28	28
6	690105010	Prodsøje Ø50 35CRM04 svær model	1	1
7	690141098	Hydraulisk støtteben 4300 kg	1	1

Stjært 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 -20,3m,

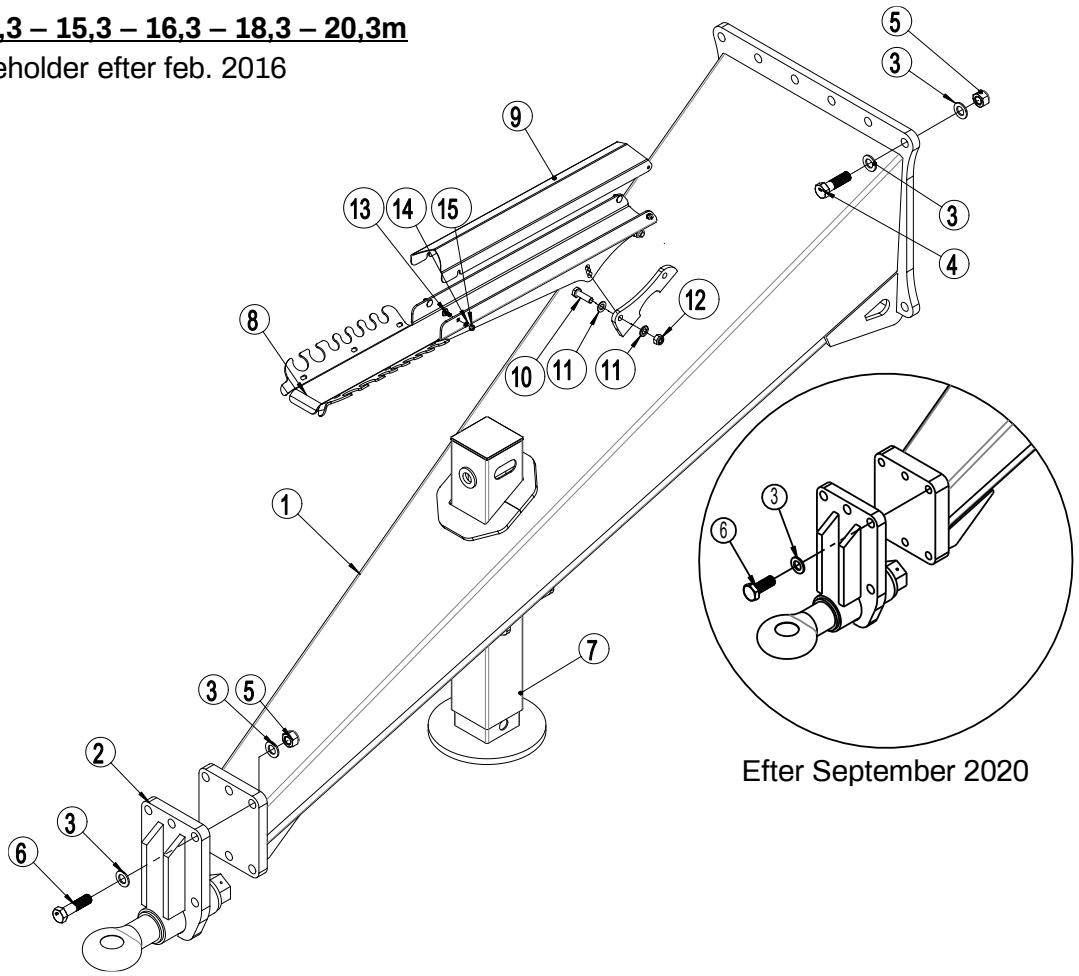
Udgået model slangeholder før feb 2016



Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670333	Forstjært m/centermonteret støtteben	1	1	1	1	1
2	630757046	Træk komplet 35CRM04	1	1	1	1	1
2a	690105010	Prodsøje Ø50 35CRM04 svær model	1	1	1	1	1
3	630771200	Parkeringsanordning for slanger på stjært	1	1	1	1	1
4	690117005	Facetskive Ø20	28	28	28	28	28
5	690103173	Bolt M20x70 10.9	8	8	8	8	8
6	690113009	Låsemøtrik M20	14	14	14	14	14
7	690210210	Dobbelt rørholder Ø14 Ø14, grøn	6	6	6	6	6
8	690210211	Topplade for dobbelt rørholder	1	1	1	1	1
9	690103061	Bolt M8x90 8.8	1	1	1	1	1
10	690103069	Bolt M20x80 10.9	6	6	6	6	6
11	690141105	Støtteben, hydraulisk 5772 kg v/150 bar	1	1	1	1	1

