SE

HE-VA

Maskiner till växtodling Maskiner till växtodling Maskiner till växtodling Maskiner till växtodling Maskiner till växtodling Maskiner till växtodlin







Bruksanvisning
Reservdelslista
Förklaring om överensstämmelse

Viktigt: Innan du använder maskinen är det viktigt att läsa denna bruksanvisning

King-Roller

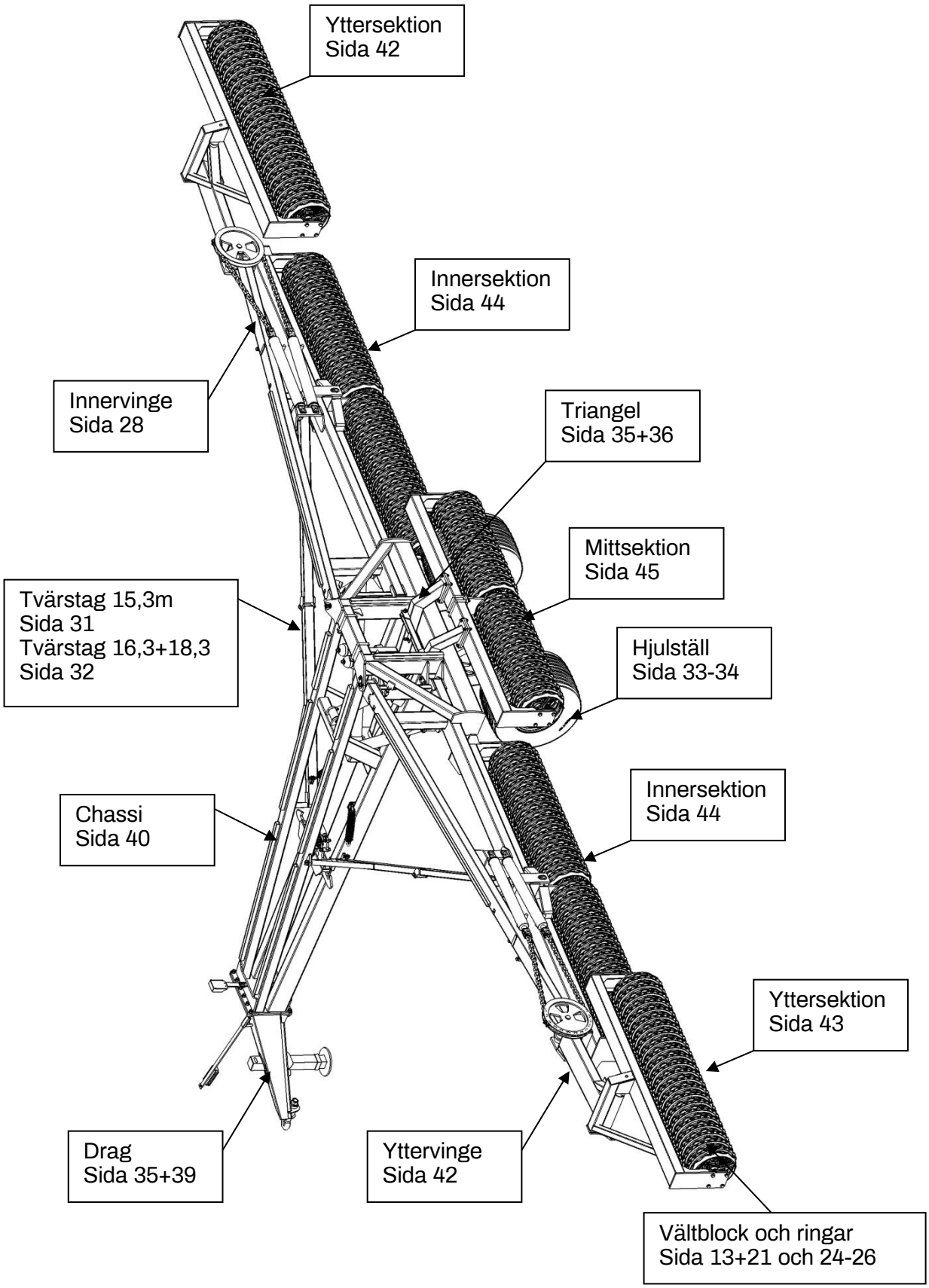
12,3 m - 15,3 m - 16,3 m - 18,3 m - 20,3 m

Manual nr.: 8000305-25 20-10-2026

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

www.he-va.com

Översiktsbild / Innehållsförteckning



Innehållsförteckning

ÖVERSIKTSBILD / INNEHÅLLSFÖRTECKNING **1**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING * **1**

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE **2**

MASKINBESKRIVNING **3**

ANVÄNDINGSOMRÅDE 3

KONTROL VID LEVERANS **3**

ANVISNINGAR OM AVLASTNING OCH SLUTMONTAGE 3
ÄNDSTOPPSVENTIL JUSTERING: 4

SÄKERHETSANVISNINGAR **6**

GENERELLT 6
TRANSPORT PÅ ALLMÄN VÄG 6
FRAMAXELBELASTNING 6
SÄKERHETS- OCH ANDRA MARKERINGAR PÅ MASKINEN 7
REKLAMATIONER 8

UNDERHÅLL **8**

TEKNISKA SPECIFIKATIONER/DATA **9**

UTFÄLLNING **10**

IHOPFÄLLNING **10**

VÄLTNING **11**

SAT-SYSTEM **12**

RESERVDELAR: **13**

VÄLTBLOCK NR. 1+5 (12,3 + 15,3M) 13
VÄLTBLOCK NR. 1+5 (16,3+18,3+20,3M) 15
VÄLTBLOCK NR. 3 18
VÄLTBLOCK NR. 2+4 21
RINGTYPER: 24
FJÄDERUPPHÄNGT STÖDLAGER: 27
CUTTER-ROLLER TROMLEBLOKKE 1+5. 28
TROMLEBLOK NR. 3. 30
TROMLEBLOKKE NR. 2+4, INDERLED 32
GUMMITÄMPAT LAGER (EXTRAUTRUSTNING) 34
INNERVINGE: 34
TVÄRSTAG 15,3M 37
TVÄRSTAG 16,3M - 18,3M -20,3M 38
HJULSTÄLL 12,3 -15,3M 39
HJULSTÄLL 16,3 - 18,3 – 20,3M 40
TRIANGEL FÖRE MASKIN NR. 347247 41
TRIANGEL FRÅN MASKIN NR. 347248 42
DRAG 12,3 - 15,3 43
DRAG 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 -20,3M, ... 44
DRAG 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 -20,3M 45
CHASSI 46
YTTERVINGE 48
YTTERSEKTION 49
INNERSEKTION 50
MITTSEKTION 51
HYDRAULIK FÄSTE FÖR BEHÅLLARE 51
HYDRAULIK: MITTSEKTION / KEDJECYLINDER FÖR YTTERSEKTION 52
HYDRAULIKKREDS: SIDELED / HJULSTEL / LÅSEPAL 54
HYDRAULIK: STÖDBEN 56

BROMSAR **57**

HYDRAULISKA BROMSAR **57**

TRYCKLUFTS BROMSAR 58

LED –BELYSNING **60**

BELYSNING: ELSCHEMA 61

CE

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

i enlighet till Rådets maskindirektiv 2006/42/EG
gällande från och med den 29. December 2009

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

förklarar att maskinen nedan har tillverkats i enlighet med Rådets direktiv 2006/42/EG.

Deklarationen omfattar följande produkter:

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

Nykøbing d. 20. oktober 2026

Villy Christiansen

Undertecknad är också ansvarig för utförandet av tekniska dokument för ovannämnda maskiner.

Maskinbeskrivning

Användingsområde

King Roller är en 5 sektions hydraulisk bogserad ringvält. King Roller används till förberedning och tillpackning av plöjd jord samt normal vältning/nedvältning av sten. King Roller levereras med arbetsbredder på 12,3m - 15,3m - 16,3m - 18,3 och 20,3m med möjlighet för 10 olika ringtyper. (20,3m = 4 typer)
Vältsektionerna är centerupphängda och arbetar oberoende av varandra. Detta ger fri rörlighet på alla sektioner, vilket säkrar en optimal anpassning till jordens yta – också mittsektionen har fri rörlighet helt oberoende av de övriga sektioner. Den hydrauliska viktöverföringssytemet (SAT) fördelar vikten på konstruktionen (draget, cylinder och hjul) ut på alla 5 sektioner, härmed blir marktrycket lika över hela arbetsbredden. Hydrauliskt ställs King Rollern enkelt mellan arbete- och transport samt att den låga och kompakta transportställningen ger en säker och stabil transportbredd på endast 3,00 m.

Kontrol vid leverans

Kontrollera välten för eventuella skador. Kontrollera hydraulslangarna för skär eller klämskador. Efterse att de övriga hydraulikkomponenter inte har tagit skada under transporten. Kontrollera att ramkonstruktionen inte har blivit överbelastad. Likasom bör Ni försäkra ER, att vält blocken inte har blivit utsatta för slag, det som kan skadas är gjutna vältringarna, eller de dubbeltätade kullagerna. Kontrollera också att transporthjulen är åtdragna och är i sin ordning. Efterse lufttrycket.

Anvisningar om avlastning och slutmontage

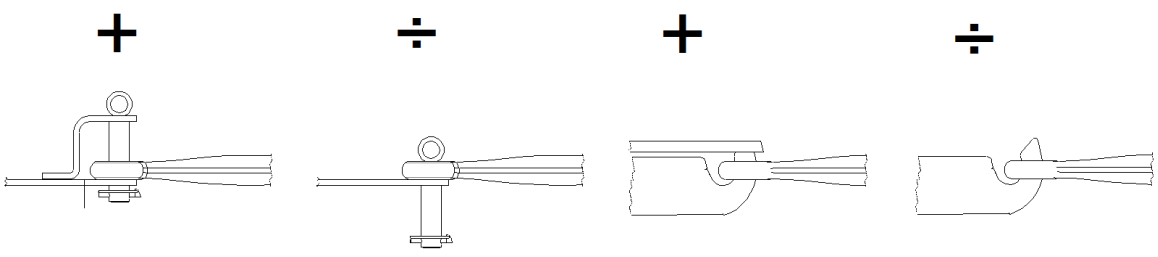
För att minimera vältens fraktyta är den från fabrik levererad delvist av monterad. Den måste därför slut monteras hos återförsäljaren innan leverering till slutanvändaren.

Välten kopplas till en traktor. Då välten blir **baktung** vid utfällning och draget därmed vill påverkas kraftigt uppåt, måste traktorns drag vara låst.

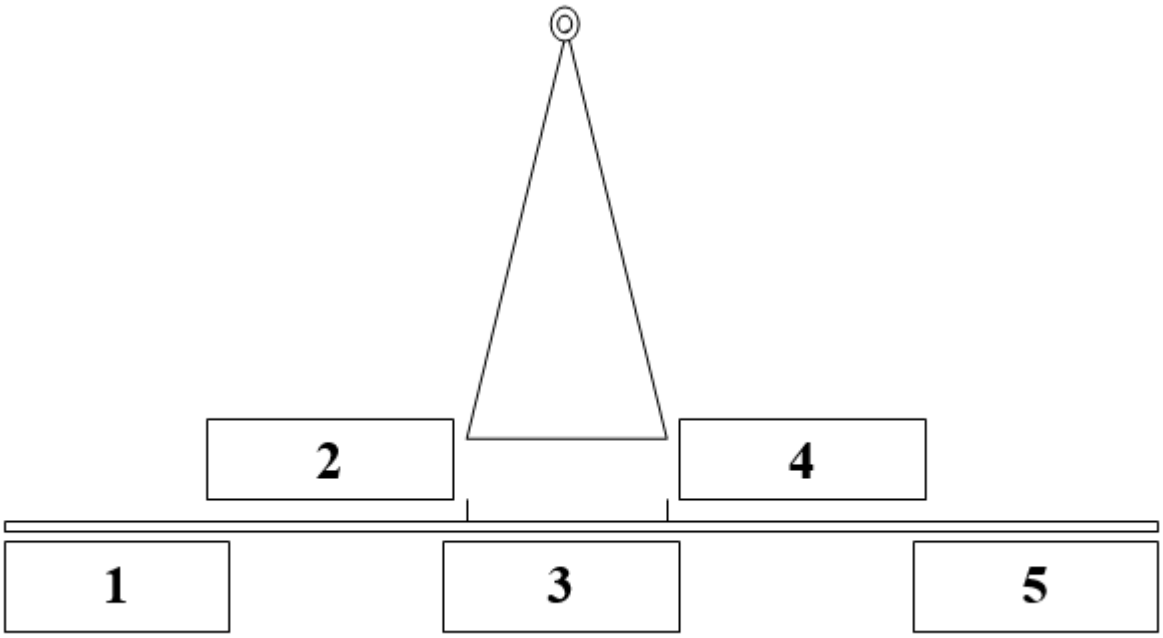
Välten fälls ut i arbetsposition – dock utan att höja hjulstället.

VARNING !

Under ut- och infällning blir välten baktung, därför skall den vara kopplad i **jordbruksdraget** eller med anden **säkring över** tillkopplingsanordningen.



De demonterade vältblocken lyfts in under ramen och monteras i följande ordning:



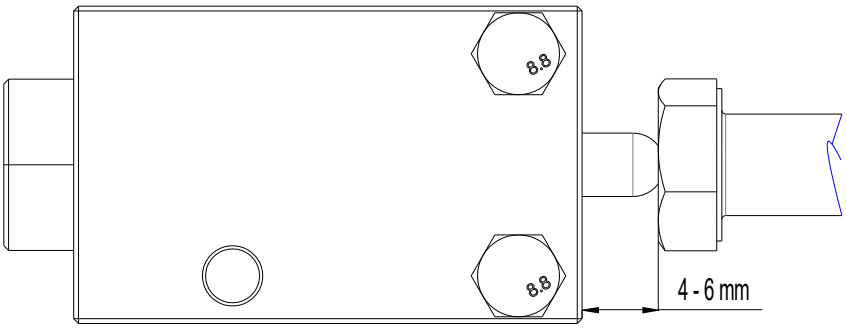
Block nr. 2 och 4 är monterat fra HE-VA

Därefter monteras block nr. 3, efterföljande av block nr.1 och till slut monteras block nr. 5.

Kom ihåg att efterdrag alla bultar innan användning.

Ändstoppsventil justering:

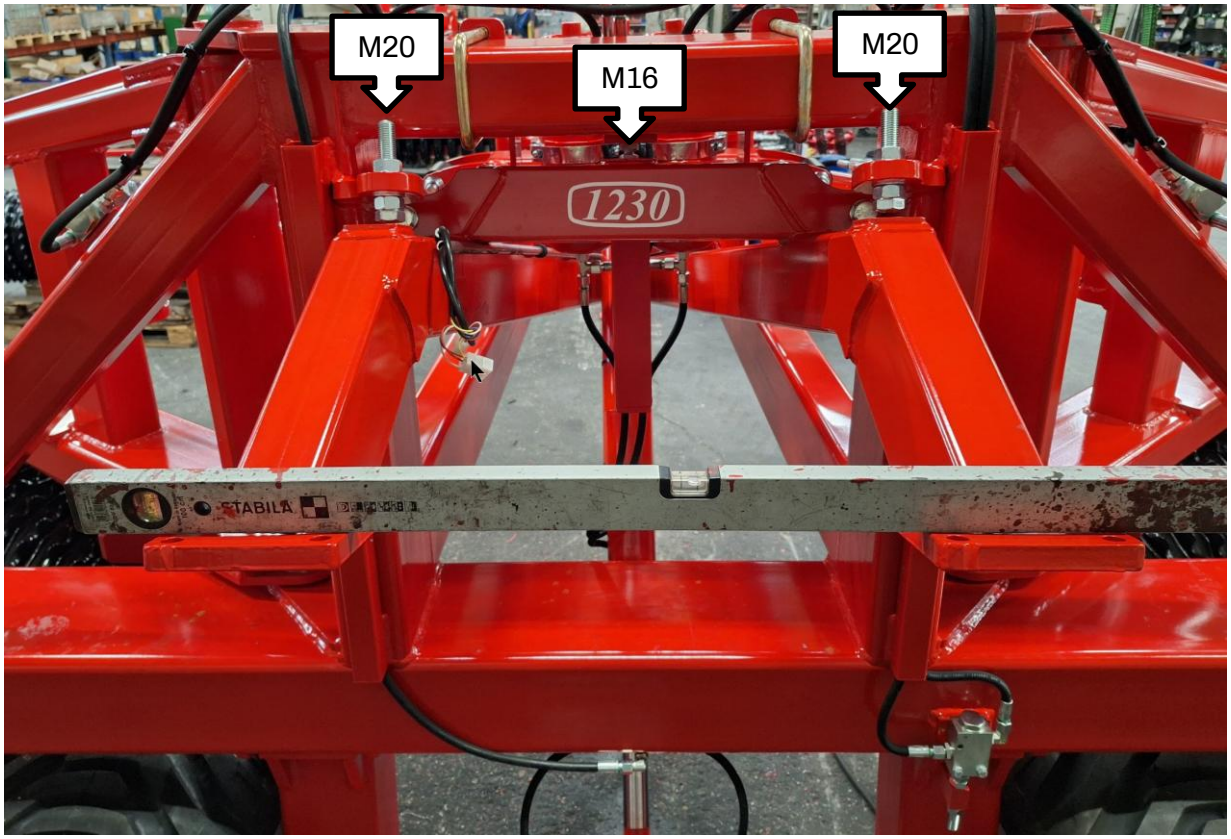
Alla ventiler justeras enligt bilden nedan



Justering av mittsektion och ändstoppsventil med ringar monterad



1. Placera maskinen på ett plant golv. Använd ett vattenpass på chassiramen för att kontrollera.
2. Skruva alla tre justerbultar till minimum längd.
3. Lyft mittsektion i topp med hydrauliken
4. Justera de två M20 bultar tills mittsektion är lodrätt. Använd vattenpass. Spänn alla muttrar
5. Justera M16 bult till ändstoppsventilen är tryckt i botten. Spänn alla muttrar.
6. Provkör justeringarna med att köra mittsektionen upp/ner med hydrauliken och se om ändstoppsventilen trycks helt in. Justera igen om det behövs



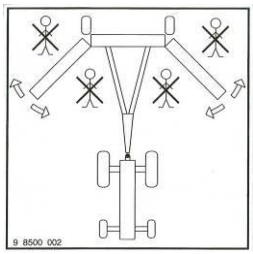
Säkerhetsanvisningar

Generellt

Maskinen får inte sättas igång, om det **befinner sig personer**[1] innanför **farligt område**.[2]

När det befinner sig personer innanför farligt område (t.ex. vid inställning, underhåll eller vid till och frånkoppling), skall följande punkter vara uppfyllda:

1. Maskinen skal vara sänkt ned till fast underlag.
2. Hydrauliken skall vara avlastad.
3. Traktorn skall vara avstängd och startnyckeln borttagen ifrån tändningen.
4. Föraren skall försäkra sig om, att under drift inte finns personer innanför farligt område.