Stjært 12,3 – 15,3 – 16,3 – 18,3 – 20,3m

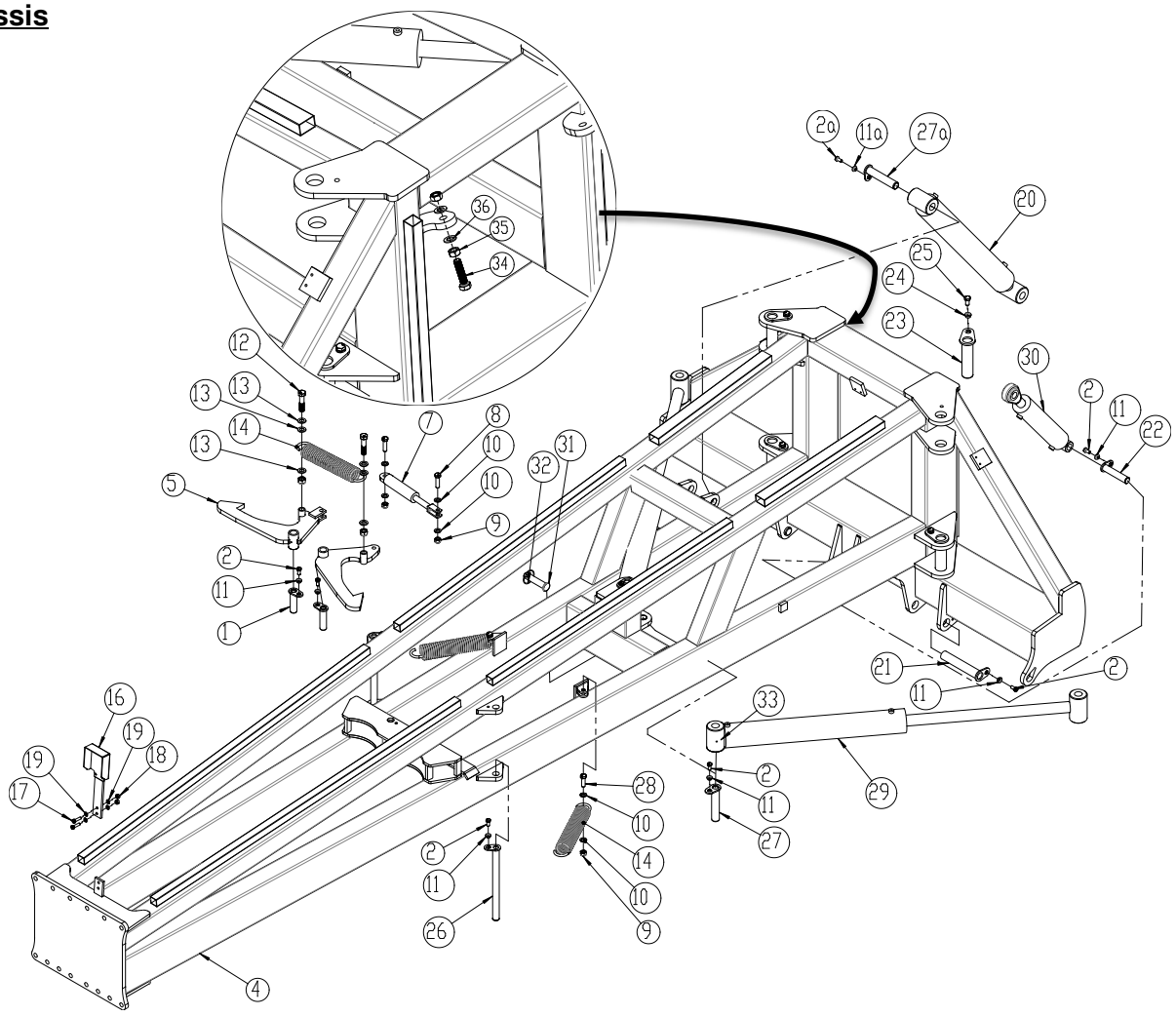
NY slangeholder efter feb. 2016



Efter September 2020

Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670349	Forstjært m/centermonteret støtteben	1	1	1	1	1
2	630757046	Træk komplet 35CRM04	1	1	1	1	1
2a	690105010	Prodsøje Ø50 35CRM04 svær model	1	1	1	1	1
3	0272310	Facetskive Ø20	40	40	40	40	40
4	690103173	Bolt M20x70 10.9	14	14	14	14	14
5	0264110	Låsemøtrik M20	20	20	20	20	20
6	690103069	Bolt M20x80 10.9	6	6	6	6	6
6	690103182	Setbolt M20x55 10.9 **efter sep. 2020**	6	6	6	6	6
7	690141105	Støtteben, hydraulisk 5772 kg v/150bar	1	1	1	1	1
8	7345006	Underdel til slangeholder	1	1	1	1	1
8a	7345019	Slangeholder, komplet med bolte-skiver-møtrikker					
9	7345003	Skærm til slangeholder	1	1	1	1	1
10	0235360	Stålsætskrue M12x40 8.8	2	2	2	2	2
11	0272270	Facetskive Ø12	4	4	4	4	4
12	0264070	Låsemøtrik M12 DIN985	2	2	2	2	2
13	0246060	Bræddebolt M6x16 DIN603	4	4	4	4	4
14	0272240	Facetskive Ø6	4	4	4	4	4
15	0264040	Låsemøtrik M6 DIN985	4	4	4	4	4

Chassis

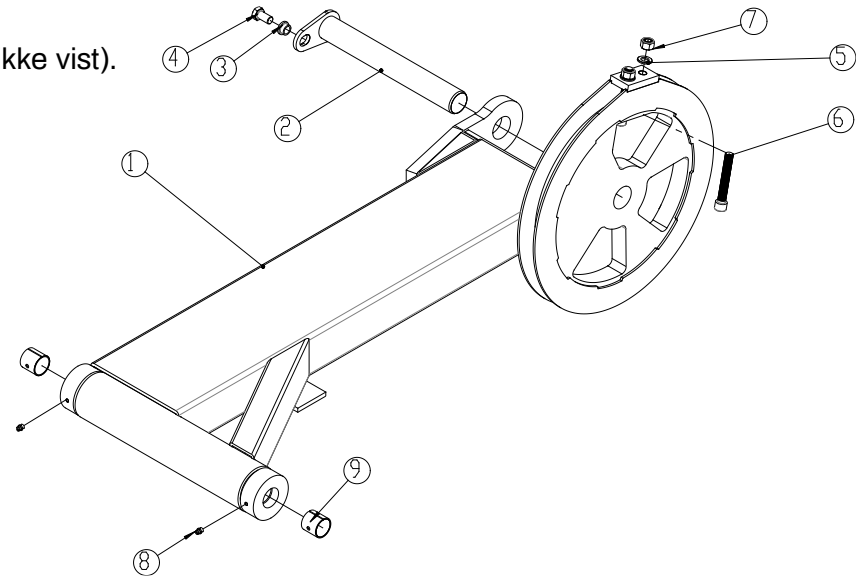


Pos	Varenr	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	69430110G	Nagle ø30 L=110	2	2	2	2	2
2	690101101	Bolt M12x25 8.8	8	10	9	9	9
2a	0235770	Bolt M16x30 8.8			1	1	1
3	630670006	Konsol for låsepaler	1	1	1	1	1
4	630670200	Chassis ramme	1				
4	630670555	Chassis ramme **fra maskinnr 345057**	1				
4	630670000	Chassis ramme		1			
4	1225237	Chassis ramme **fra maskinnr 345057**		1			
4	630670450	Chassis ramme			1	1	
4	1225014	Chassis ramme **efter maskinnr. 347462**			1	1	
4	630670630	Chassis ramme					1
4	1225001	Chassis ramme **efter maskinnr. 347462**					1
5	630670005	Låsepal Højre	1	1	1	1	1
6	630670004	Låsepal Venstre	1	1	1	1	1
7	690200170	Cylinder 40/25x80	1	1	1	1	1
8	690103131	Bolt M16x60 8.8	2	2	2	2	2

Pos	Varenr	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
9	690113008	Låsemøtrik M16	2	4	4	4	4
10	690117013	Facetskive Ø16	4	8	8	8	8
11	630532600	Låsebøsning til naglehoved	8	10	9	9	9
11a	630532700	Låsebøsning til naglehoved			1	1	1
12	690103157	Bolt M20x100 8.8	2	2	2	2	2
13	690117005	Facetskive Ø20	6	6	6	6	6
14	690139001	Fjeder Ø60xØ10x 31 vindinger	1	3	3	3	3
15	690113009	Låsemøtrik M20	2	2	2	2	2
16	630941066	Manometerhus	1	1	1	1	1
17	690103098	Bolt M10x40 8.8	2	2	2	2	2
18	690113009	Låsemøtrik M10	2	2	2	2	2
19	690117012	Facetskive Ø10	4	4	4	4	4
20	690200020	Cylinder 100/50 x700 Ø35/Ø35	1	1			
20a	690200028	Pakningssæt 100/50	1	1			
20	690200310	Cylinder 110/50 x700 Ø35/Ø35			1	1	1
20a	690200313	Pakningssæt 110/50			1	1	1
20	690200360	Cylinder 125/70x700 Ø40/Ø40 **efter maskinnr. 347462**			1	1	1
20a	690200361	Pakningssæt 125/70			1	1	1
21	69440230G	Nagle Ø40 L=230	2	2	2	2	2
22	69430145G	Nagle Ø30 L=145	1	1	1	1	1
23	69450190G	Nagle Ø50 L=190	4	4	4	4	4
24	630532700	Låsebøsning til naglehoved	4	4	4	4	4
25	690103198	Bolt M16x30 8.8	4	4	4	4	4
26	69430393G	Nagle Ø30 L=393	2	2			
26	69435393G	Nagle Ø35 L=393			2	2	2
27	69435185G	Nagle Ø35 L=185	3	3	2	2	2
27a	69440200N	Nagle Ø40 L=200			1	1	1
28	690103197	Bolt M16x50 8.8		2	2	2	2
29	690200029	Cylinder 100/50x700 Ø35/Ø35	2	2			
29a	690200285	Pakningssæt 100/50	2	2			
29	690200315	Cylinder 110/60x1000mm Ø35/Ø35			2	2	2
29a	690200316	Pakningssæt 110/60			2	2	2
30	690200180	Cylinder 80/50x280	1	1	1	1	1
30a	690200145	Pakningssæt 80/50	1	1	1	1	1
31	69528106J	Nagle Ø28 L=106	1	1	1	1	1
32	695134004	Traktorsplit Ø10	1	1	1	1	1
33	690136029	Smørenippel M8	2	2	2	2	2
34	690103199	Bolt M20x80 10.9 (sætbolt)	2	2	2	2	2
35	690112009	Møtrik M20	4	4	4	4	4
36	690117005	Facetskive Ø20	4	4	4	4	4