Varning: Ved montering med svängbart drag i hydraularmarna
På grund av viktfördelningen i samband med in och ut fällning är det **VIKTIGT** att lyftarmarna är i topp innan in och utfällning sker.

De flesta olyckor, som sker i förbindelse med maskinens arbete, transport och underhåll, är när de mest elementära säkerhetsbestämmelser överträds.
Därför er det av största betydelse, att varje person, som arbetar med maskinen, följer de säkerhetsanvisningar och andra anvisningar, som är gällande för själva maskinen.
Maskinen får endast köras, underhållas och repareras av personer, som är införstådd med detta arbete, och som har kännedom med de faror, som kan uppstå.

Transport på allmän väg

Innan transport på allmän väg, kontrollera att maskinens tillkoppling med traktorn överensstämmer med de gällande trafikstadgarna.
(tillåtna totallvikt, tillåtna axeltryck, transportbredd, belysning, LGF skylt.)
King Rollers transporthjul och konstruktion är bygg för en max. transporthastighet på 25 km/t.
Överskrids denna hastighet gäller inte garantin.

Framaxelbelastning

Efter tillkoppling av maskinen och vid max. belastning, skall traktorns styregenskaper vara säkert. Se till att framaxeln är tillräckligt belastad. Framaxelbelastningen skall minst vara 20% av traktorns vikt. Tillåtet axeltryck och tillåten totalvikt för traktorn skall alltid följas.

OBS! Kör, styr, och bromsegenskaper påverkas av den tillkopplade maskinkombinationen.

[1] Utsatt person: Varje person, som helt eller delvis befinner sig i farligt område
[2] Farligt område: På och under maskinen innanför ett avstånd på 10m från maskinen.

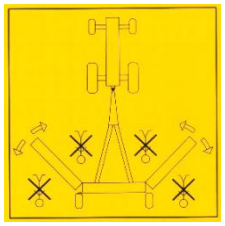
Dekaler på maskinen

På maskinen finns flera dekaler som innehåller **säkerhetsrelaterade** och praktiska anvisningar för korrekt användning av maskinen. Läs dessa anvisningar noggrant och uppmärksamma maskinens användare på dekalerna samt **säkerhetsbestämmelserna** i denna bruksanvisning. Håll dekalerna rena och läsbara. Om de inte längre är läsbara ska de bytas ut.

Säkerhets- och andra markeringar på maskinen



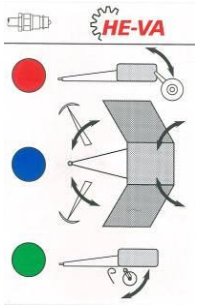
Läs noga igenom instruktionsboken innan maskinen tas i bruk och följ säkerhetsanvisningarna
Ombeställningsnummer: 1305028



Se till att det inte är människor i maskinens farliga områden, vid ut och infällning.
Ombeställningsnummer: 1305029



Typskylt med maskinnummer och produktionsår.



Informationsmärke för maskinens hydraulsystem.
Röd: Transporthjul samt IN/UT fällning av innersektioner
Blå: IN/UT fällning av yttersektion samt viktöverföringssystem
Grön: Stödben
Ombeställningsnummer: 1305031



Efterdrag alla bultar efter en kort tids användning. Om detta inte följs, gäller inga av våra garanti förpliktelser.
Ombeställningsnummer: 1305030

Maximal åtdragningsmoment enligt ISO 898-1 i Nm. **med oljesmord gänga**			
Millimeter gänga	Kvalité 8.8	Kvalité 10.9	Kvalité 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
Hjulbult M18x1,5 fingängad		360 Nm	
Hjulbult M22x1,5 fingängad		550 Nm	

Reklamationer

Reklamationer utförs på återförsäljarens verkstad inom normal arbetstid.
Maskiner som levereras för reklamationsarbete – skall levereras rengjord.

Underhåll

A. Efter ca.10 timmars drift efterdrags hjul, kullager och stoppringar. Slangar, kopplingar och cylindrar ses efter för eventuella läckage och efterspänns.

B. Vid varje 10 timmars drift smörjs alla rörliga delar i ytter, - och sidosektionerna, samt smörjpunkterna på cylindern. Vid varje 30 timmars drift smörjs cylinderns bult .

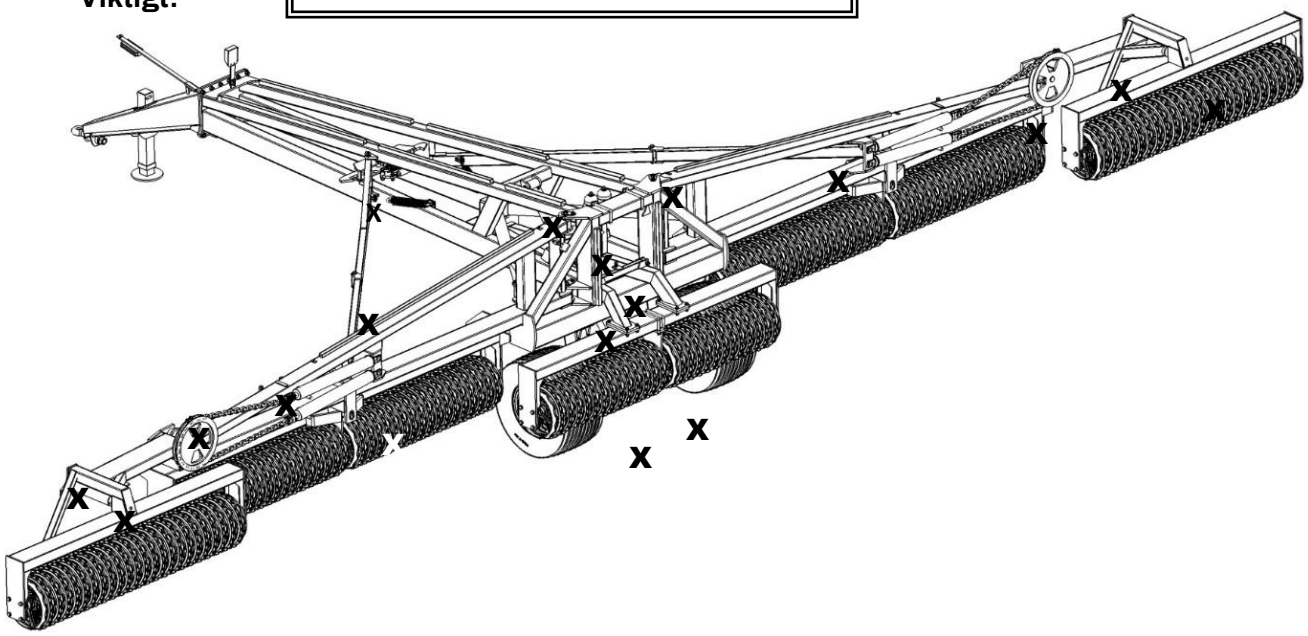
Viktigt:

Hydraulsystemet är påfylld med olje typ Hydro Texaco HD32 Specifikation DIN 51524-3 / ISO 11158 L-HV

Efter säsongen bör välten rengöras. Detta sker enklast med en högtryckstvätt. Se till att all jord och smuts kommer bort. Undgå att spruta direkt på kullager, cylinder, smörjnipplar och ledkopplingar då det kan tränga in vatten. Efter rengöring smörjs alla smörjpunkter och hjulställets cylinder smörjs in med fett. När välten är torr, kan den evt. Sprutas in med olja.

Viktigt:

Smörj in hydraulstängarna med fett.



X = smörjpunkter

OBS! Dom dubbeltätade kullagerna i vältblocken bör endast smörjas var 20.timme och med 1-2 pumpslag för att inte pressa ut tätningsringana.

Tekniska specifikationer/data

	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
Arbetsbredd	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
Transportbredd	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m
Maskinlängd	6,55m	7,75m	8,35m	8,35m	9,55m
Hjulmontering	550/45x22.5 – 16 ply		560/45 R22.5 LI163A8		
Däcktryck vid 40 km/t	2.8		4,0bar/57 p.s.i		
Antal hydraul uttag:	3 st dubbelverkande		3 st dubbelverkande		
Hydraul tryck (minimum)	190 bar		190 bar		
Oljetyp:	Hydro Texaco HD32		Hydro Texaco HD32		
Elanslutning	12 volt		12 volt		
Arbetshastighet(rekommenderas)	7 - 10 km/t		7 - 10 km		

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

Utfällning

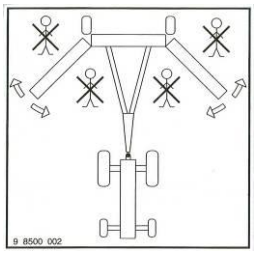
Varning: Ved montering med svängbart drag i hydraularmarna
På grund av viktfördelningen i samband med in och ut fällning är det **VIKTIGT** att lyftarmarna är i topp innan in och utfällning sker.

1. Kontrollera, att från fabriken monterade hankopplingar passar till traktorns honkopplingar.

2. Vid ut och ihop fällning av välten **skall den vara stilla** på plant underlag, och traktorn skall kunna rulla fritt.

3. Hydraulikfunktionen som är märkt med **rött** aktiveras. Härmed utlöser den automatiska transportlåsen av sidosektionerna, därefter viker de bakåt mot ett stopp. När sidosektionerna är på plats skiftar oljeflödet automatisk till hjulstället, som dras framåt och uppåt.

4. När hjulen är lyfta helt i topp, aktiveras hydraulikfunktionen, som är märkt med **blått.** Härmed lyfts yttersektionerna ut i arbetsposition.
King Rollers hydrauliska viktöverföringssystem är kopplat till IN/UT fällningssystemet på yttersektionerna. Viktöverföringssystemet överför vikten ifrån sektion 2 och 4, när huvudramens vikt er placerad, över på sektion 1,3 och 5. Härmed kan den hydrauliska viktöverföringen ställas in så att det blir vikt på hela vältens arbetsbredd. På manometern kan man läsa av trycket i viktöverföringssystemet. Via hydraul funktionen märkt med **blått** justeras arbetstrycket.
Rekommenderat arbetstryck är **80 bar.**



VIGTIGT:

Se till att det INTE finns personer innanför det farliga området !!!!

Ihopfällning

1. Vid ur och infällning av välten **skall den vara stilla** på plant underlag, och traktorn skall kunna rulla fritt.

2. Med hydraulikfunktionen märkt med **blått** lyfts yttersektionerna ifrån arbetsläge till transportläge.

3. Därefter aktiveras den **röda** hydraulikfunktion, därvid hjulstället trycks ner och bakåt.
När transporthjulen går i mot stoppet skiftar oljeflödet automatisk till infällning av sidosektionerna.
När sidosektionerna är i transportläge låses transportlåsen automatisk.








Vältning

Transporthjulen får endast sänkas i samband med ihop fällning till transportläge.
Kör aldrig med välten på transporthjulen i arbetsläget, då detta kommer påverka konstruktionen Negativt.

Arbetshastighet max. 10 km/t.

Vid vändning på vändtegen sakta ner och kör i stora böjar. Välten bör inte svängas snävare än, att alla vältringarna rullar framåt.

Kör inte över större och jordfasta sten, då detta kan skada vältringarna.

Vid varierande jordtyper kontrollera vältarbetet löpande för att se om det är nödvändigt att justera trycket på viktöverföringen, som läses av på manometern framme på välten.

Rekommenderat arbetstryck är 80 bar. Vältarbetet kontrolleras enklast med, att föraren går på tvären av körriktningen. Om marken inte verkar vara lika åter packad på hela arbetsbredden måste hydraul trycket justeras.

Är marken vältad hårdast, på de två yttersta sektionerna samt mittsektionen skall hydraul trycket justeras nedåt, så viktöverföringen reduceras, och det överförs mer vikt till de två innersektioner (sektion 2 & 4).

Konstateras det, att marken är hårdare vältad, där de två innersektioner (sektion 2 & 4) har kört skall hydraulik trycket justeras uppåt, så viktöverföringen till mittsektion och yttersektion ökas.



SAT-System

King-Rollers hydrauliske IN/UT fällningssystem är kopplat till två tryckackumulatorer och en manometer.



Härvid kan traktorföraren ställa in den hydrauliska viktöverföringen för att säkra en jämn vältning på hela arbetsbredden.
King-Rollers huvudram vilar på de två mellansektioner (O) *se foto*. Via detta SAT-System överförs den nödvändiga delen av vältens vikt till mittsektion och yttersektionerna (□) *se foto.*

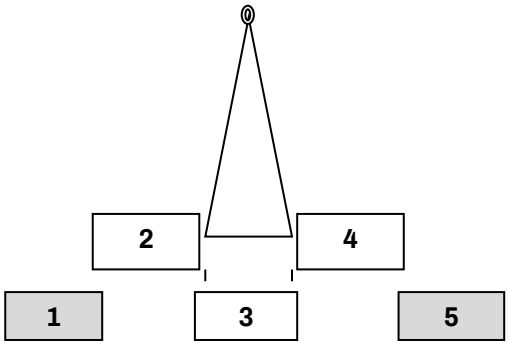


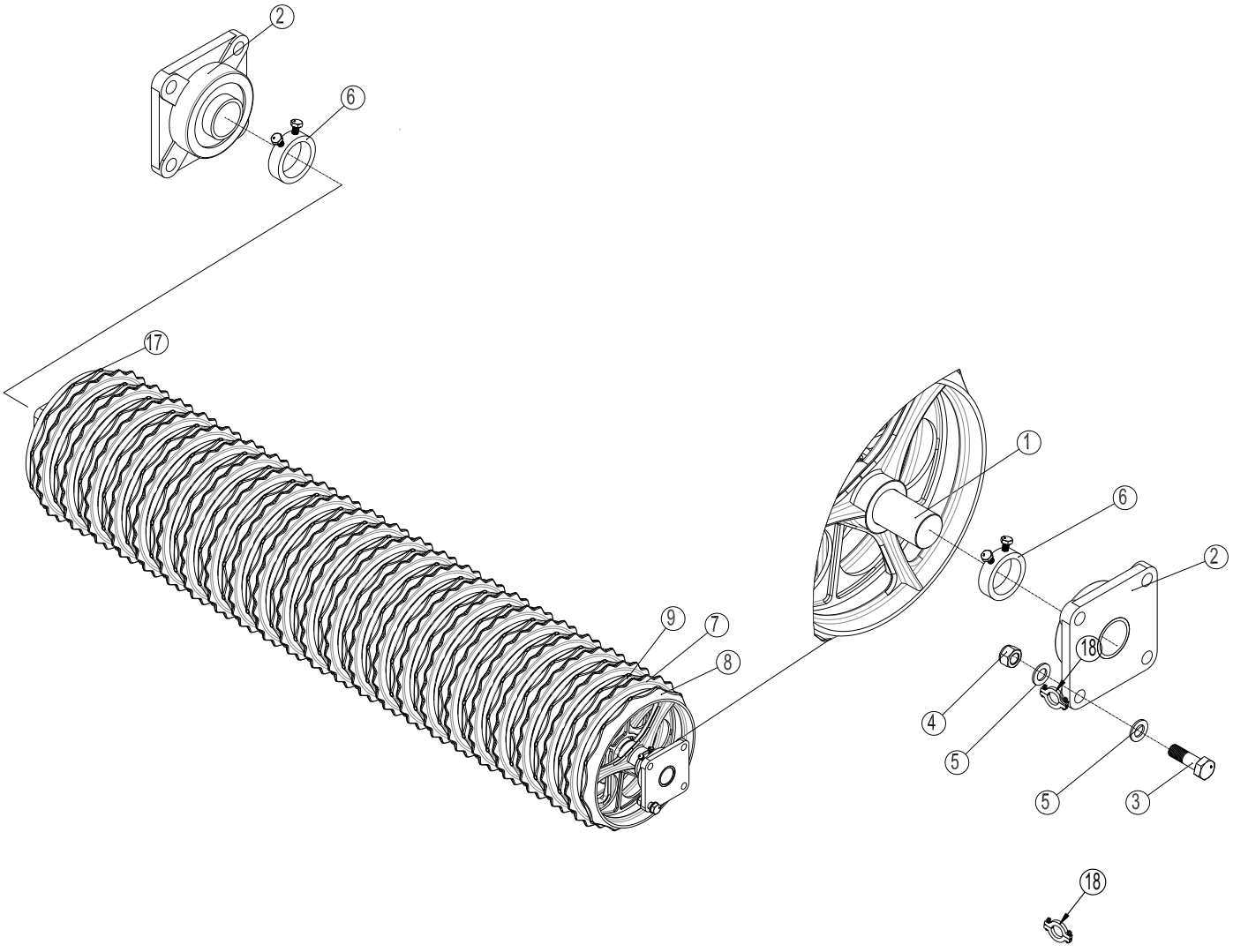
Alla fem vältsektionerna på He-Va King-Roller är centerupphängda och kan fritt röra sig helt oberoende av varandra, med det resultat att King-Rollern följer markens kontur perfekt.