Ydervinge

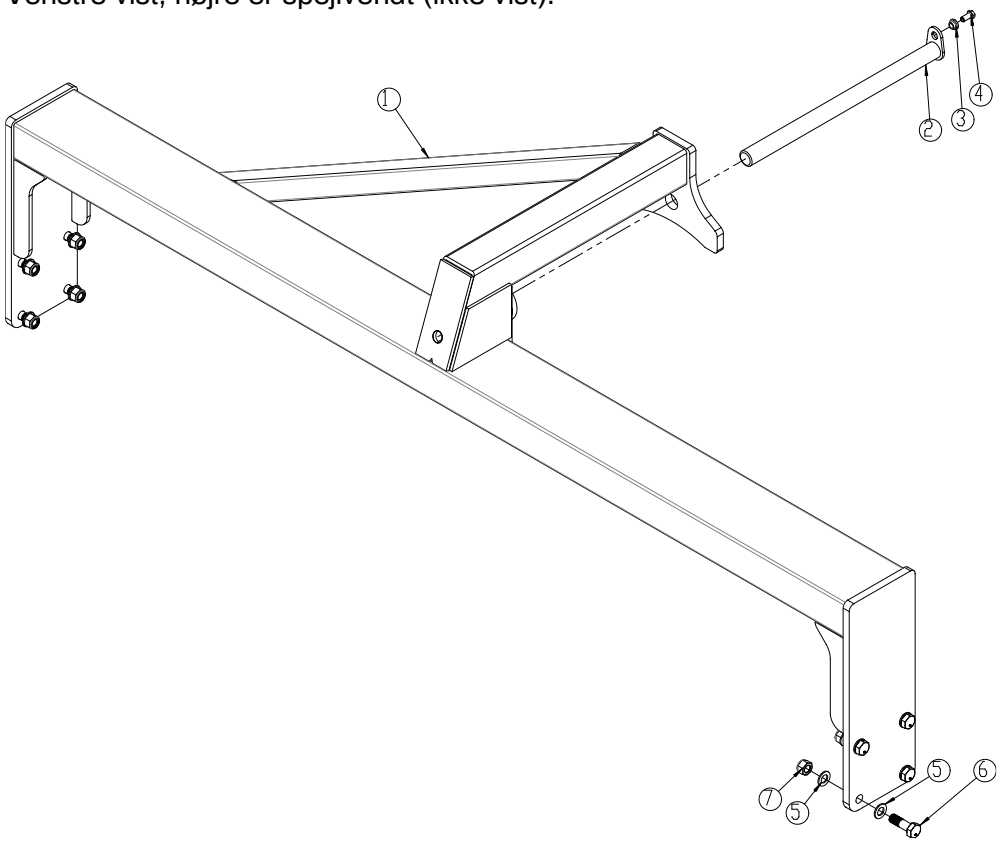
Venstre vist, højre spejlvendt (ikke vist).



Pos	Varenr.	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670549	Ydervinge. H	1				
1	630670548	Ydervinge, V	1				
1	630670197	Ydervinge. H **(Udgået 12,5m)**					
1	630670198	Ydervinge, V **(Udgået 12,5m)**					
1	630670162	Ydervinge. H **(Udgået)**		1			
1	630670529	Ydervinge, H **fra jan 2012**		1			
1	630670163	Ydervinge, V **(Udgået)**		1			
1	630670350	Ydervinge. V **fra jan 2012**		1			
1	630670537	Ydervinge. H (**Udgået)**			1		
1	1225313	Ydervinge. H **fra maskinnr. 358659**			1		
1	630670515	Ydervinge, V (**Udgået)**			1		
1	1225312	Ydervinge, V **fra maskinnr. 358659**			1		
1	630670528	Ydervinge. H (**Udgået)**				1	
1	1225297	Ydervinge. H **fra maskinnr. 358659**				1	
1	630670458	Ydervinge, V **(Udgået)**				1	
1	1225290	Ydervinge, V **fra maskinnr. 358659**				1	
1	630670625	Ydervinge. H **(Udgået)**					1
1	1225309	Ydervinge. H **fra maskinnr. 358659**					1
1	630670626	Ydervinge, V **(Udgået)**					1
1	1225310	Ydervinge, V **fra maskinnr. 358659**					1
2	69450358G	Nagle Ø50 L=358 (**Udgået)**	2	2			
2	69450375G	Nagle Ø50 L=375	2	2	2	2	2
2	69450385G	Nagle Ø50 L=385 **fra maskinnr. 358659**			2	2	2
3	630532700	Låsebøsning til naglehoved	2	2	2	2	2
4	690103124	Bolt M16x35 8.8 (sætbolt)	2	2	2	2	2
5	690117013	Facetskive Ø16	8	8	8	8	8
5	0272310	Facetskive Ø20 **fra maskinnr. 358659**			8	8	8
6	690103210	Indv.6-kant M16x110 12.9	4	4			
6	690103211	Indv.6-kant M16x140 12.9 **(Udgået)**			4	4	4
6	690103201	Indv.6-kant M20x150 12.9 **fra maskinnr. 358659**			4	4	4
7	690113008	Låsemøtrik M16	4	4	4	4	4
7	0264110	Låsemøtrik M20 **fra maskinnr. 358659**			4	4	4
8	690136029	Smørenippel M8	4	4	4	4	4
9	690140715	Glidebøsning Ø40/Ø44 L=40	4	4	4	4	4

Yderled

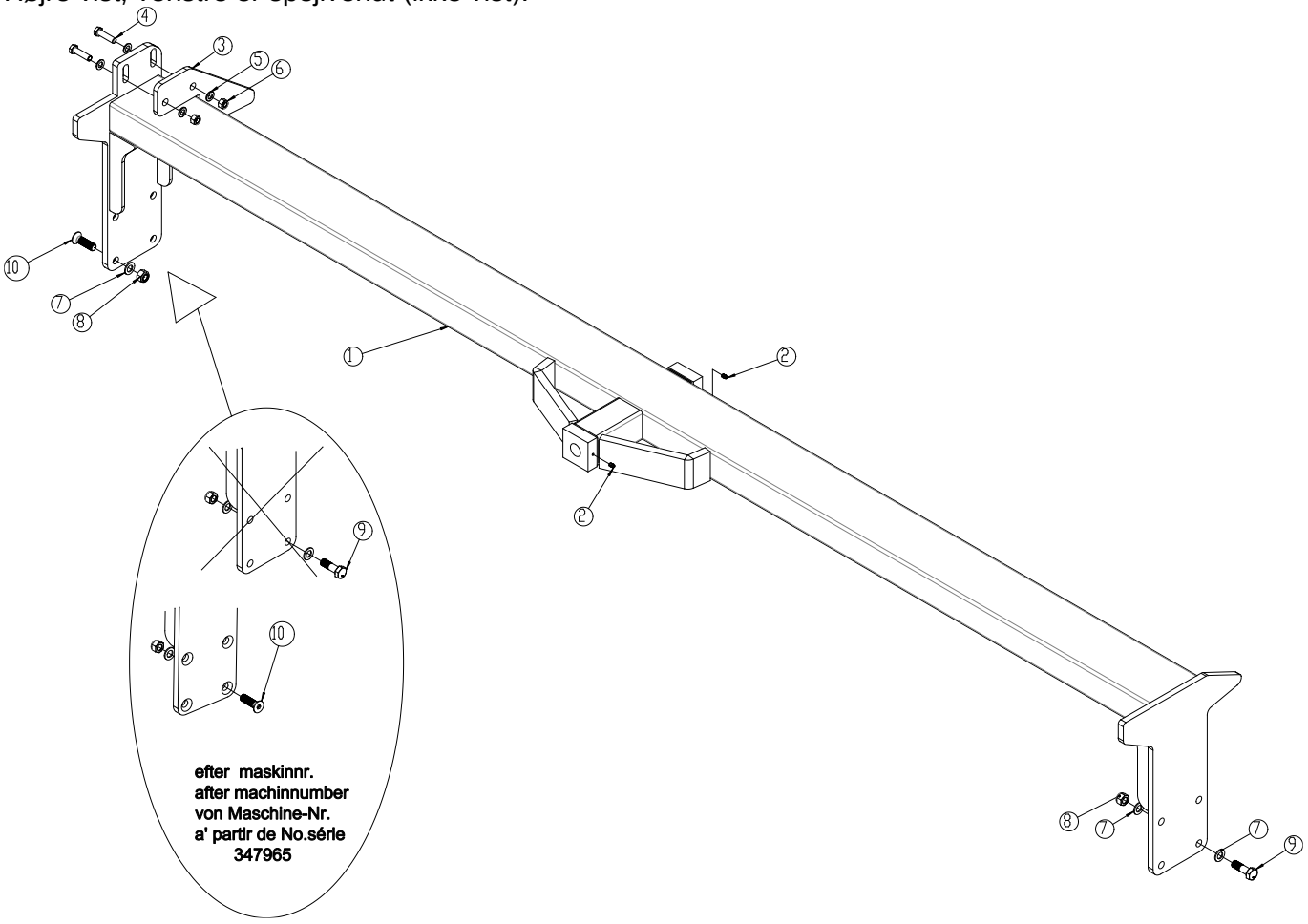
Venstre vist, højre er spejlvendt (ikke vist).



Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670211	Yderled. Højre (**Udgået 12,5m)**					
1	630670213	Yderled, Venstre**(Udgået 12,5m)**					
1	630670551	Yderled, Højre	1				
1	630670552	Yderled, Venstre	1				
1	630670175	Yderled, Højre		1			
1	630670176	Yderled, Venstre		1			
1	630670538	Yderled, Højre			1		
1	630670517	Yderled, Venstre			1		
1	630670535	Yderled, Højre				1	
1	630670290	Yderled, Venstre				1	
1	630670622	Yderled, Højre					1
1	630670623	Yderled, Venstre					1
2	69440620G	Nagle Ø40 L=620	2	2	2	2	2
3	630532600	Låsebøsning til naglehoved	2	2	2	2	2
4	690101101	Bolt M12x25 8.8	2	2	2	2	2
5	690117005	Facetskive Ø20	16	16	16	16	16
6	690103173	Bolt M20x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690113009	Låsemøtrik M20	8	8	8	8	8

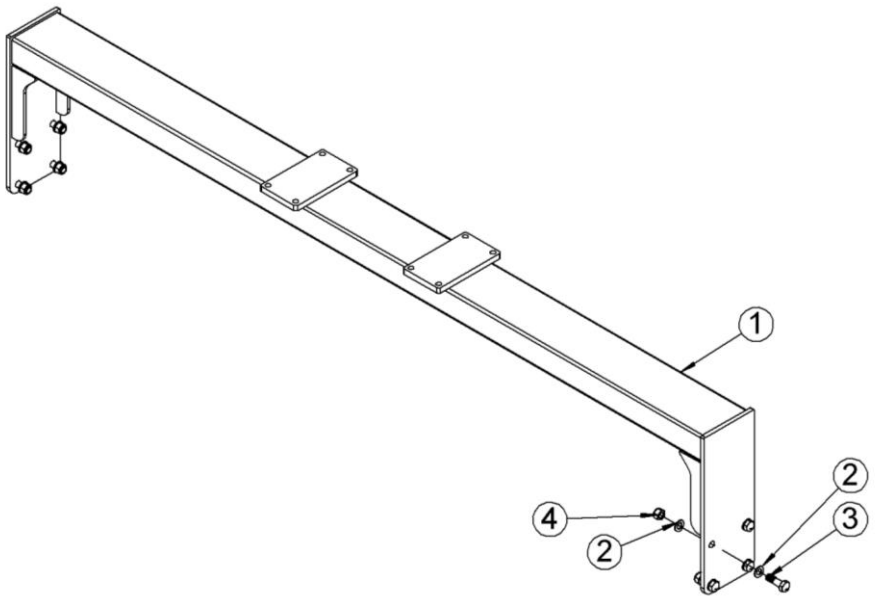
Inderled

Højre vist, venstre er spejlvendt (ikke vist).



Pos	Varenr.	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670216	Inderled, højre	1				
1	630670214	Inderled, venstre	1				
1	630670165	Inderled, højre		1	1	1	
1	630670164	Inderled, venstre		1	1	1	
1	630670619	Inderled, højre					1
1	630670620	Inderled, venstre					1
2	690136029	Smørenippel M8	2	2	2	2	2
3	630670052	Styr for inderled	1	1	1	1	1
4	690103131	Bolt M16x60 8.8	2	2	2	2	2
5	690117013	Facetskive Ø16	4	4	4	4	4
6	690113008	Låsemøtrik M16	2	2	2	2	2
7	690117005	Facetskive Ø20	8	8	8	8	8
8	690113009	Låsemøtrik M20	8	8	8	8	8
9	690103173	Bolt M20x70 10.9 Før maskinnr. 347965	4	4	4	4	4
10	0229250	Indv.6-kant M20x70 8.8 UH fzb **fra maskinnr. 347965**	4	4	4	4	4

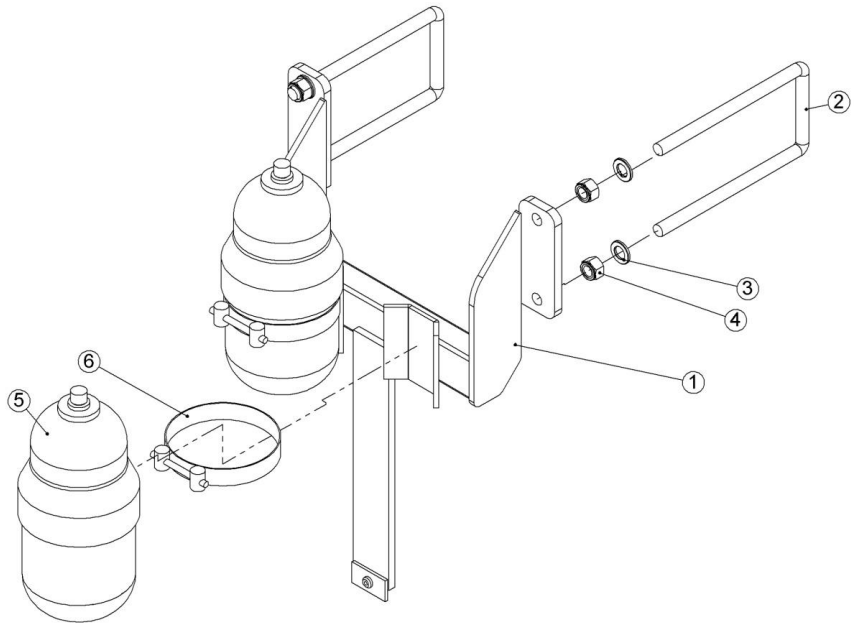
Midterled



Pos	Varenummer	Betegnelse	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670280	Midterled	1	1	1	1	1
2	690117005	Facetskive Ø20	16	16	16	16	16
3	690103173	Bolt M20x70 10.9	8	8	8	8	8
4	690113009	Låsemøtrik M20	8	8	8	8	8