King-Roller är konstruerad till att motstå stora arbetsbelastningar och är också tyngre än de flesta andra liknande vältar, vilket garanterar en perfekt vältning.

Reservdelar:

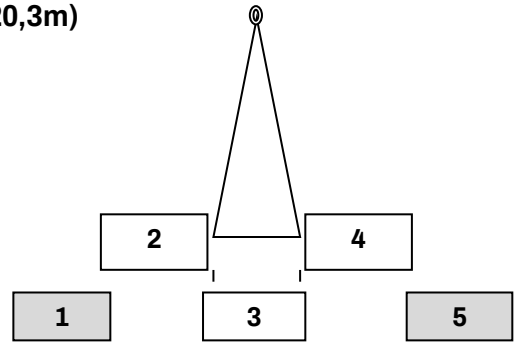
Vältblock nr. 1+5 (12,3 + 15,3m)

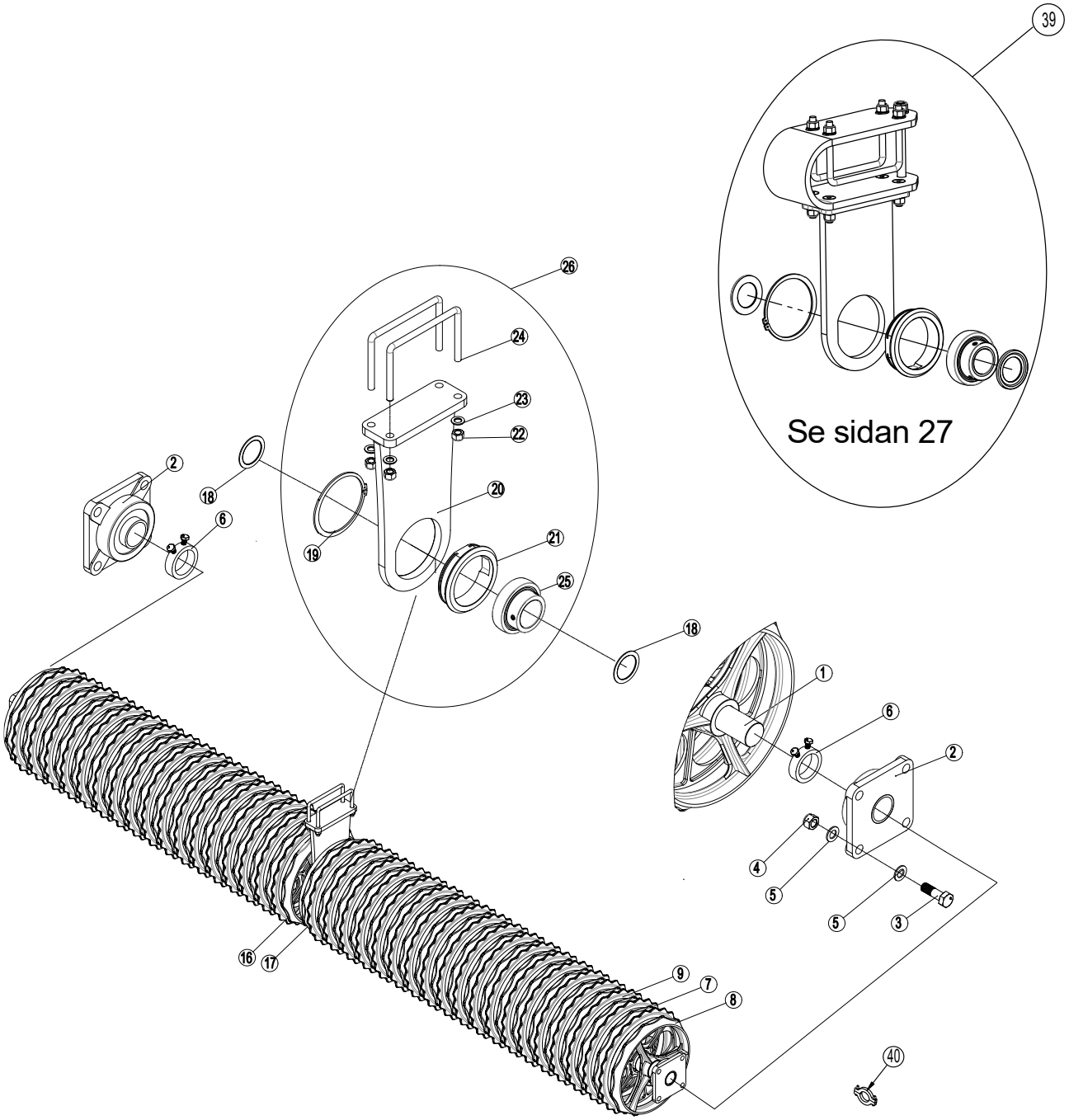




Pos	Artikel nr	Benämning	12,3m	15,3m
1	678672720	Axel 2720mm Ø60 CrNiM06	-	2
1	678672520	Axel 2520mm Ø60 CrNiM06 **(utgått 12,5m)**		
1	678672420	Axel 2420mm Ø60	2	
2	690140808	Lager komplett UCF 312 (Ø60)	4	4
3	690103173	Bolt M20x70 10.9	16	16
4	690113009	Låsmutter M20	16	16
5	690117005	Bricka Ø20	32	32
6	671040400	Stoppring m/bult Ø60 axel	4	4
		Ring typer: Finns på sida 24-26		
7	690150032	Cambridge taggring 510 mm 21”	42	44
7	690150102	Cambridge taggring 560 mm 22,5”	42	44
7	690150046	Cambridge taggring 620 mm 24”	42	44
8	690150042	Cambridge glattring 510 mm (reducerat, nav 80 mm)	2	2
8	690150109	Cambridge glattring 560 mm (reducerat, nav 80 mm)	2	2
8	690150050	Cambridge glattring 620 mm (reducerat, nav 80 mm)	2	2
9	690150030	Cambridge glattring 510mm 21”	42	44
9	690150101	Cambridge glattring 560mm 22,5”	42	44
9	690150049	Cambridge glattring 620mm 24”	42	44
10	690150007	Knasterring 22” **Utgått ifrån 1. okt 2011**		
10A	690150063	Stjärnring Ø500, center Ø135, GGG50	42	44
10B	690150064	Stjärnring Ø450, m/hals Ø60 GGG50	42	44
10C	690150065	Stjärnring Ø600, center Ø135, GGG50	42	44
10D	690150066	Stjärnring Ø550, m/hals Ø60 GGG50	42	44
11	690150013	Bölgering Ø500 **Utgått ifrån 1. april 2011**		
11A	690150042	2D Bölgering Ø500 **Ny ifrån 1. april 2011**	27	30
11B	690150050	2D Bölgering Ø600 **Ny ifrån 1. april 2011**	27	30
11C	690150104	2D Bölgering 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	Lös Crosskillring Ø530	43	48
14	690150075	Lös Crosskillring Ø600	43	48
15	690150035	Nav för lös Crosskillring	43	48
15	690150076	Nav för lös Crosskillring Ø104/Ø60	43	48
17	630764030	Cambridge glattring 21” navbredd 82 mm	2	2
17	630764040	Cambridge glattring 24” navbredd 82 mm	2	2
18	690150090	Shim-sats15 mm m/bultar och muttrar		
18	690150099	Shim-sats 20 mm m/bultar och muttrar		
18	690150091	Shim-sats 25 mm m/bultar och muttrar		

Vältblock nr. 1+5 (16,3+18,3+20,3m)

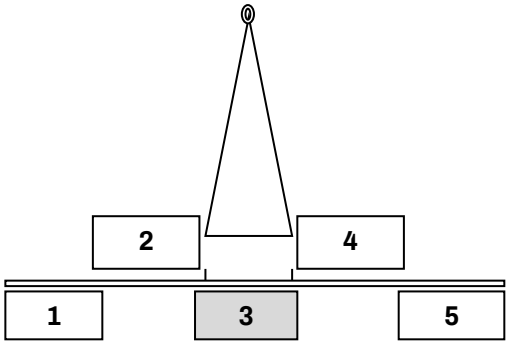


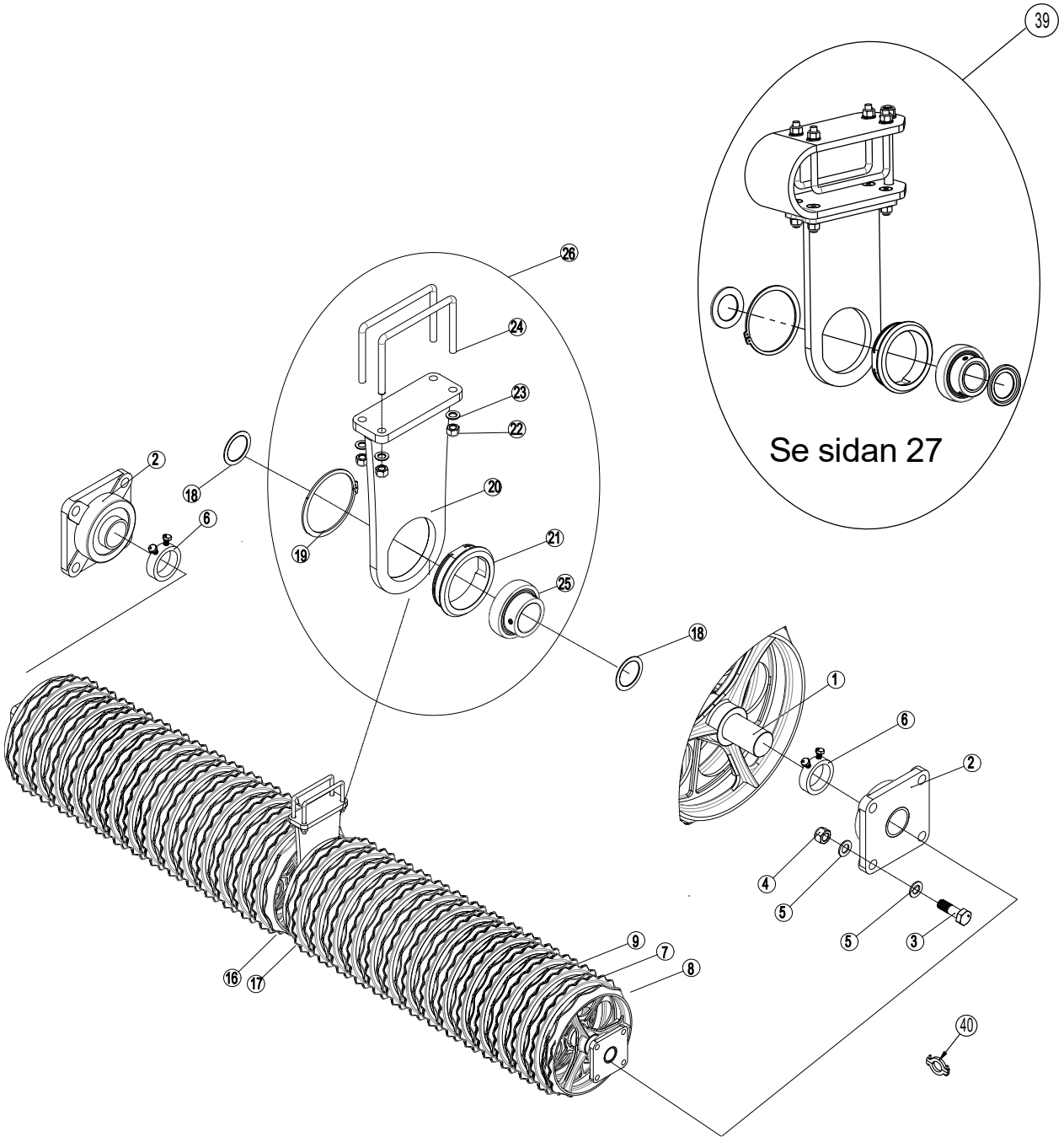


Pos	Artikel nr	Benämning	16,3m	18,3m	20,3m
1	678613150	Axel 3150 mm Ø60 St.60	2		
1	678614150	Axel 4150 mm Ø60 St.60		2	
1	678614650	Axel 4650 mm Ø60 St.60			2
2	690140808	Lager komplett UCF 312 (Ø60)	4	4	4
3	690103173	Bult M20x70 10.9	16	16	16
4	690113009	Låsmutter M20	16	16	16
5	690117005	Bricka Ø20	32	32	32
6	671040400	Stoppring m/bult Ø60 axel	4	4	4
		Ring typer: Visas på sida 24-26			
7	690150032	Cambridge taggring 510 mm 21”	54	72	80
7	690150102	Cambridge taggring 560 mm 22,5”	54	72	80
7	690150046	Cambridge taggring 620 mm 24”	54	72	-
8	690150042	Cambridge glattring 510 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2
8	690150109	Cambridge glattring 560 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2
8	690150050	Cambridge glattring 620 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	-
9	690150030	Cambridge glattring 510mm 21”	54	72	80
9	690150101	Cambridge glattring 560mm 22,5”	54	72	80
9	690150049	Cambridge glattring 620mm 24”	54	72	-
10	690150007	Knasterring 22” **Utgått okt 2011**			
10A	690150063	Stjärnring Ø500, Center Ø135 GGG50	58	76	86
10B	690150064	Stjärnring Ø450 m/hals Ø60 GGG50	58	76	86
10C	690150065	Stjärnring Ø600, Center Ø135, GGG50	58	76	-
10D	690150066	Stjärnring Ø550 m/hals Ø60 GGG50	58	76	-
11	690150013	Bölgering Ø500 **Utgått april 2011**			
11A	690150042	2D Bölgering Ø510 **Ny ifrån april 2011**	74	98	108
11B	690150050	2D Bölgering Ø620 **Ny ifrän april 2011**	74	98	-
11C	690150104	2D Bölgering Ø550	74	98	108
12	690150028	Planring Ø505 **Utgått**			
13	690150034	Crosskillring Ø485 (Ø60)	61	81	91
13	690150074	Crosskillring Ø550 (Ø60)	61	81	-
14	690150011	Lös Crosskillring Ø530	51	68	75
14	690150075	Lös Crosskillring Ø600	51	68	-
15	690150035	Nav för lös Crosskillring	51	68	75
15	690150076	Nav för lös Crosskillring Ø104/Ø60	51	68	
16	630764031	Cambridge glattring 21” navbredd 72 mm	2	2	2
16	630764039	Cambridge glattring 22,5” navbredd 72 mm	2	2	2
16	630764041	Cambridge glattring 24” navbredd 72 mm	2	2	-
16	630764048	Cambridge glattring 24” navbredd 72 mm Stålgjuten **Ifrån maskinnummer 341981**	2	2	

Pos	Artikelnummer	Benämning	16,3m	18,3m	20,3m
17	630764030	Cambridge glattring 21” navbredd 82 mm	2	2	2
17	630764040	Cambridge glattring 24” navbredd 82 mm	2	2	
17	630764047	Cambridge glattring 24” navbredd 82 mm Stålgjuten **Från maskinnummer 341981**	2	2	
18	7355000	Stödbricka v/stödlager UC312	4	4	4
18a	690600015	Bussning Ø60 L=15	2	2	2
19	691370150	Låsring utv.Ø150 DIN471	2	2	2
20	630670250	Konsol för stödlager	2	2	2
21	630764008	Lagerhus f/UC 312 lager	2	2	2
22	690113008	Låsmutter M16	8	8	8
23	690117013	Bricka Ø16	8	8	8
24	690110105	U-klammer M16x100x200x100	4	4	4
25	690140116	Lager UC 312 R6 (Ø60)	2	2	2
26	63067-65	1 st Komplett Stödlager			
39	63067-57	**Fjäderupphängt lager från maskin nr: 345884**	**Se sidan 27**		
40	690150090	Shim-sats15 mm m/bultar och muttrar			
40	690150099	Shim-sats 20 mm m/bultar och muttrar			
40	690150091	Shim-sats 25 mm m/bultar och muttrar			