Hydraulik

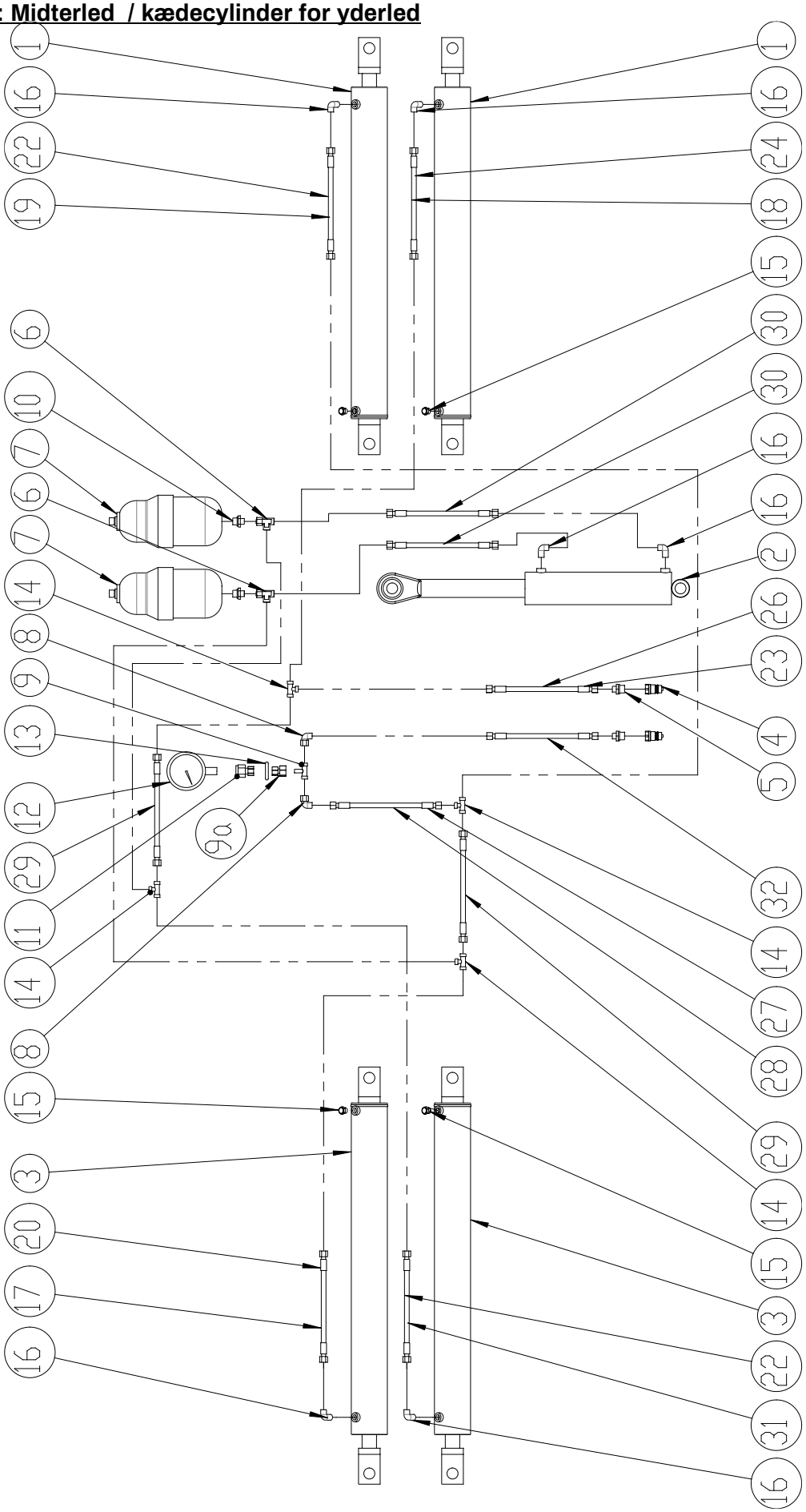
Hydraulik Tankholder



Pos	Varenr.	Betegnelse	12.3m	15.3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670195	Tankholder	1	1	1	1	1
2	690110106	Dragbånd M16x200x100x200	2	2	2	2	2
3	690117013	Facetskive Ø16	4	4	4	4	4
4	690113008	Låsemøtrik M16	4	4	4	4	4
5	690206510	Akkumulator HST 2,3L – 40bar	2	2	2	2	2
6	690206511	Spændebånd Ø122 – 130	2	2	2	2	2

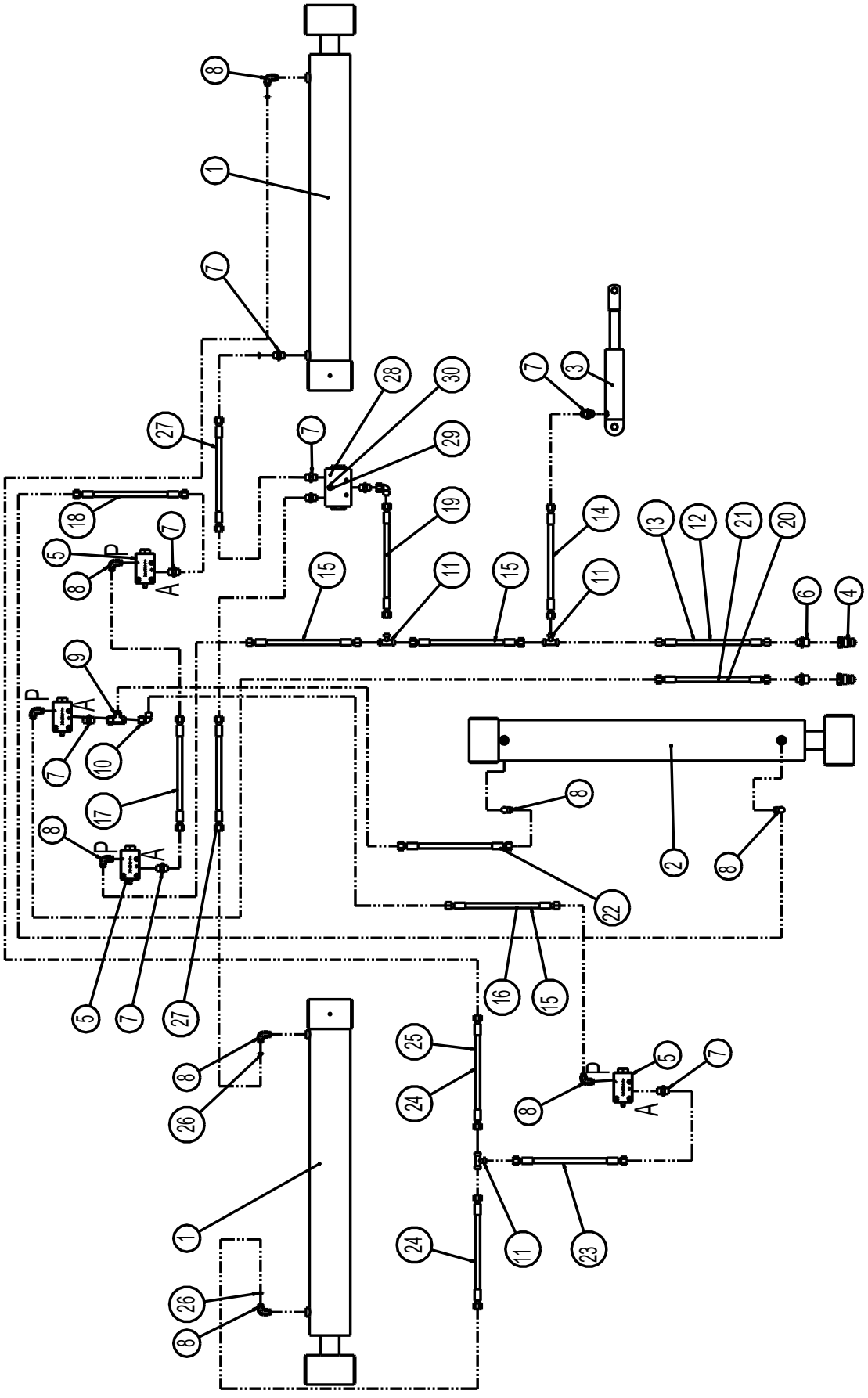
Hydraulikkreds: Midterled / kædecylinder for yderled

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



Pos	Varenr.	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	690200115	Cylinder 90/40x800, venstre	2	2			
1	690200325	Cylinder 100/40x1100, højre			2	2	
1	690200326	Cylinder 110/50x1100, højre					2
2	690200180	Cylinder 80/50x280	1	1	1	1	1
3	690200190	Cylinder 90/40x800, højre	2	2			
3	690200335	Cylinder 100/40x1100, venstre			2	2	
3	690200336	Cylinder 110/50x1100, venstre					2
4	690203001	Lynkobling 1/2" E402, han	2	2	2	2	2
5	690203003	Indskruning lige Ø10 x1/2" BSP	2	2	2	2	2
6	690203120	Stilbar T 10 L formonteret med o ring	2	2	2	2	2
7	690206510	Akkumulator HST 2,3 L 40 bar	2	2	2	2	2
8	690203016	Stilbar vinkel 10mm formonteret med O ring	2	2	2	2	2
9	690203015	Samler T10	1	1	1	1	1
9a	690203024	Omvendt samler Ø10 let/ ø10 svær	1	1	1	1	1
10	690203096	Indskruning lige M18x1,5x10mm	2	2	2	2	2
11	690206823	Manometer påskruning Ø10 x 1/2"	1	1	1	1	1
12	690206822	Manometer 250 bar, ø100	1	1	1	1	1
13	690110003	Dragbånd M8x60xø35	1	1	1	1	1
14	690203015	Samler T10	4	4	4	4	5
15	690206001	Filterprop 3/8"	4	4	4	4	4
16	690203006	Indskruning, vinkel 10 3/8" BSP	6	6	6	6	6
17	690201005	Hydraulikslange 3300 mm 1/4" st/st	1				
18	690201007	Hydraulikslange 3700 mm 1/4" st/st		1	1	1	
19	690201060	Hydraulikslange 3000 mm 1/4" st/st	1				
20	690201029	Hydraulikslange 4300 mm 1/4" st/st		1	1	1	2
22	690201038	Hydraulikslange 4000 mm 1/4" st/st		2	2	2	1
22	690201047	Hydraulikslange 4610 mm 1/4" st/st					1
23	690201074	Hydraulikslange 7450 mm 1/4" st/st	1				
24	690201033	Hydraulikslange 2500 mm 1/4" st/st	1				
26	690201073	Hydraulikslange 8600 mm 1/4" st/st	1	1			
26	690201075	Hydraulikslange 9100 mm 1/4" st/st			1	1	
26	690201078	Hydraulikslange 9500 mm 1/4" st/st					2
27	690201011	Hydraulikslange 5350 mm 1/4" st/st		1			
27	690201025	Hydraulikslange 5640 mm 1/4" st/st		1			
27	690201038	Hydraulikslange 4000 mm 1/4" st/st	1				
27	690201047	Hydraulikslange 4610 mm 1/4" st/st					1
27	690201079	Hydraulikslange 6500 mm 1/4" st/st					1
27	690201012	Hydraulikslange 6000 mm 1/4" st/st			1	1	
29	690201009	Hydraulikslange 350 mm 1/4" st/st	2	2	2	2	2
30	690201064	Hydraulikslange 820 mm 1/4" st/st	2	2	2	2	2
31	690201070	Hydraulikslange 2800 mm 1/4" st/st	1				
32	690201048	Hydraulikslange 3610 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1

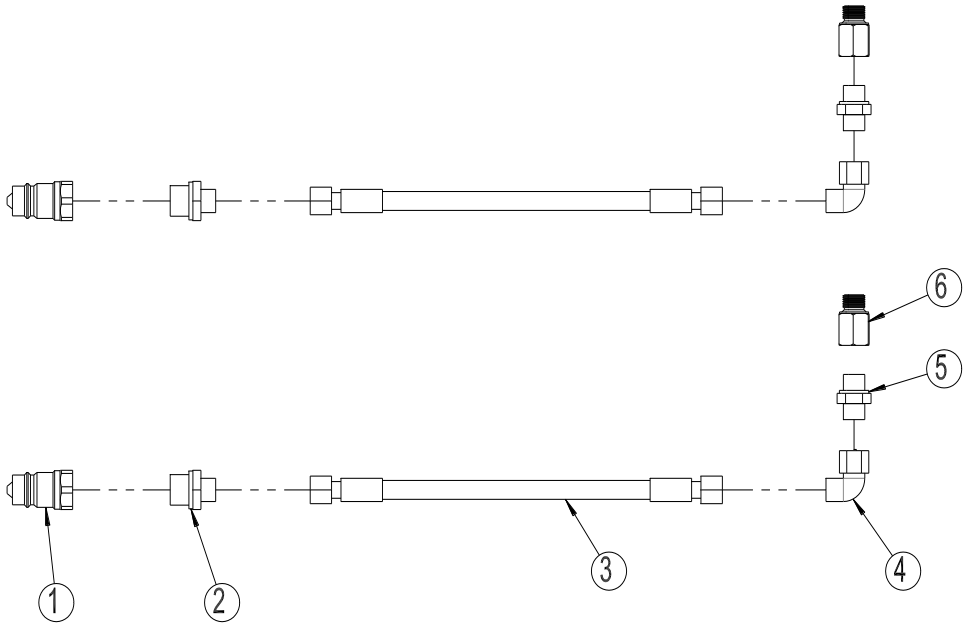
Hydraulikkreds: Sideled / hjulstel / låsepal