Vältblock nr. 3

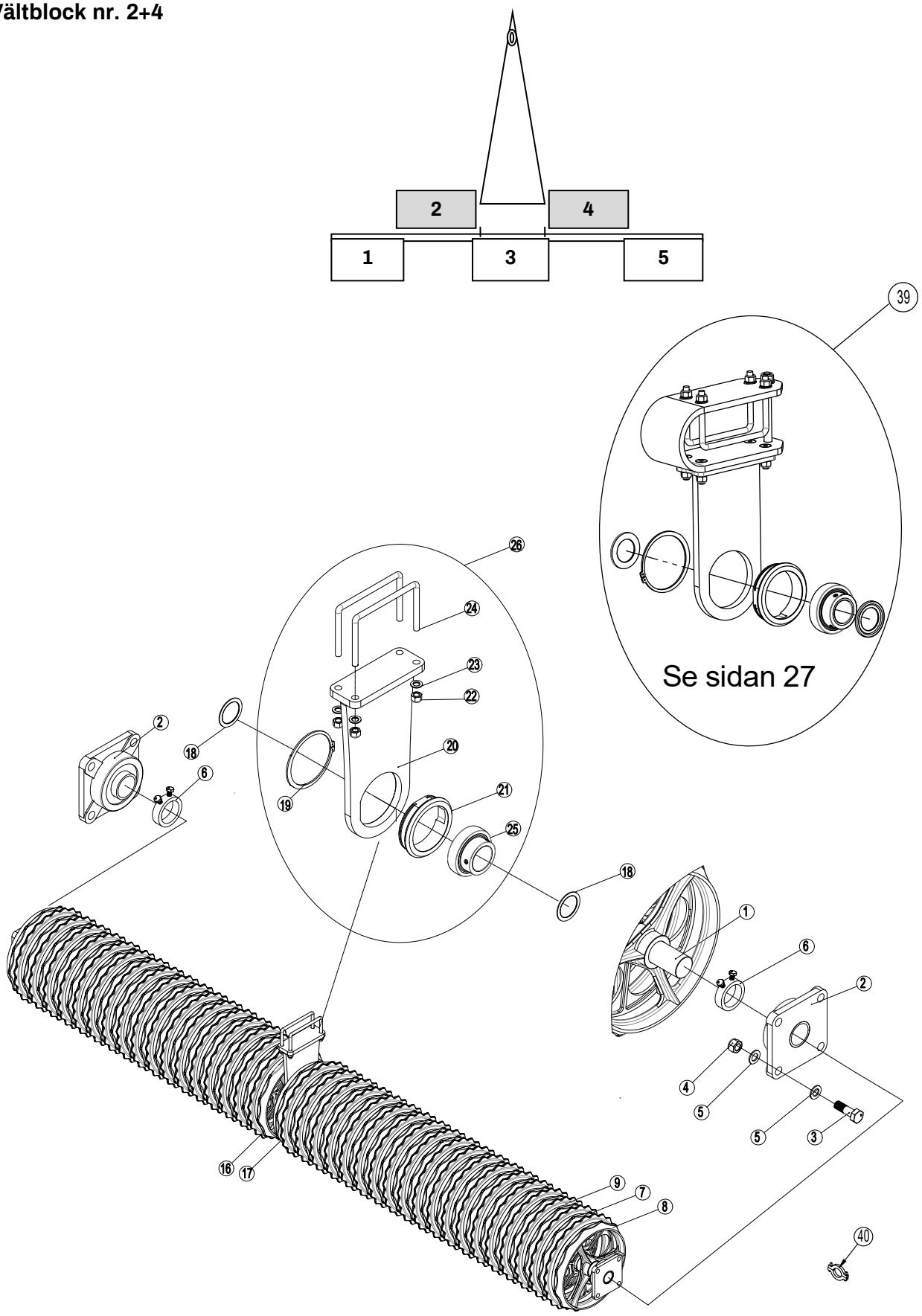




Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	678612960	Axel 2960 mm Ø60 St.60	1	1	1	1	1
2	690140808	Lager komplett UCF 312 (Ø60)	2	2	2	2	2
3	690103173	Bult M20x70 10.9	8	8	8	8	8
4	690113009	Låsmutter M20	8	8	8	8	8
5	690117005	Bricka Ø20	16	16	16	16	16
6	671040400	Stoppring m/bult Ø60 axell	2	2	2	2	2
		Ring typer: Finns på sida 24-26					
7	690150032	Cambridge taggring 510 mm 21”	26	26	26	26	26
7	690150102	Cambridge taggring 560 mm 21”	26	26	26	26	26
7	690150046	Cambridge taggring 620 mm 24”	26	26	26	26	
8	690150042	Cambridge glattring 510 mm (reducerat, nav 80mm)	1	1	1	1	1
8	690150109	Cambridge glattring 560 mm (reducerat, nav 80mm)	1	1	1	1	1
8	690150050	Cambridge glattring 620 mm (reducerat, nav 80 mm)	1	1	1	1	
9	690150030	Cambridge glattring 510mm 21”	23	23	23	23	23
9	690150101	Cambridge glattring 560mm 21”	23	23	23	23	23
9	690150049	Cambridge glattring 620mm 24”	23	23	23	23	
10	690150007	Knastering 22” **Utgått okt 2011**					
10A	690150063	Stjärnring Ø500, Center Ø135 GGG50	26	26	26	26	26
10B	690150064	Stjärnring Ø450 m/hals Ø60 GGG50	26	26	26	26	26
10C	690150065	Stjärnring Ø600, Center Ø135, GGG50	26	26	26	26	
10D	690150066	Stjärnring Ø550 m/hals Ø60 GGG50	26	26	26	26	
11	690150013	Bölgering Ø500 **Utgått apr 2011**					
11A	690150042	2D Bölgering Ø510 Ny från april 2011	35	35	35	35	35
11B	690150050	2D Bölgering Ø620 Ny från april 2011	35	35	35	35	
11C	690150104	2D Bölgering Ø550	35	35	35	35	35
12	690150028	Planring Ø505 **Utgått**					
13	690150034	Crosskillring Ø485 (Ø60)	29	29	29	29	29
13	690150074	Crosskillring Ø550 (Ø60)	29	29	29	29	
14	690150011	Lös Crosskillring Ø530	24	24	24	24	24
14	690150075	Lös Crosskillring Ø600	24	24	24	24	
15	690150035	Nav för lös Crosskillring	24	24	24	24	24
15	690150076	Nav för lös Crosskillring Ø104/Ø60	24	24	24	24	24
16	630764031	Cambridge glattring 21” navbredd 72 mm	1	1	1	1	1
16	630764039	Cambridge glattring 22,5” navbredd 72 mm	1	1	1	1	1
16	630764041	Cambridge glattring 24” navbredd 72mm	1	1	1	1	
16	630764048	Cambridge glattring 24” navbredd 72 mm Stålgjuten **Från maskinnummer 341981**	1	1	1	1	

Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
17	630764030	Cambridge glattring 21” navbredd 82 mm	1	1	1	1	1
17	630764040	Cambridge glattring 24” navbredd 82 mm	1	1	1	1	
17	630764047	Cambridge glattring 24” navbredd 82 mm Stålgjuten **Från maskinnummer 341981**	1	1	1	1	
18	7355000	Stödbricka v/stödlager UC312	2	2	2	2	2
18a	690600015	Bussning Ø60 L=15	1	1	1	1	1
19	691370150	Låsring utv.Ø150 DIN471	1	1	1	1	1
20	630670250	Konsol för stödlager	1	1	1	1	1
21	630764008	Lagerhus f/UC 312 lager	1	1	1	1	1
22	690113008	Låsmutter M16	4	4	4	4	4
23	690117013	BrickaØ16	4	4	4	4	4
24	0382852	U-klammer M16x100x200x100	2	2	2	2	2
25	690140115	Lager UC 312 (Ø60)	1	1	1	1	1
26	63067-65	1 st Komplett Stödlager					
39	63067-57	**Fjäderupphängt stödlager frå maskinnr: 345884**	**Se sidan 27**				
40	690150090	Shim-sats15 mm m/bultar och muttrar					
40	690150099	Shim-sats 20 mm m/bultar och muttrar					
40	690150091	Shim-sats 25 mm m/bultar och muttrar					

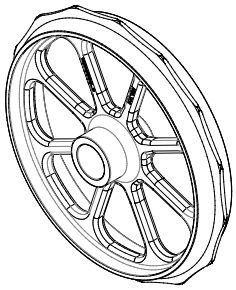
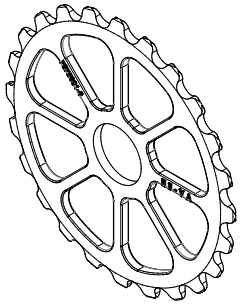
Vältblock nr. 2+4

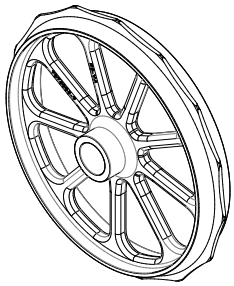
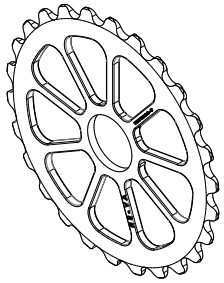


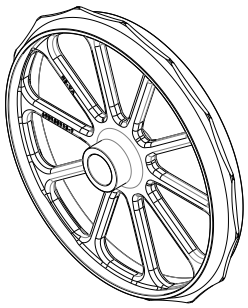
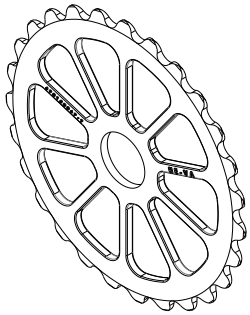
Pos.	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	678612920	Axel 2920 mm Ø60 St.60	2				
1	678614150	Axel 4150 mm Ø60 St.60		2	2	2	
1	678614650	Axel 4650 mm Ø60 St.60					2
2	690140808	Lager komplett UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
3	690103173	Bult M20x70 10.9	8	8	8	8	8
3a	690103215	Inv. 6-kant M20x70 8.8 UH fzb	8	8	8	8	8
4	690113009	Låsmutter M20	16	16	16	16	16
5	690117005	Bricka Ø20	32	32	32	32	32
6	671040400	Stoppring m/bult Ø60 axel	4	4	4	4	4
		Ring typer: Finns på sida 24-26					
7	690150032	Cambridge taggring 510 mm 21”	45	65	65	65	72
7	690150102	Cambridge taggring 560 mm 22,5”	45	65	65	65	72
7	690150046	Cambridge taggring 620 mm 24”	45	65	65	65	
8	690150042	Cambridge glattring 510 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2	2	2
8	690150109	Cambridge glattring 560 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2	2	2
8	690150050	Cambridge glattring 620 mm (reduc, nav 80mm)	2	2	2	2	
9	690150030	Cambridge glattring 510mm 21”	45	65	65	65	72
9	690150101	Cambridge glattring 510mm 22,5”	45	65	65	65	72
9	690150049	Cambridge glattring 620mm 24”	45	65	65	65	
10	690150007	Knasterring 22” **Utgått från okt 2011**					
10A	690150063	Stjärnring Ø500, Center Ø135 GGG50	50	72	72	72	80
10B	690150064	Stjärnring Ø450 m/hals Ø60 GGG50	50	72	72	72	80
10C	690150065	Stjärnring Ø600, Center Ø135, GGG50	50	72	72	72	
10D	690150066	Stjärnring Ø550 m/hals Ø60 GGG50	50	72	72	72	
11	690150013	Bölgering Ø500 **Utgått april 2011**					
11A	690150042	2D Bölgering Ø510 **Ny från april 2011**	69	92	92	92	109
11B	690150050	2D Bölgering Ø620 **Ny från april 2011**	69	92	92	92	
11C	690150104	2D Bölgering Ø550	69	92	92	92	109
12	690150028	Planring Ø505 **Utgått**					
13	690150034	Crosskillring Ø485 (Ø60)	56	78	78	78	91
13	690150074	Crosskillring Ø550 (Ø60)	56	78	78	78	
14	690150011	Lös Crosskillring Ø530	46	68	68	68	91
14	690150075	Lös Crosskillring Ø600	46	68	68	68	
15	690150035	Nav för lös Crosskillring	46	68	68	68	91
15	690150076	Nav för lös Crosskillring Ø104/Ø60	46	68	68	68	91
16	630764031	Cambridge glattring 21” navbredd 72 mm	2	2	2	2	2
16	630764039	Cambridge glattring 22,5” navbredd 72 mm	2	2	2	2	2
16	630764041	Cambridge glattring 24” navbredd 72 mm	2	2	2	2	
16	630764048	Cambridge glattring 24” navbredd 72 mm Stålgjuten **Från maskinnummer 341981**	2	2	2	2	

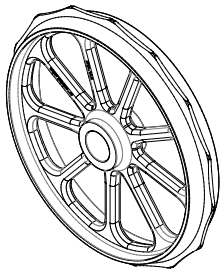
Pos.	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
17	630764030	Cambridge glattring 21” navbredd 82 mm	2	2	2	2	2
17	630764040	Cambridge glattring 24” navbredd 82 mm	2	2	2	2	
17	630764047	Cambridge glattring 24” navbredd 82 mm Stålgjuten **Från maskinnummer 341981**	2	2	2	2	
18	7355000	Stödbricka v/stödlager UC312	4	4	4	4	4
18a	690600015	Bussning Ø60 L=15	2	2	2	2	2
19	691370150	Låsring utv.Ø150 DIN471	2	2	2	2	2
20	630670250	Konsol för stödlager	2	2	2	2	2
21	630764008	Lagerhus f/UC 312 lager	2	2	2	2	2
22	690113008	Låsmutter M16	8	8	8	8	8
23	690117013	Bricka Ø16	8	8	8	8	8
24	0382852	U-klammer M16x100x200x100	4	4	4	4	4
25	690140115	Lager UC 312 (Ø60)	2	2	2	2	2
26	63067-65	1 st Komplett Stödlager					
39	63067-57	**Fjäderupphängt stödlager från maskin nr: 345884**	**Se sidan 27**				
40	690150090	Shim-sats15 mm m/bultar och muttrar					
40	690150099	Shim-sats 20 mm m/bultar och muttrar					
40	690150091	Shim-sats 25 mm m/bultar och muttrar					

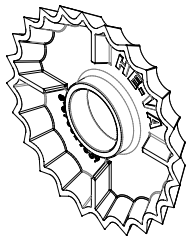
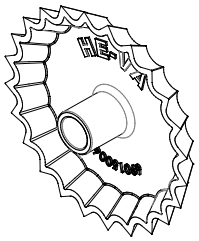
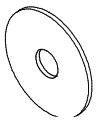
Ringtyper:

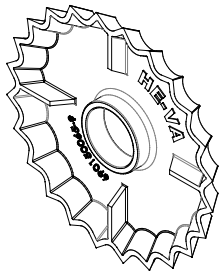
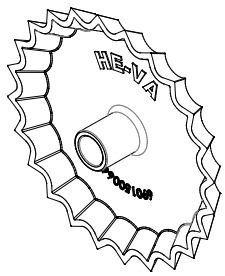
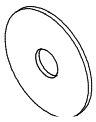
Cambridge ring Ø510 mm med 8 ekrar		Benämning	Kvalitet	Art nr.
		Pos. 8 Nav 104 mm	GG25	7375003
		Pos. 8 Nav 104 mm	GGG50	7375010
		Pos. 8 Nav 80 mm	GG25	7375004
		Pos. 8 Nav 80 mm	GGG50	7375008
		Pos. 8 Nav 72 mm v/lager	GGG50	7375025
		Pos. 8 Nav 82 mm v/lager	GGG50	7375026
		Pos. 7	GG25	7375001
		Pos. 7	GGG50	7375013
Pos. 8 510 mm Glattring (8 ekrar)	**Pos. 7** 510 mm Taggring (8 ekrar)			

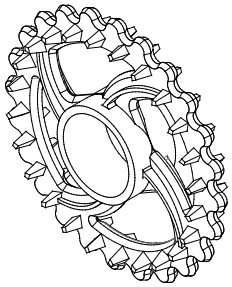
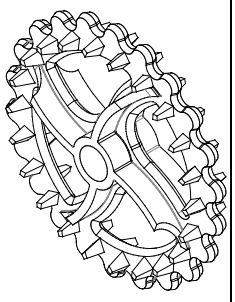
Cambridge ring Ø560 mm med 9 ekrar		Benämning	Kvalitet	Art nr.
		Pos. 8 Nav 104 mm	GG25	7375005
		Pos. 8 Nav 104 mm	GGG50	7375009
		Pos. 8 Nav 80 mm	GG25	7375007
		Pos. 8 Nav 80 mm	GGG50	7375011
		Pos. 8 Nav 72 mm v/lager	GGG50	7375023
		Pos. 8 Nav 82 mm v/lager	GGG50	7375024
		Pos. 7	GG25	7375000
		Pos. 7	GGG50	7375012
Pos. 8 560 mm Glattring (9 ekrar)	**Pos. 7** 560 mm Taggring (9 ekrar)			

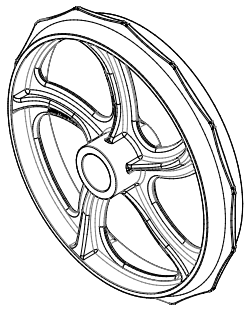
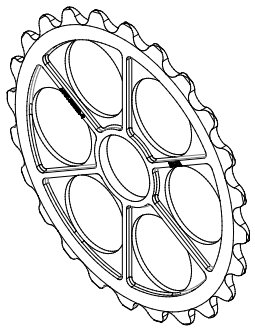
Cambridge ringe Ø620 mm med 10 ekra		Benämning	Kvalitet	Varenr.
Pos. 8 620 mm Glatring (10 ekra)	**Pos. 7** 620 mm Takring (10 ekra)	Pos. 8 Nav 104 mm	GG25	690150113
		Pos. 8 Nav 104 mm	GGG50	7375016
		Pos. 8 Nav 80 mm	GG25	690150111
		Pos. 8 Nav 80 mm	GGG50	7375015
		Pos. 8 Nav 72 mm v/leje	GGG50	7375021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

2D Bölgeringe	Benämning	Kvalitet	Art nr.
	Pos. 11A Ø500	GG25	7375004
	Pos. 11B Ø550	GG25	7375007
	Pos. 11C Ø600	GG25	690150111
	Pos. 11A Ø500 Nav 67 mmv/lager	GGG50	7375049
	Pos. 11A Ø500 Nav 72mmv/lager	GGG50	7375025
	Pos. 11B Ø550 Nav 67mmv/lager	GGG50	7375050
	Pos. 11B Ø550 Nav 72 mmv/lager	GGG50	7375023
	Pos. 11C Ø600 Nav 67mmv/lager	GGG50	7375051
	Pos. 11C Ø600 Nav 72 mmv/lager	GGG50	7375021
Pos. 11A – 11B – 11C Bölgeringe (8-9-10 ekrar)	**Ø600 finns inte till 20,3m**		