Pos	Varenr.	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	690200029	Cylinder 100/50x700 ø35/ø35	2	2			
1	690200315	Cylinder 110/60x1000 ø35/ø35			2	2	2
2	690200020	Cylinder 100/50x700 ø35/ø35	1	1			
2	690200310	Cylinder 110/50x700 ø35/ø35			1	1	1
2	690200360	Cylinder 125/70x700 Ø40/Ø40 **Efter maskinnr. 347462**			1	1	1
3	690200170	Cylinder 40/25x80	1	1	1	1	1
4	690203001	Lynkobling 1/2" E402, han	2	2	2	2	2
5	690207101	Endestopventil	4	4	4	4	4
5a	0234810	Stålbolt M8x50mm 8.8 til endestopventil	8	8	8	8	8
6	690203003	Indskruning lige Ø10 x1/2" BSP	2	2	2	2	2
7	690203002	Indskruning, lige 10 3/8" BSP	6	6	6	6	6
8	690203006	Indskruning, vinkel 10 3/8" BSP	9	9	9	9	9
9	690203120	Stilbar T 10 L, formonteret m/O ring	2	2	2	2	2
9	690203120	Stilbar T 10 L, formonteret m/O ring **Efter montering af flowdeler**			1	1	1
10	690203016	Stilbar vinkel 10, monteret m/ O ring	1	1	1	1	1
11	690203015	Samler T10	3	1	1	1	1
12	690201004	Hydraulikslange 4950 mm 1/4" st/st	1				
13	690201025	Hydraulikslange 5640 mm 1/4" st/st		1			
13	690201012	Hydraulikslange 6000 mm 1/4" st/st			1	1	
13	690201079	Hydraulikslange 6500 mm 1/4" st/st					1
14	690201015	Hydraulikslange 710 mm 1/4" st/st	2	2	1	1	1
14	690201052	Hydraulikslange 935 mm 1/4" st/st			1	1	1
15	690201020	Hydraulikslange 1625 mm 1/4" st/st	2	3	3	3	3
16	690201055	Hydraulikslange 1010 mm 1/4" st/st	1				
17	690201041	Hydraulikslange 1850 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
18	690201070	Hydraulikslange 2800 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
18	690201060	Hydraulikslange 3000 mm 1/4" st/st			1	1	1
19	690201059	Hydraulikslange 350 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
19	690201053	Hydraulikslange 1260 mm 1/4" st/st **Efter montering af flowdeler**			1	1	1
20	690201073	Hydraulikslange 8600 mm 1/4" st/st		1			
20	690201075	Hydraulikslange 9100 mm 1/4" st/st			1	1	
20	690201078	Hydraulikslange 9500 mm 1/4" st/st					1
21	690201066	Hydraulikslange 7800 mm 1/4" st/st	1				
22	690201013	Hydraulikslange 1770 mm 1/4" st/st	1	1			
22	690201041	Hydraulikslange 1850 mm 1/4" st/st			1	1	1
23	690201060	Hydraulikslange 3000 mm 1/4" st/st	1	1			
23	690201022	Hydraulikslange 3140 mm 1/4" st/st			1	1	1
24	690201036	Hydraulikslange 1590 mm 1/4" st/st	1	1			
24	690201068	Hydraulikslange 1950 mm 1/4" st/st			1	1	1
26	690207902	Drøvling Ø1,4 mm (Før serienr. 351044)	4	4	4	4	4
26	690207902	Drøvling Ø1,4 (**Efter montering af flowdeler på 16,3-18,3-20,3m fra serienr. 351044)**	4	4	0	0	0
27	690201042	Hydraulikslange 500 mm1/4" st/st			2	2	2
28	0442775	Flowdeler 3/8" 50x50x% 10-20 l/min			1	1	1
29	0234390	Bolt M6x50			3	3	3
30	0272240	Facetskive 6mm fzb			3	3	3

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

Hydraulikkreds: Støtteben

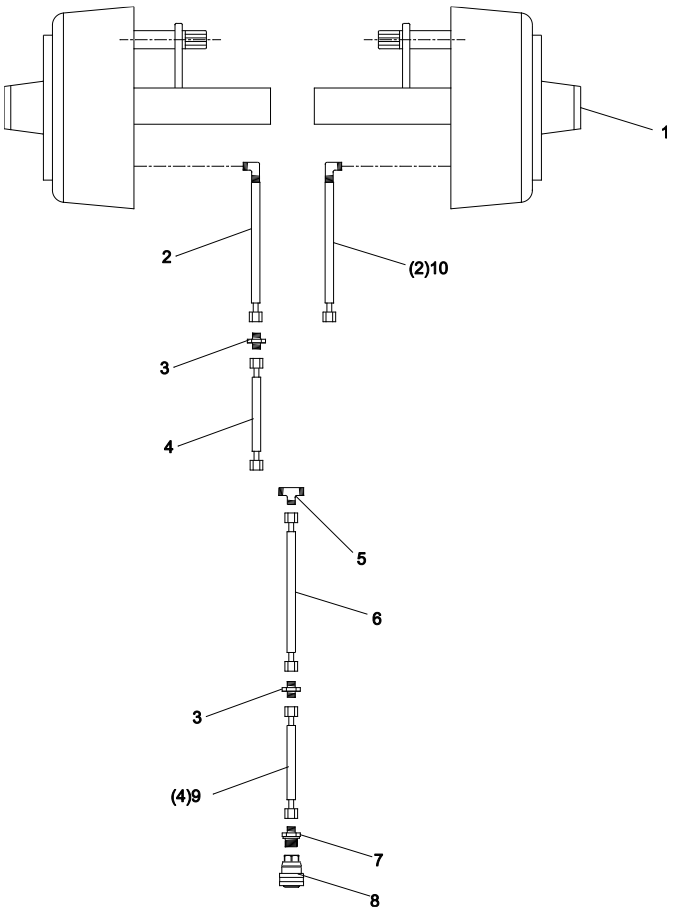


Pos	Varenr.	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	690203001	Lynkobling ½", han	2	2	2	2	2
2	690203003	Indskruning lige Ø10 x1/2" BSP	2	2	2	2	2
3	690201048	Hydraulikslange 3610 mm ¼" st/st	2	2	2	2	2
4	690203016	Stilbar vinkel 10mm	2	2	2	2	2
5	690203002	Indskruning, lige 10 3/8" BSP	2	2	2	2	2
6	690203903	Nippelmuffe, 3/8" – 3/8" BSP L=22mm	2	2	2	2	2

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

Bremser

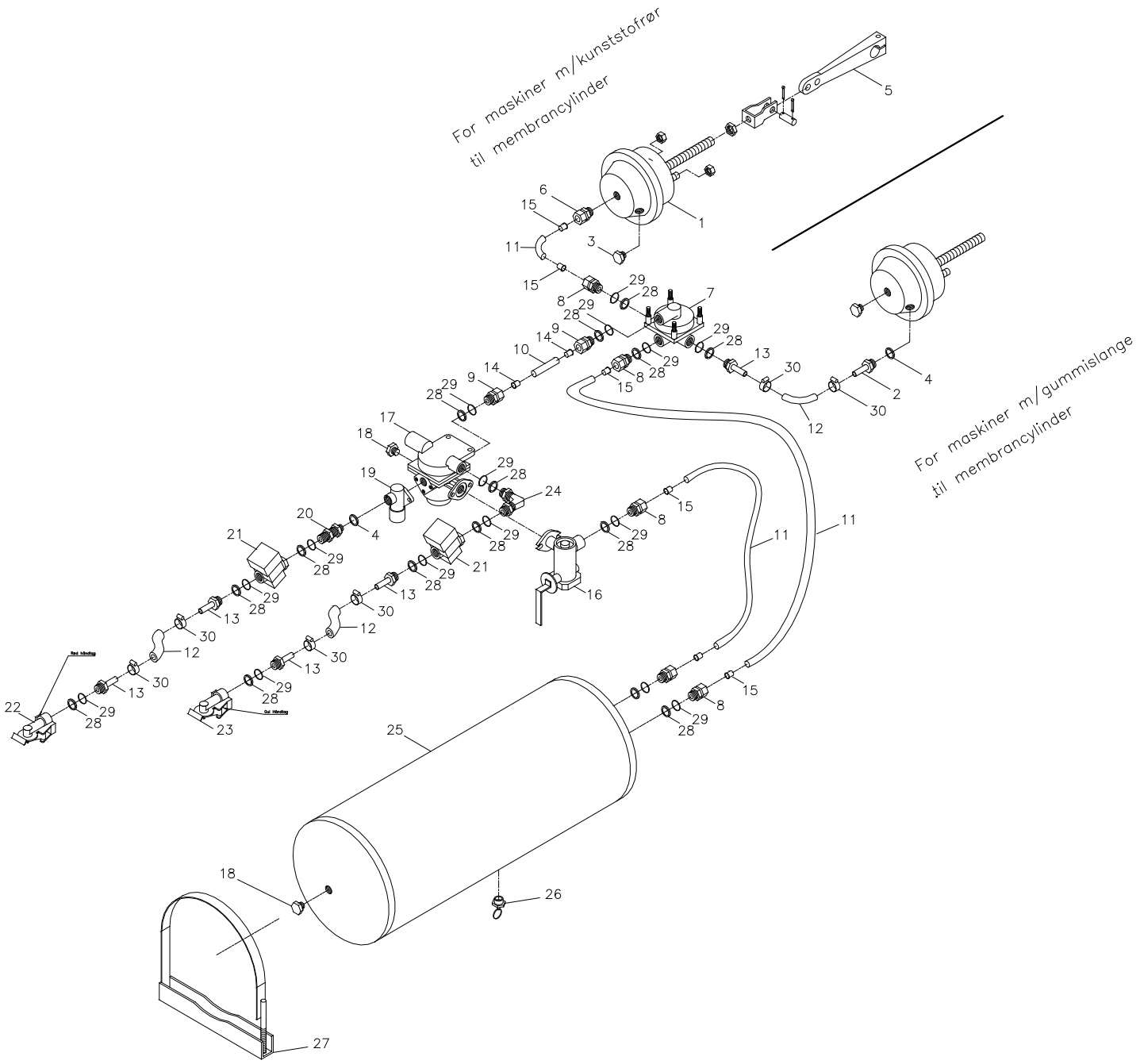
Hydraulisk bremse



Pos.	Vare nr.	Betegnelse	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	690141032	Nav med bremse (indv cylinder) **UDG**	2	2			
1	7297579	Nav med bremse TVZ fra maj 2021	2	2			
1	690141050	Nav med bremse 5000kg			2	2	
1	690141060	Nav med bremse 6000kg Fra oktober 2013			2	2	2
2(2)	690201071	Hydraulikslange 500mm ¼" st/90	2	2			
3	690203018	Samler 10mm	1	1	1	1	1
4(4)	690201015	Hydraulikslange 710mm ¼" st/st	1	1	1		
5	690203015	SamlerT10	1	1	1	1	1
6	690201075	Hydraulikslange 9100 mm ¼" st/st	1				
6	690201065	Hydraulikslange 10000mm ¼" st/st		1	1	1	1
7	690203003	Indskruning, lige 10 1/2" BSP	1	1	1	1	1
8	690203013	Lynkobling, 1/2"(hun) BSP ISO567	1	1	1	1	1
9	690201052	Hydraulikslange 935 mm 1/4" st/st			1	1	1
10	690201064	Hydraulikslange 820 mm 1/4" st/st			1	1	1
10	690201009	Hydraulikslange 350 mm 1/4" st/st			1	1	1

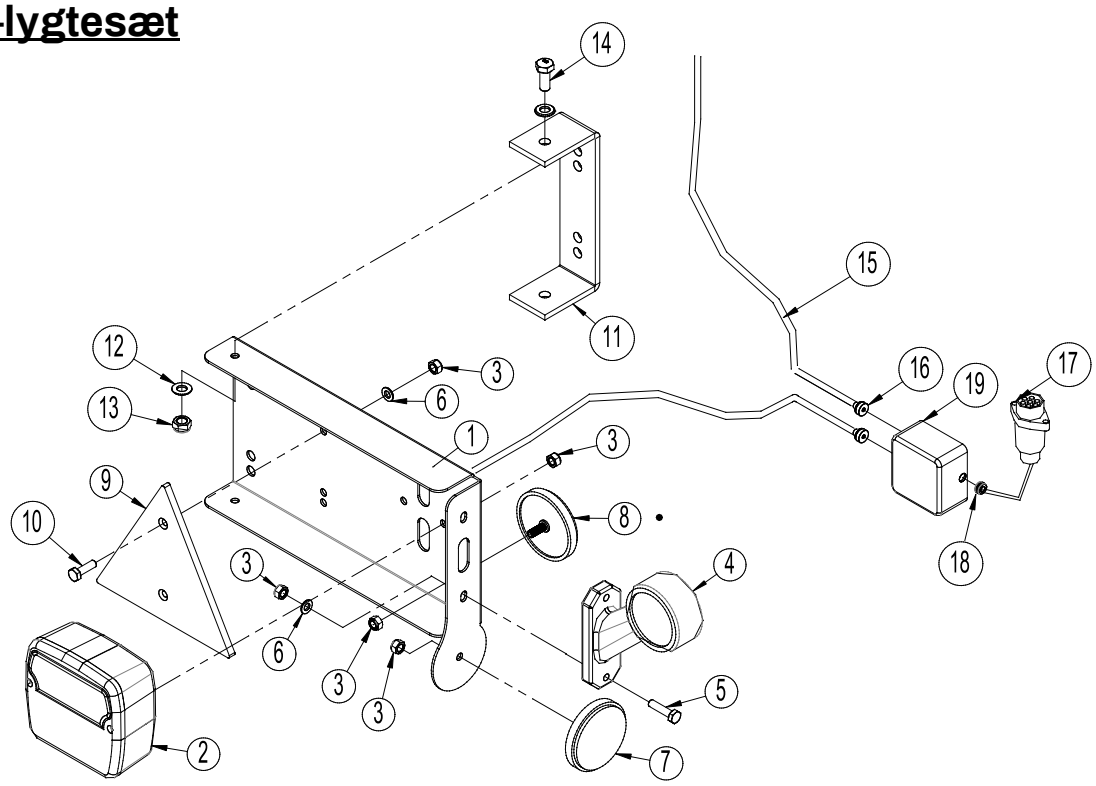
Bemærk:
Antal slanger og slangelængder kan variere alt efter maskintype, kontrollér derfor mål og antal inden bestilling af reservedele.

Trykluftsbremse



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
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	Trykluftsbeholder 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

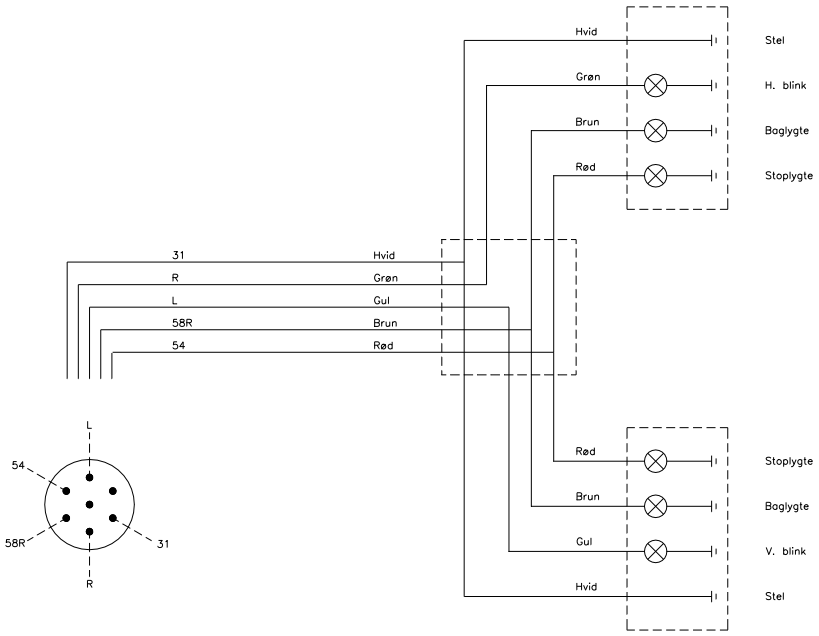
LED –lygtesæt



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.

Lygtesæt: Eldiagram



skiner til vækst Maskiner til vækst Maskiner til vækst Maskiner til vækst Maskiner til vækst Maskiner til vækst



Ret til konstruktionsændringer uden varsel forbeholdes