Stjärnring Ø450/Ø500 mm			Benämning	Kvalitet	Art nr.
			Pos. 10 Ø500/Ø135	GGG50	690150063
			Pos. 10 Ø485	GGG50	690150064
			Pos. X Monterings platta		690150112
Pos. 10A 500 mm	**Pos. 10B** 450 mm	**Pos. X** 235 mm			

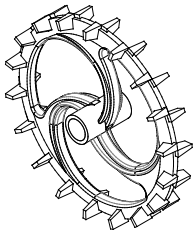
Stjärnring Ø550/Ø600 mm			Benämning	Kvalitet	Art nr.
			Pos. 10 Ø600/Ø135	GGG50	690150065
			Pos. 11 Ø550	GGG50	690150066
			Pos. X Monteringsplatta		690150112
Pos. 10C 600 mm	**Pos. 10D** 550 mm	**Pos. X** 235 mm	**Finns inte till 20,3m**		

Crosskill 485/530 mm – 550/600 mm			Benämning	Kvalitet	Art nr.
			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
Pos. 14 Lös Crosskill	**Pos. 14** Fast Crosskill	**Pos. 15** Nav	**550/600 finns inte till 20,3m**		

Cambridge ringe Ø510 mm med 5 ekrar	
	
510 mm Glattring (5 ekrar)	510 mm Taggring

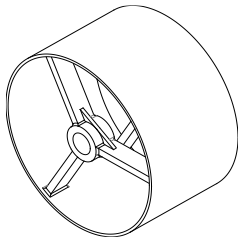
Benämning	Kvalitet	Art nr.
Nav 104 mm	GG25	690150103
Nav 80 mm	GG25	690150105
Nav 72 mm v/leje	GG25	630764037
Nav 82 mm v/leje	GG25	630764034

Utgått

Knastering 550 mm

550 mm Knastering

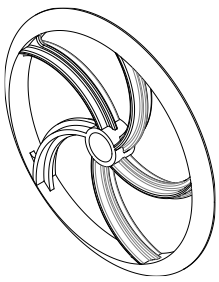
Benämning	Kvalitet	Art nr.
Nav 155 mm	GG25	690150007

Utgått

Planring 505 mm

505 mm Planring

Benämning	Kvalitet	Art nr.
		690150028

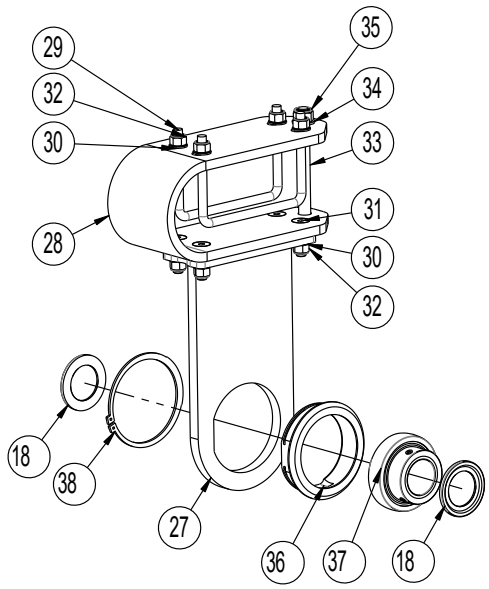
Utgått

Glattring 500 mm

Bölgering Ø500

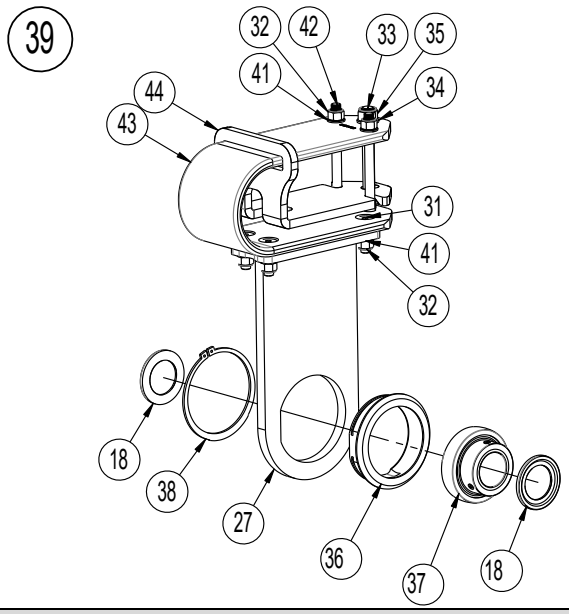
Benämning	Kvalitet	Art nr.
		690150013

Utgått

Fjäderupphängt stödlager:



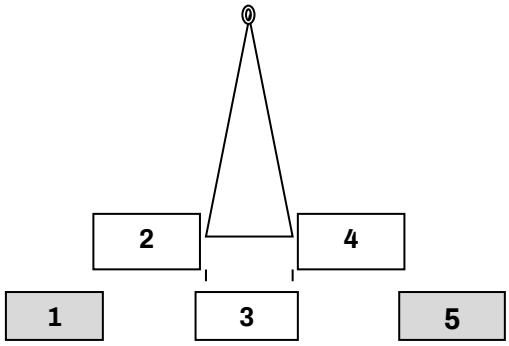
Från maskinnummer 345884 till och med 359131

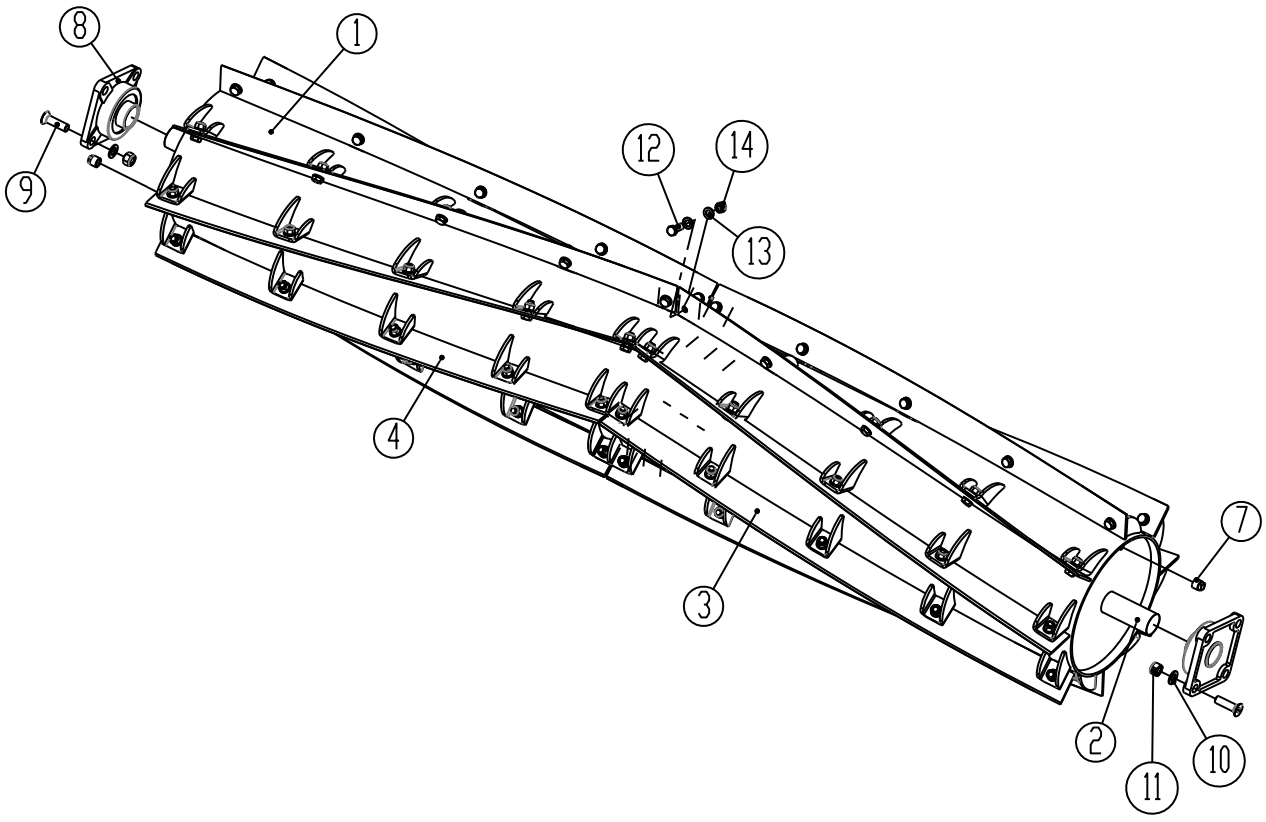


Från maskinnummer 359132

Från maskinnummer 345884 till och med 359131			
	Art. nr	Benämning	Pr. lager
18	7355000	Stödbricka v/stödlager UC312	2
27	630670570	Konsol för stödlager	1
28	630670617	Fjäder	1
29	0382852	U-klammer M16x100x200x100	2
30	690117016	Härdad bricka FZB Ø17x45x6	8
31	0229000	Nedsänkt M16x60 DIN 7991	4
32	0264090	Låsmutter M16	8
33	690103213	Bult M20x200 8.8	1
34	0272310	Bricka Ø20	1
35	0264110	Låsmutter M20	1
36	630764008	Lagerhus f/UC 312 stödlager	1
37	690140116	Lager UC 312 R6 (Ø60)	1
38	691370150	Låsring utvändig Ø150 DIN471	1
Från maskinnummer 359132			
18	7355000	Stödbricka v/stödlager UC312	2
27	630670570	Konsol för stödlager	1
31	0229000	Nedsänkt M16x60 DIN 7991	4
32	0264090	Låsmutter M16	6
33	690103213	Bult M20x200 8.8	1
34	0272310	Bricka Ø20	1
35	0264110	Låsmutter M20	1
36	630764008	Lagerhus f/UC 312 stödlager	1
37	690140116	Lager UC 312 R6 (Ø60)	1
38	691370150	Låsring utvändig Ø150 DIN471	1
41	0272290	Bricka 16mm, fzb	6
42	0229030	Nedsänkt M16x160 UH DIN 7991 8.8 FZB	2
43	0431660	Fjäder	1
44	1225258	Hållare	1
39	***63067-57***	***Komplett fjäderupphängt stödlager***	

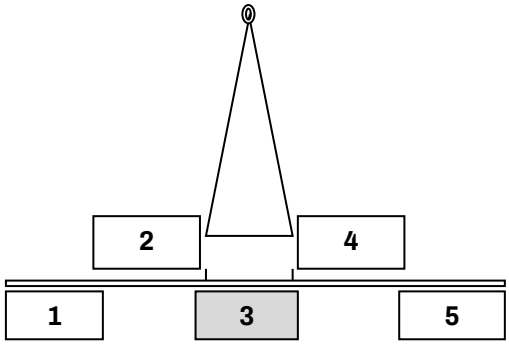
Cutter-Roller Vältblock 1+5.

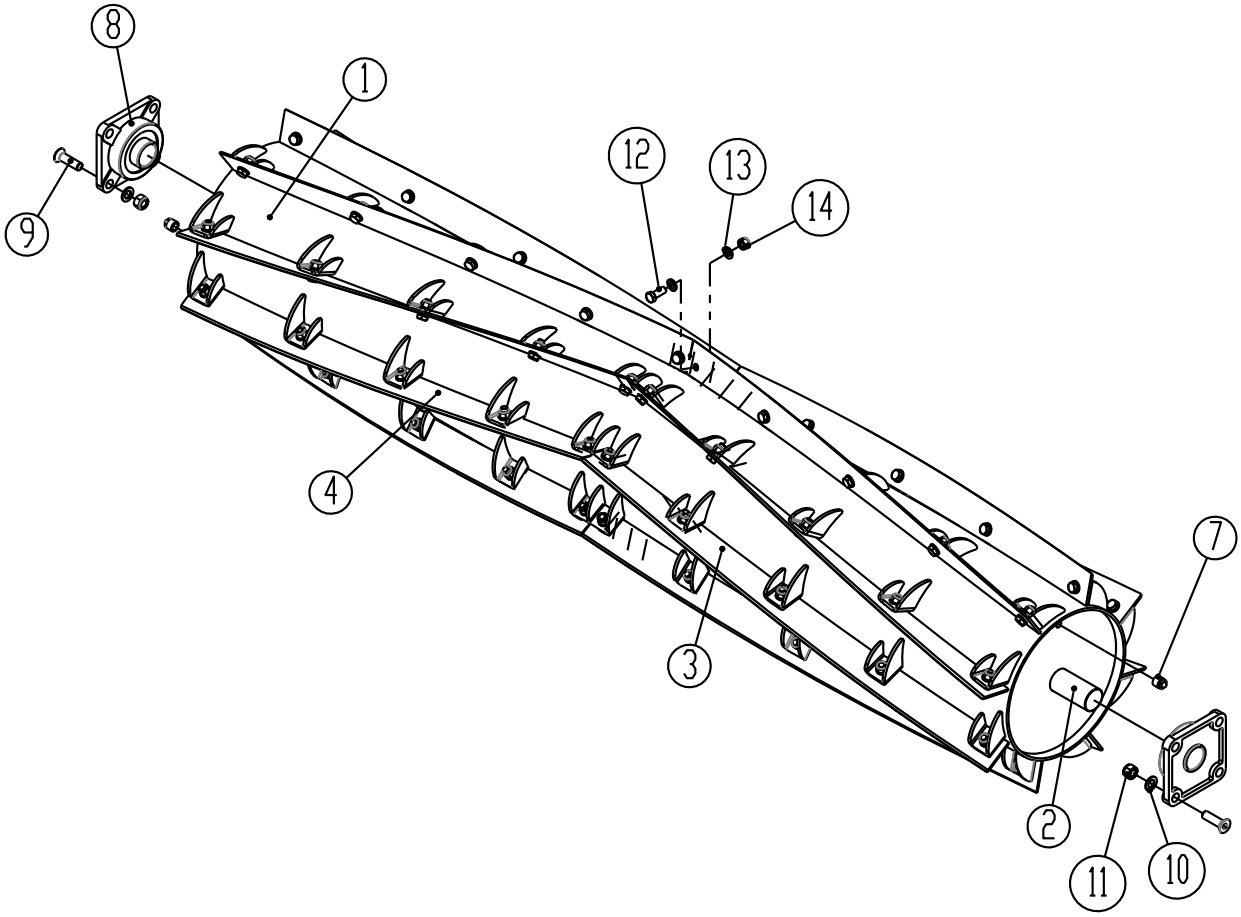




Pos.	Artikel nr.	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455447	Yttersektion, komplett	2				
1	7455454	Yttersektion, komplett		2			
1	7455492	Yttersektion, komplett			2		
1	7455466	Yttersektion, komplett				2	
1	7455468	Yttersektion, komplett					2
2	678672420	Axel Ø60 L= 2420mm	2				
2	678672720	Axel Ø60 L= 2720mm		2			
2	678613150	Axel Ø60 L= 3450mm			2		
2	678614150	Axel Ø60 L= 4150mm				2	
2	678614650	Axel Ø60 L= 4650mm					2
3	7455450	Skär, vänster, L= 1135mm	16				
3	7455457	Skär, vänster, L= 1290mm		16			
3	7455491	Skär, vänster, L= 1475mm			16		
3	7455472	Skär, vänster, L= 1018mm				16	
3	7455477	Skär, vänster, L= 1165mm					16
4	7455451	Skär, höger, L= 1135mm	16				
4	7455456	Skär, höger, L= 1290mm		16			
4	7455490	Skär, höger, L= 1475mm			16		
4	7455473	Skär, höger, L= 1018mm				16	
4	7455476	Skär, höger, L= 1165					16
5	-	----	-	-	-	-	-
5	-	----	-	-	-	-	-
5	-	----	-	-	-	-	-
5	7455470	Skär, höger sida, centrum, L= 1000mm	-	-	-	16	-
5	7455475	Skär, höger sida, centrum, L= 1113mm	-	-	-	-	16
6	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
6	7455471	Skär, vänster sida, centrum, L=1000mm	-	-	-	16	-
6	7455474	Skär, vänster sida, centrum, L= 1113mm	-	-	-	-	16
7	690203321	Plugg ¾” RG	4	4	4	4	4
8	0478971	Lager UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
9	0229250	Indv. 6-kt M20x70 DIN 7991	16	16	16	16	16
10	0272310	Fasettbricka Ø20	16	16	16	16	16
11	0264110	Låsmutter M20	16	16	16	16	16
12	0235790	Bult M16x40	128	160	160	256	256
13	0272290	Fasettbricka Ø16	256	320	320	512	512
14	0264090	Låsmutter M16	128	160	160	256	256

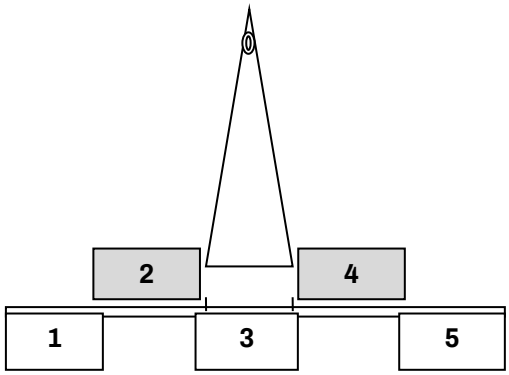
Vältblock nr. 3.

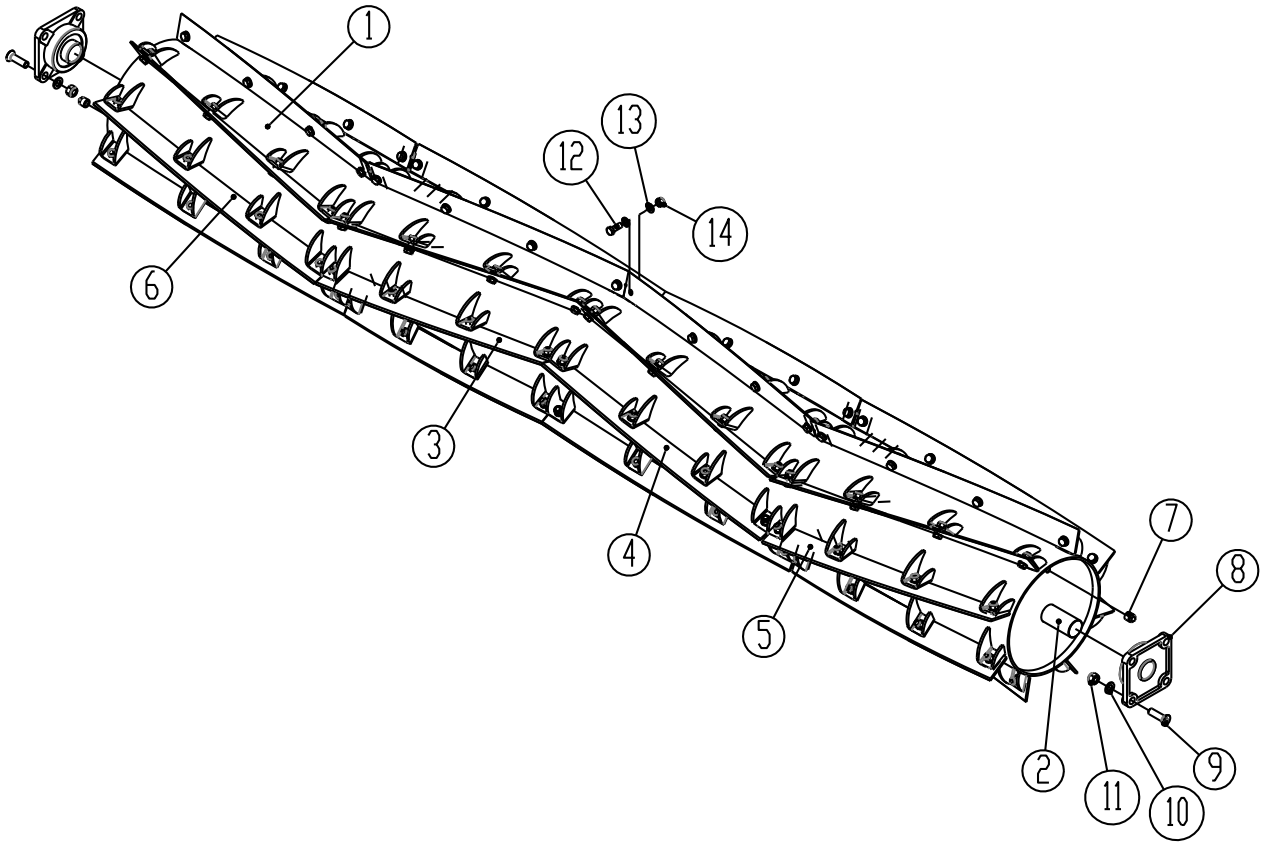




Pos.	Artikel nr.	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455441	Mittelled, komplett	1	1	1	1	1
2	678612960	Axel Ø60 L= 2960mm	1	1	1	1	1
3	7455446	Skär, vänster L= 1405mm	8	8	8	8	8
4	7455445	Skär, höger L= 1405mm	8	8	8	8	8
5	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
7	690203321	Plugg ¾" RG	2	2	2	2	2
8	0478971	Lager (komplett) UCF 312	2	2	2	2	2
9	0229250	Indv. 6-kt M20x70 DIN 7991	8	8	8	8	8
10	0272310	Fasettbricka Ø20	8	8	8	8	8
11	0264110	Låsmutter M20	8	8	8	8	8
12	0235790	Bult M16x40	80	80	80	80	80
13	0272290	Fasettbricka Ø16	160	160	160	160	160
14	0264090	Låsmutter M16	80	80	80	80	80

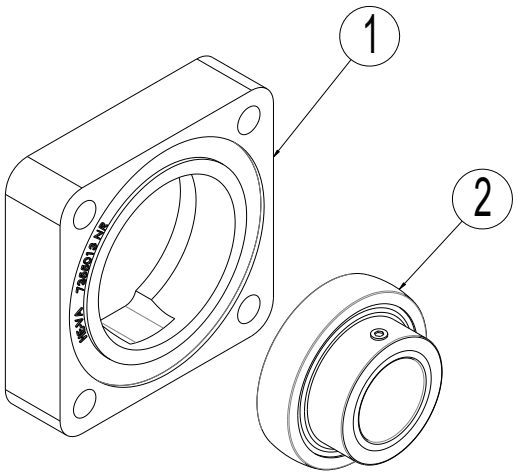
Vältblock nr. 2+4





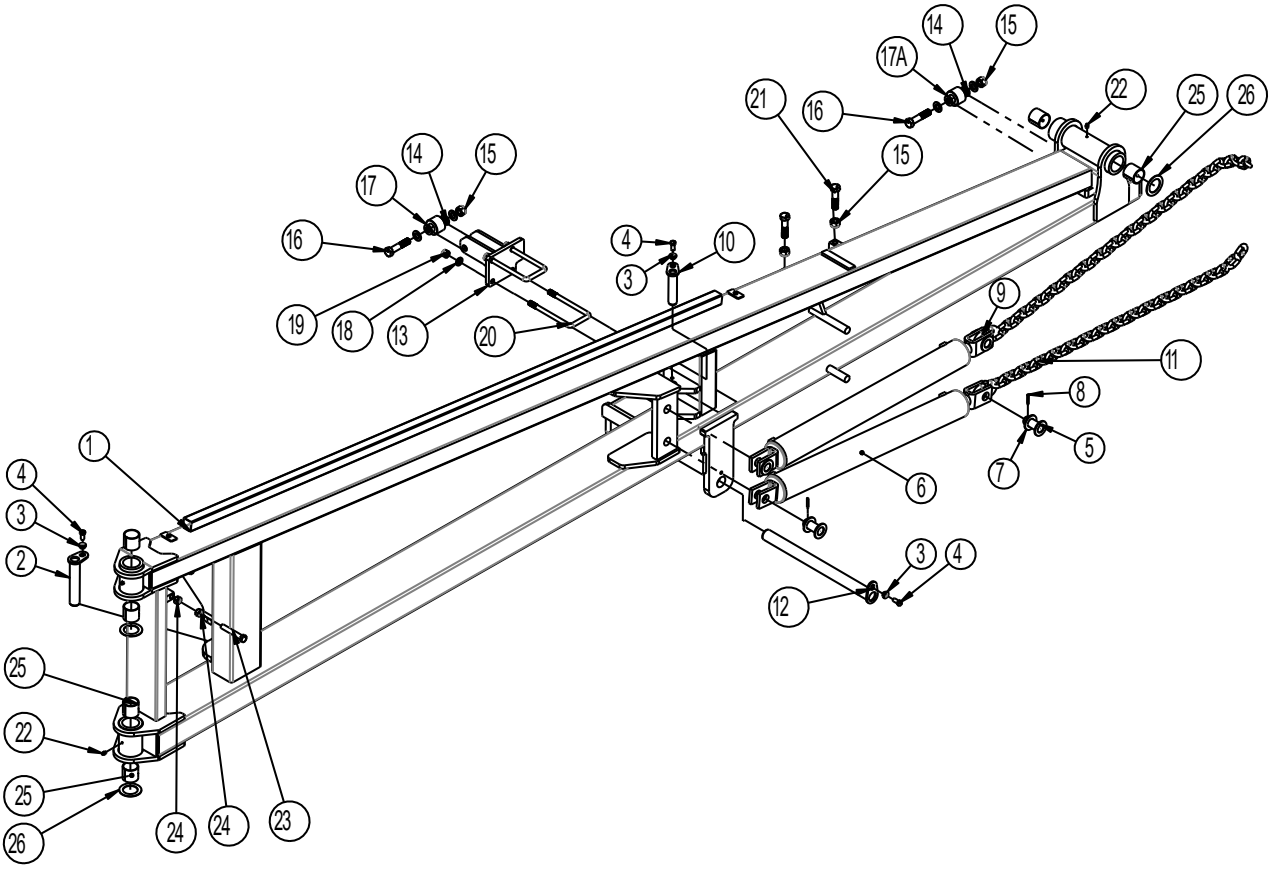
Pos.	Artikel nr.	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455495	Innersektion, komplett	2	-	-	-	-
1	7455466	Innersektion, komplett	-	2	2	2	-
1	7455468	Innersektion, komplett	-	-	-	-	2
2	678612920	Axel Ø60 L= 2920mm	2	-	-	-	-
2	678614150	Axel Ø60 L= 4150mm	-	2	2	2	-
2	678614650	Axel Ø60 L= 4650mm	-	-	-	-	2
3	7455470	Skär, höger sida, centrum L= 1000mm	-	8	8	8	-
3	7455475	Skär, höger sida, centrum L= 1113mm	-	-	-	-	8
4	7455471	Skär, vänster sida, centrum L= 1000mm	-	8	8	8	-
4	7455474	Skär, vänster sida, centrum L=1113mm	-	-	-	-	8
5	7455443	Skär, vänster L= 1385mm	8	-	-	-	-
5	7455472	Skär, vänster L= 1018mm	-	8	8	8	-
5	7455477	Skär, vänster L= 1165mm	-	-	-	-	8
6	7455444	Skär, höger L= 1385mm	8	-	-	-	-
6	7455473	Skär, höger L= 1018mm	-	8	8	8	-
6	7455476	Skär, höger L= 1165mm	-	-	-	-	8
7	690203321	Plugg ¾” RG	4	4	4	4	4
8	0478971	Lager UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
9	0229250	Indv. 6-kt M20x70 DIN 7991	16	16	16	16	16
10	0272310	Fasettbricka Ø20	16	16	16	16	16
11	0264110	Låsmutter M20	16	16	16	16	16
12	0235790	Bult M16x40	80	256	256	256	256
13	0272290	Fasettbricka Ø16	160	512	512	512	512
14	0264090	Låsmutter M16	80	256	256	256	256

Gummitämpat lager (extrautrustning)



Pos	Artikel nr.	Benämning	Pr. aksel
1	7355013	Gummitämpat lagerhus för UC312 för axeländar	2
2	690140116	Lager UC312 R6	2

Innervinge:
Höger innervinge visat, vänster är spegelvänt (visas inte).

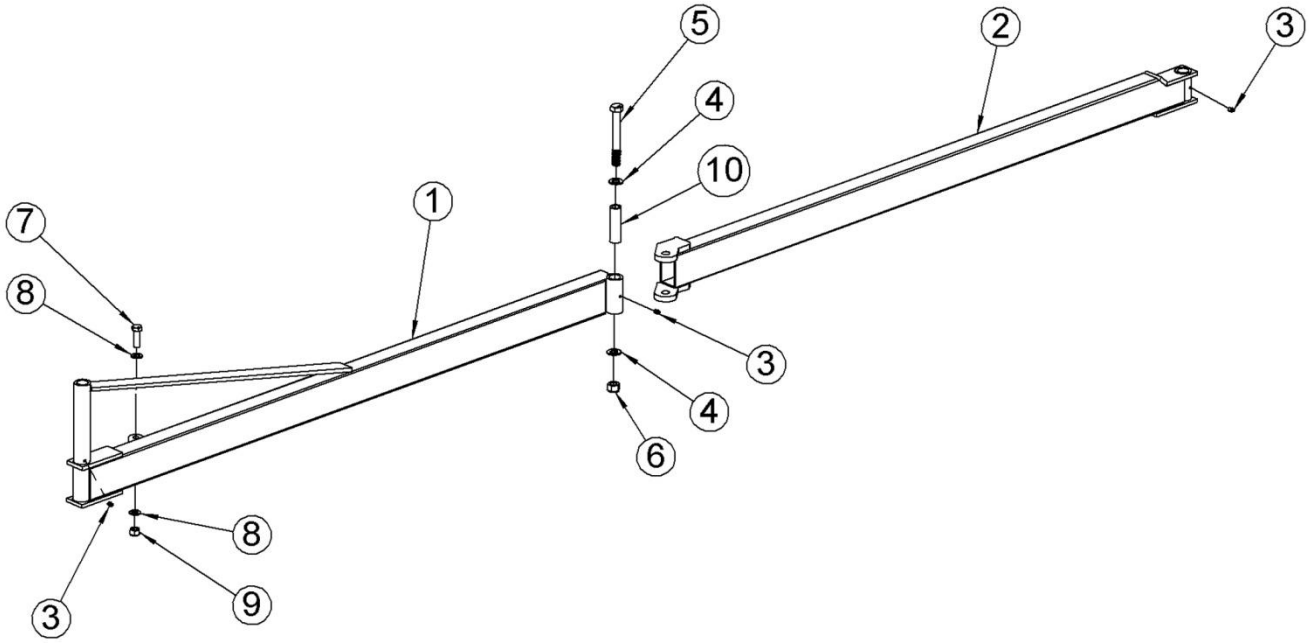


Pos	Artikel nr.	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670356	Innervinge, vänster 12,5m **utgått**					
1	630670357	Innervinge, höger 12,5m **utgått**					
1	630670224	Innervinge, höger (Lågt cylinderfäste) **före maskin nr. 345056**	1				
1	630670561	Innervinge, höger (Högt cylinderfäste) **från maskin nr. 345057**	1				
1	630670611	Innervinge, höger **från maskin nr. 347248**	1				
1	1225016	Innervinge, höger **från maskin nr. 349036**	1				
1	630670223	Innervinge, vänster (Lågt cylinderfäste) **före maskin nr. 345056**	1				
1	630670560	Innervinge, vänster (Högt cylinderfäste) **från maskin nr. 345057**	1				
1	630670610	Innervinge, vänster **från maskin nr. 347248**	1				
1	1225015	Innervinge, vänster **från maskin nr. 349036**	1				
1	630670104	Innervinge, höger (Lågt cylinderfäste) **före maskin nr. 345056**		1			
1	1225235	Innervinge, höger (Högt cylinderfäste) **från maskin nr. 345057**		1			
1	630670105	Innervinge, vänster (Lågt cylinderfäste) **före maskin nr. 345056**		1			
1	1225236	Innervinge, vänster (Högt cylinderfäste) **från maskin nr. 345057**		1			
1	630670536	Innervinge, höger (Högt cylinderfäste)			1		
1	1225020	Innervinge, höger **från maskinnr. 349036**			1		
1	630670519	Innervinge, vänster (Högt cylinderfäste)			1		
1	1225019	Innervinge, vänster **från maskinnr. 349036**			1		
1	630670531	Innervinge, höger (Högt cylinderfäste)				1	
1	1225018	Indervinge, höger **från maskinnr. 349036**				1	
1	630670451	Innervinge, vänster (Högt cylinderfäste)				1	
1	1225017	Indervinge, vänster **från maskinnr. 349036**				1	
1	630670635	Innervinge, vänster (Högt cylinderfäste)					1
1	1225022	Indervinge, vänster **från maskinnr. 349036**					1
1	630670641	Innervinge, höger (Högt cylinderfäste)					1
1	1225121	Indervinge, höger **från maskinnr. 349036**					1
2	69435185G	Sprint Ø35 L=185	2	2	2	2	2
3	630532600	Låsbussning till sprinthuvud	4	4	4	4	4
4	690101101	Bult M12x25 8.8	4	4	4	4	4
5	69530060F	Sprint Ø30 L=58	8	8	8	8	8
6	690200190	Cylinder 90/40 x800, höger vinge	2	2			
6	690200115	Cylinder 90/40 x800, vänster vinge	2	2			
6a	690200268	Packningssats till 90/40 (Klinkby)					
6b	690200274	Packningssats 90/40 (Laizhou)					
6	690200325	Cylinder 100/40 x 1100, H			2	2	
6	690200335	Cylinder 100/40 x 1100, V			2	2	

Pos	Artikel nr.	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
6a	690200290	Packningssats 100/40 (Hydraflex)					
6b	690200295	Packningssats 100/40 (Laizhou)					
6	690200226	Cylinder 110/50 x 1100, H					2
6	690200336	Cylinder 110/50 x 1100, V					2
6a	690200313	Packningssats 110/50 (Hydraflex)					
7	690115014	Bricka Ø30	8	8	8	8	8
8	690130132	Rörstift ø6x40mm	8	8	8	8	8
9	630670260	Kopplingsled 13mm	4	4	4	4	4
9	1225296	Kopplingsled 16mm **från maskinnr. 358659**			4	4	4
10	69430130G	Sprint Ø30 L=130		2			
10	69435120G	Sprint Ø35 L=120			2	2	2
11	630670261	Kedja till utfälln, nedre, 13x39, 26 kedjelänk	2	2			
11a	630670266	Kedja till utfälln, övre, 13x39, 28 kedjelänk	2	2			
11	630670318	Kedja till utfälln, nedre, 13x39, 36 kedjelänk			2	2	
11a	630670319	Kedja till utfälln, övre, 13x39, 34 kedjelänk			2	2	
11	630670642	Kedja till utfälln, nedre, 13x39, 41 kedjelänk					2
11a	630670643	Kedja till utfälln, övre, 13x39, 43 kedjelänk					2
11	1225308	Kedja till utfälln, nedre, 16x48, 27 kedjelänk **från maskinnr. 358659**			2	2	2
11a	1225307	Kedja till utfälln , övre, 16x48, 29 kedjelänk **från maskinnr. 358659**			2	2	2
12	69440525G	Sprint Ø40 L=525	2	2	2	2	2
13	630670258	Fäste för transportlåsning, Höger	1	1	1	1	1
13	630670259	Fäste för transportlåsning, Vänster	1	1	1	1	1
14	690117005	Bricka Ø20	16	16	16	16	16
15	690113009	Låsmutter M20	8	8	8	8	8
16	690103151	Bult M20x90 10.9	2	2	2	2	2
16A	0236211	Bult 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	Bricka Ø16	8	8	8	8	8
19	690113008	Låsmutter M16	8	8	8	8	8
20	690110402	U-Klammer M16x160x80x160	4	4	4	4	4
21	690103186	Bult M20x110 10.9	4	4	4	4	4
21	0236432	Bolt M24x 90 8.8 **från maskinnr. 358659**			4	4	4
21a	0261425	Mutter M24 (galvaniseret) **från maskinnr. 358659**			8	8	8
21b	0271650	Planskiva 24mm fzb **från maskinnr. 358659**			8	8	8
22	690136029	Smörjnippel M8	6	6	6	6	6
23	690103284	Bult M16x100 8.8	2	2	2	2	2
24	690112005	Mutter M16	4	4	4	4	4
25	690140710	Lagerbussning Ø55/50 L=50 **före maskin nr. 349036**	12	12	12	12	12
25	0475400	I-Pressbussning EG Ø60/50 L=50mm **från maskinnr. 349036**	12	12	12	12	12
26	690140712	Glidbricka Ø52/Ø78x2	6	6	6	6	6

Tvärstag 15,3m

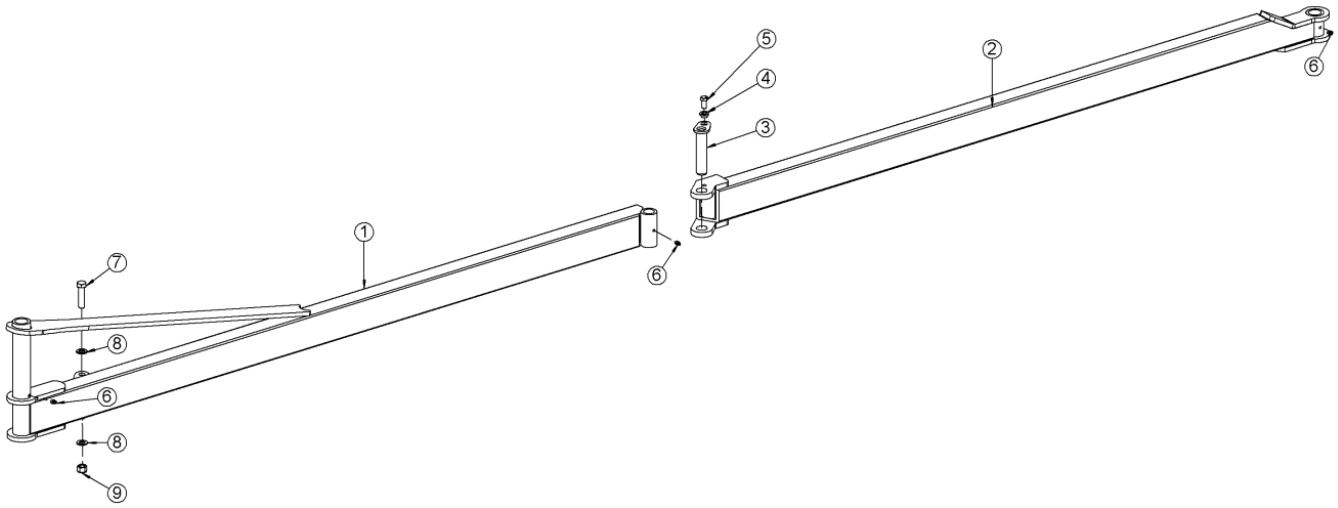
Vänster sida visas, höger sida är spegelvänd (visas inte).



Pos	Artikel nr	Benämning	15,3m
1	630670181	Tvärstag på chassi, vänster	1
2	630670182	Tvärstag på innersektion, vänster	1
1	630670179	Tvärstag på chassi, höger	1
2	630670180	Tvärstag på innersektion, höger	1
3	690136029	Smörj nippel M8	6
4	690117005	Bricka Ø20	4
5	690103188	Bult M20x160 8.8	2
6	690113009	Låsmutter M20	2
7	690103190	Bult M16x65 8.8	2
8	690117013	Bricka Ø16	4
9	690113008	Låsmutter M16	2
10	630670282	BK rör 30x5 L=100	2

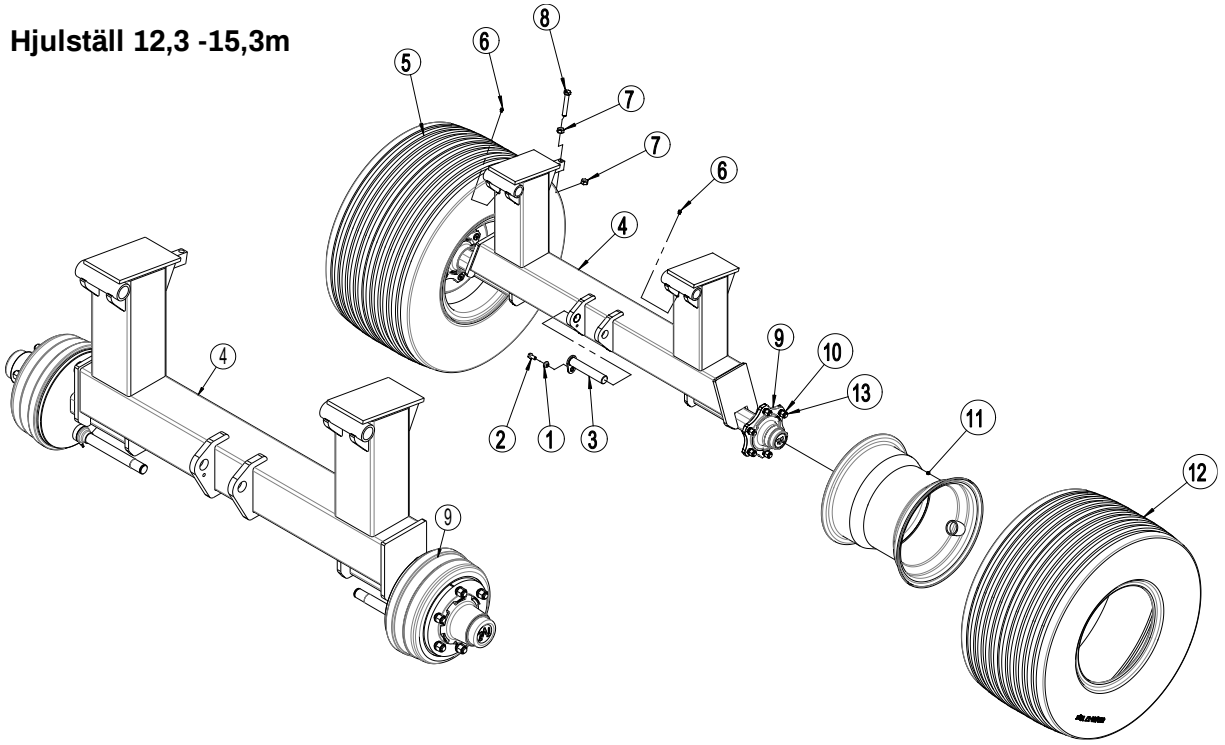
Tvärstag 16,3m - 18,3m -20,3m

Vänster sida visas, höger sida är spegelvänd (visas inte).



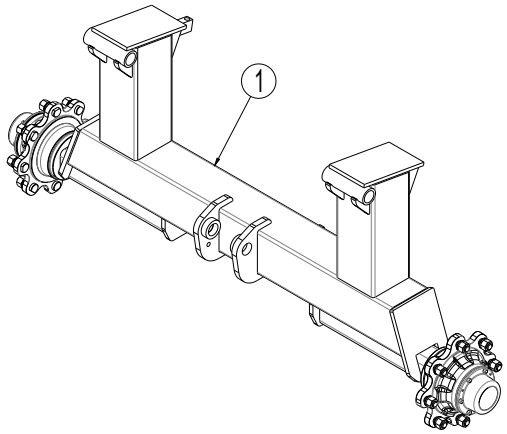
Pos	Artikel nr	Benämning	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670468	Tvärstag på chassi, vänster	1	1	1
2	630670462	Tvärstag på innersektion, vänster	1	1	1
1	630670525	Tvärstag på chassi, höger	1	1	1
2	630670526	Tvärstag på innersektion, höger	1	1	1
3	69435130G	Sprint Ø35 L=130	2	2	2
4	690532600	Låsbussning till sprinthuvud	2	2	2
5	690101101	Bult M12x25 8.8	2	2	2
6	690136029	Smörj nippel M8	6	6	6
7	690113008	Bult M16x65 8.8	2	2	2
8	690117013	Bricka Ø16	4	4	4
9	690113008	Låsmutter M16	2	2	2

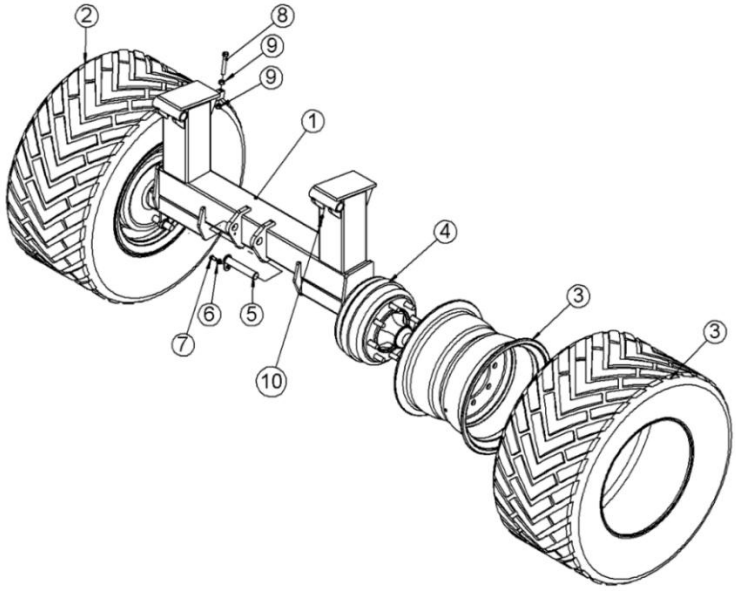
Hjulställ 12,3 -15,3m



Pos	Artikel nr	Benämning	12,3m	15,3m
1	630532600	Låsbussning till sprinthuvud	1	1
2	690101101	Bult M12x25 8.8	1	1
3	69435185G	Sprint Ø35 L=185	1	1
4	630670087	Hjulställ	1	1
4	630670579	Hjulställ **efter maskin nr. 345056**	1	1
4	630670338	Hjulställ m/hydrauliska bromsar	1	1
4	630670577	Hjulställ m/hydraulisk bromsar **efter maskin nr. 345056**	1	1
5	690141360	Hjul komplett 500/50x17,0 Höger **före serie nr. 353495**	1	1
5	690141362	Hjul komplett 500/50x17,0 Vänster **före serie nr. 353495**	1	1
5	690140070	Hjul komplett 550/45x22,5 Vänster **efter serie nr. 353495 och innan som extrautrustning**	1	1
5	690141071	Hjul komplett 550/45x22,5 Höger **efter serie nr. 353495 och innan som extrautrustning**	1	1
6	690136029	Smörj nippel M8	2	2
7	690112005	Mutter M16	2	2
8	690103284	Bult M16x100 8.8	1	1
9	690141110	Nav 3500 kg 6-160-205	2	2
13	690141039	Navbult M18 x 1,5 x 49	12	12
9	690141032	Nav med bromsar 3750kg TVZ 300Gx90 **UDG**	2	2
9	7297579	Nav med bromsar 3700 kg TVZ **efter maj 2021**	2	2
13	690141042	Navbult M18 x 1,5 x 60	12	12
10	690141055	Navmutter M18x1,5	12	12
11	690141361	Fälg 500x17 **före serie nr. 353495**	2	2
11	690141068	Fälg 550x22,5 **efter serienr. 353495**	2	2
12	690141352	Däck 500/50x17 **före serie nr. 353495**	2	2
12	690141069	Däck 550/45x22,5 **efter serienr. 353495**	2	2
14	690141033	Navkapsel Ø80	2	2
14	690141034	Navkapsel Ø90	2	2

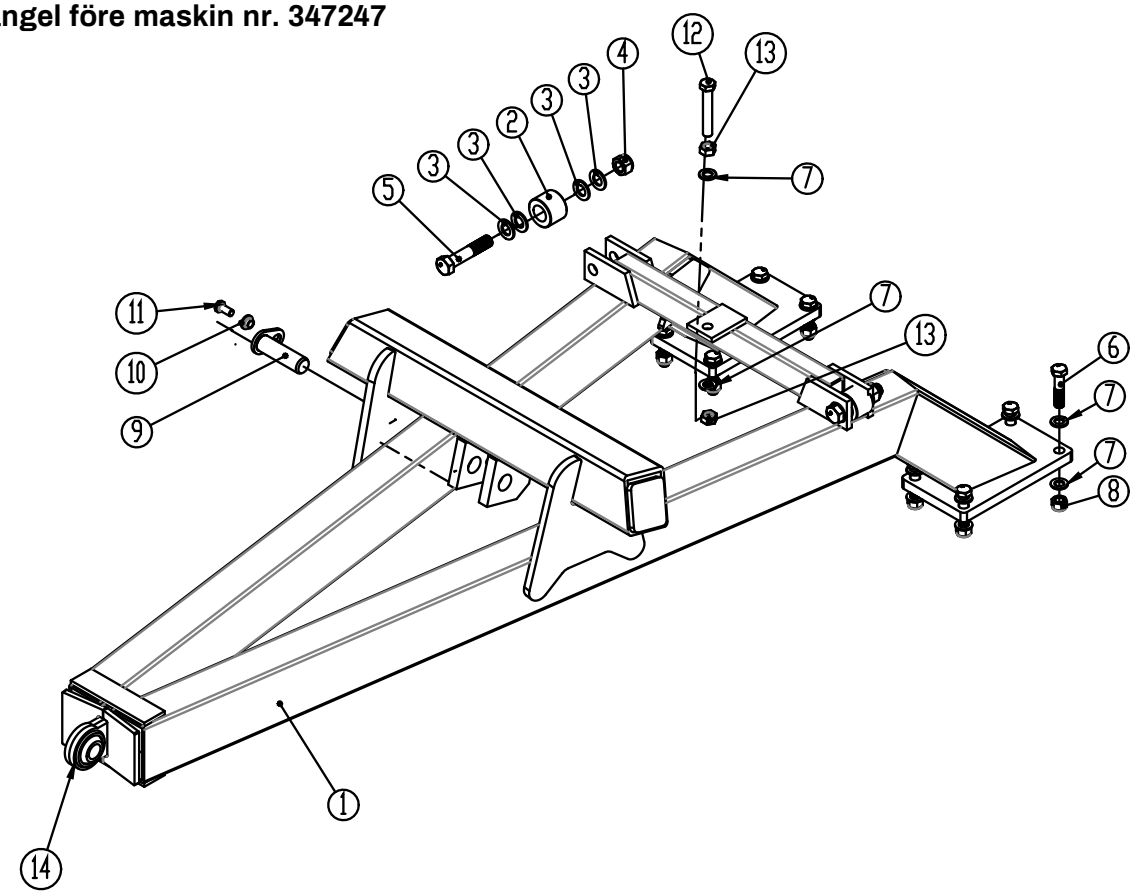
Hjulställ 16,3 - 18,3 – 20,3m





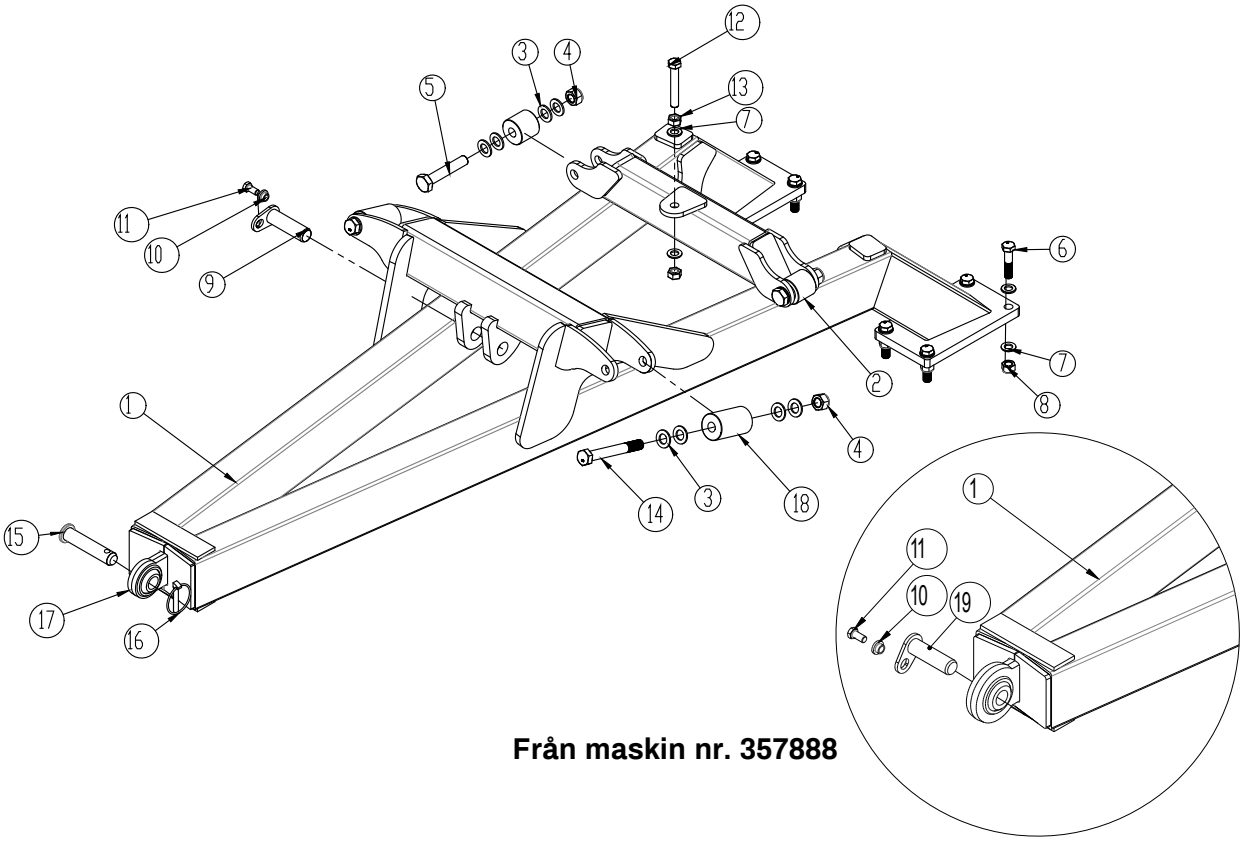
Pos	Artikel nr	Benämning	16,3	18,3	20,3
1	1225316	Hjulstel uden bromsar	1	1	1
1	630670461	Hjulställ bromsar (5000kg)	1	1	1
1	630670644	Hjulställ bromsar (6000kg) **från oktober 2013**	1	1	1
1	1225005	Hjulställ bromsar (6000kg) **efter maskin nr. 347462**	1	1	1
2	690141053	Komplett hjul, vänster	1	1	1
2a	690141051	Fälg 16,00x22,5 : 8/M27 221 275	1	1	1
2b	690141052	Däck 560/45 R22,5 FL 693 : Dia=1076 Bredd=543	1	1	1
3	690141054	Komplett hjul, höger	1	1	1
3a	690141051	Fälg 16,00x22,5 : 8/M27 221 275	1	1	1
3b	690141052	Däck 560/45 R22,5 FL 693 : Dia=1076 Bredd=543	1	1	1
4	0396800	Nav u/bremse aksel 90x90mm 5250 kg	2	2	2
4	690141050	Nav m/bromsar 5000 kg axel 90x90mm Q90x370 350Gx100IHC 8 B90H0021	2	2	2
4	690141160	Nav m/bromsar 6000kg **från oktober 2013** Q90x415 400Gx80 8 B90L127	2	2	2
4a	690141049	Navbult M22x1,5	16	16	16
4a	0396860	Navbolt M20x1.5 L=65mm f/0396800	16	16	16
4b	690141048	Navmutter M22x1,5 inkl. fjäderbricka	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 monterat m/M6 bultar	2	2	2
4c	0396894	Navkapsel f/0396800	2	2	2
5	69435185G	Sprint Ø35 L=185	1	1	1
5a	69440200N	Sprint Ø40 L=200 **efter maskin nr. 347462**	1	1	1
6	630532600	Låsbussning till sprinthuvud	1	1	1
6a	630532700	Låsbussning till sprinthuvud **efter maskin nr. 347462**	1	1	1
7	690101101	Bult M12x25 8.8	1	1	1
7a	690103198	Bult M16x30 8.8	1	1	1
8	690103284	Bult M16x100 8.8	1	1	1
9	690136029	Smörjnippel M8	2	2	2
10	690112005	Mutter M16	2	2	2

Triangel före maskin nr. 347247



Pos	Artikel nr	Benämning	12,3 m	15,3 m	16,3 m	18,3 m	20,3 m
1A	630670102	Triangel **(Utgått)**	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 **från maskin nr. 346088 till 347247**	1	1	1	1	1
2C	630984503	Rulle Ø30,5x54 L=40	2	2	2	2	2
3	690117005	Bricka Ø20	8	8	8	8	8
4	690113009	Låsmutter M20	2	2	2	2	2
5	690103163	Bult M20x150 8.8	2	2	2	2	2
6	690103130	Bult M16x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690117013	Bricka Ø16	18	18	18	18	18
8	690113008	Låsmutter M16	8	8	8	8	8
9	69430100G	Sprint Ø30 L=100	1	1	1	1	1
10	630532600	Låsbussning sprinthuvud	1	1	1	1	1
11	690101101	Bult M12x25 8.8	1	1	1	1	1
12B	690103188	Bult M16x55 10.9	1	1	1	1	1
12C	690103282	Bult M16x100 10.9	1	1	1	1	1
13	690112005	Mutter M16	2	2	2	2	2
14	690302105	Kulled för påsvetsning Ø28,4 Svetshöjd = 70	1	1	1	1	1

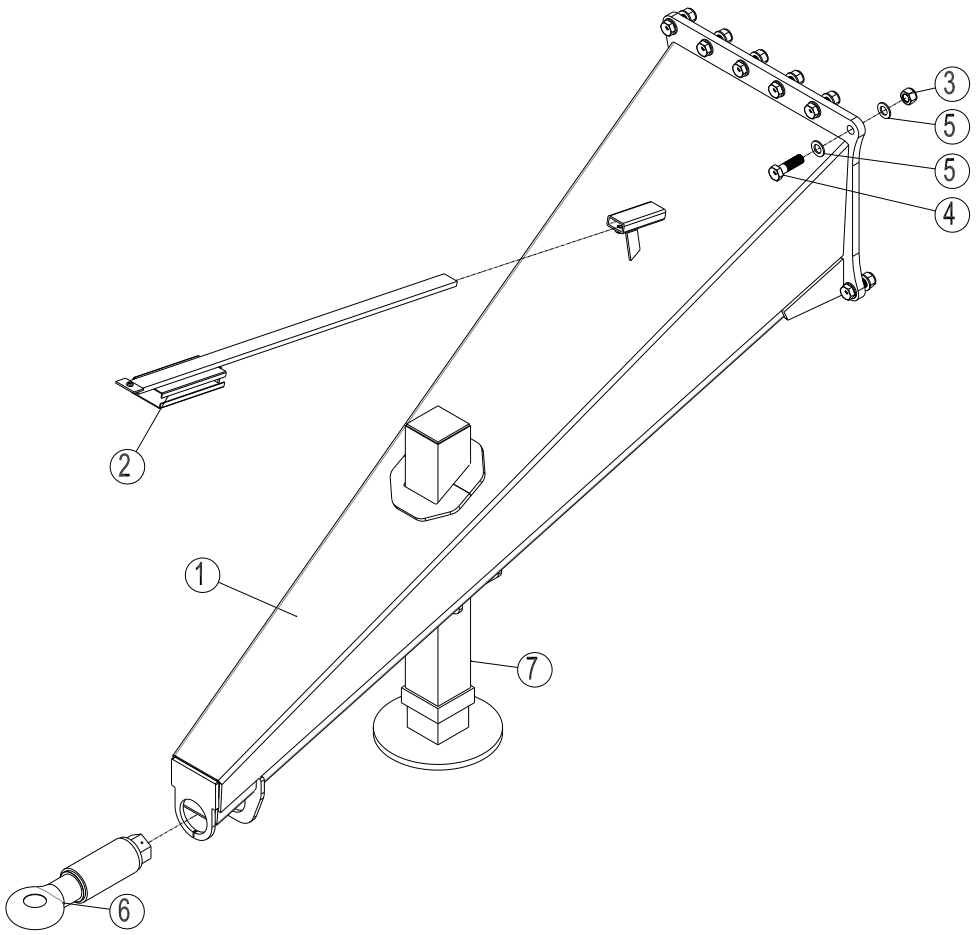
Triangel från maskin nr. 347248



Från maskin nr. 357888

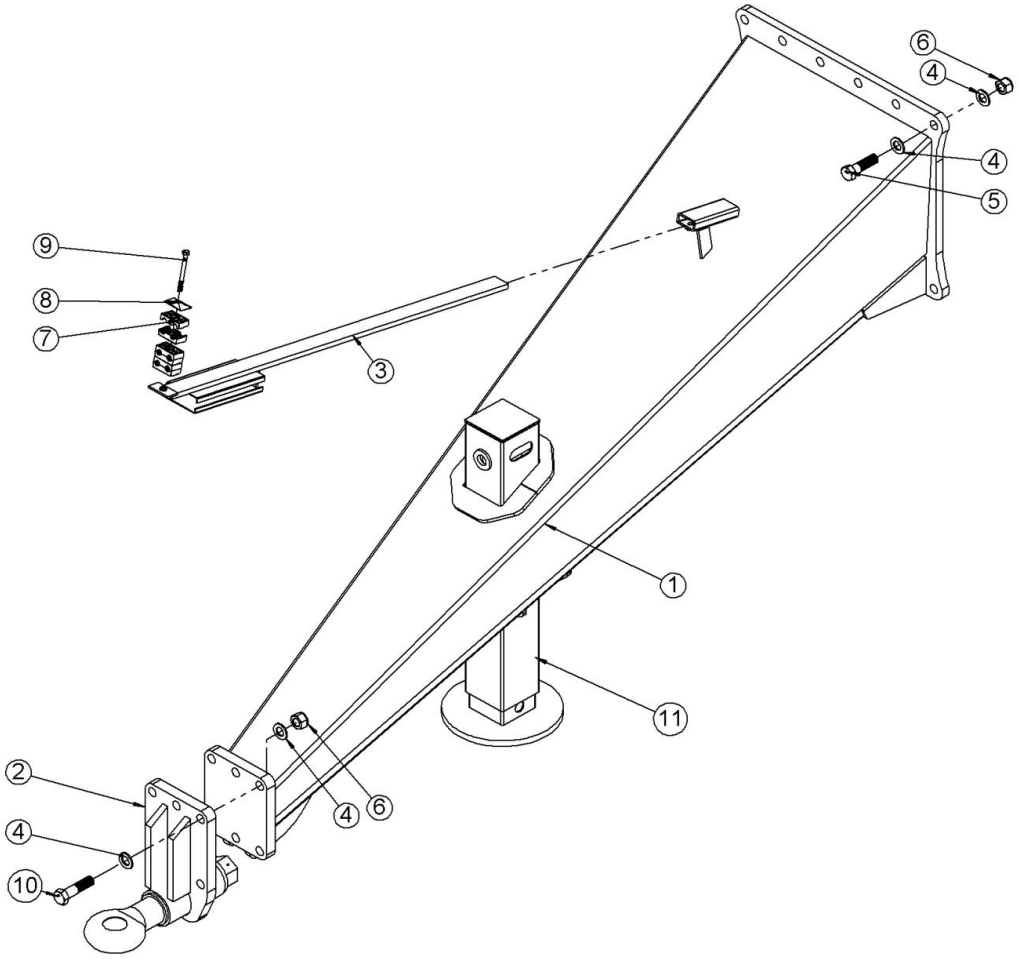
Pos	Artikel nr	Benämning	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670602	Triangel **Från maskin nr. 347248**	1	1	1	1	1
2	630670593	Rulle Ø20,5xØ56 L=51	2	2	2	2	2
3	690117005	Bricka Ø20	16	16	16	16	16
4	690113009	Låsmutter M20	4	4	4	4	4
5	690103196	Bult M20x110 8.8	2	2	2	2	2
6	690103130	Bult M16x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690117013	Bricka Ø16	18	18	18	18	18
8	690113008	Låsmutter M16	8	8	8	8	8
9	69430100G	Sprint Ø30 L=100	1	1	1	1	1
10	630532600	Låsbussning sprinthuvud	1	1	1	1	1
11	690101101	Bult M12x25 8.8	1	1	1	1	1
12	690103282	Bult M16x100 10.9	1	1	1	1	1
13	690112005	Mutter M16	2	2	2	2	2
14	690103188	Bult M20x160 8.8	2	2	2	2	2
15	69528106J	Sprint Ø28 L=106	1	1	1	1	1
16	690134008	Traktorsprint Ø11,5 ring Ø60	1	1	1	1	1
17	690302105	Kulled för påsvetsning. Ø28,4 Svetshöjd = 80	1	1	1	1	1
18	630670603	Rulle Ø20,5 x Ø56 L= 93	2	2	2	2	2
19	69528095G	Sprint Ø28 L=95 **Från maskin nr. 357888**	1	1	1	1	1

Drag 12,3 - 15,3
före jan. 2012



Pos	Artikel nr	Benämning	12,3m	15,3m
1	630670082	Drag m/centermonterat stödben	1	1
2	630771200	Uppsamlingsfäste för hydraulslangar	1	1
3	690113009	Låsmutter M20	14	14
4	690103173	Bult M20x70 10.9	14	14
5	690117005	Bricka Ø20	28	28
6	690105010	Dragögla Ø50 35CRM04	1	1
7	690141098	Hydrauliskt stödben 4300 kg	1	1

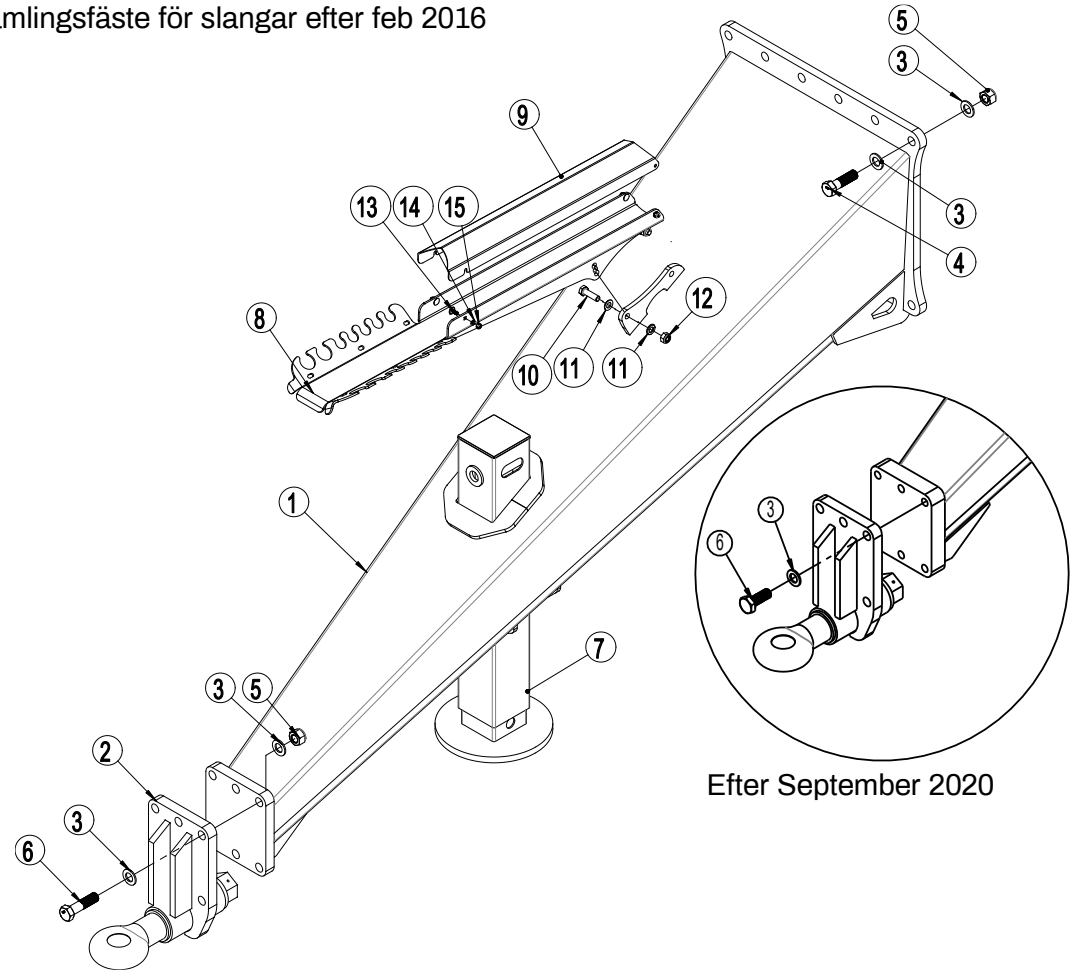
Drag 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 -20,3m,
Utgående modell uppsamlingsfäste för slangar innan feb 2016



Pos	Artikel nr	Benämning	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670333	Dragt m/centermonterat stödben	1	1	1	1	1
2	630757046	Dragögla komplett 35CRM04	1	1	1	1	1
2a	690105010	Dragögla Ø50 35CRM04	1	1	1	1	1
3	630771200	Uppsamlingsfäste för slangar på drag	1	1	1	1	1
4	690117005	Bricka Ø20	28	28	28	28	28
5	690103173	Bult M20x70 10.9	8	8	8	8	8
6	690113009	Låsmutter M20	14	14	14	14	14
7	690210210	Dubbel rörhållare Ø14 Ø14, grön	6	6	6	6	6
8	690210211	Topplatta för dubbel rörhållare	1	1	1	1	1
9	690103061	Bult M8x90 8.8	1	1	1	1	1
10	690103069	Bult M20x80 10.9	6	6	6	6	6
11	690141105	Stödben, hydrauliskt 5772 kg v/150 bar	1	1	1	1	1

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

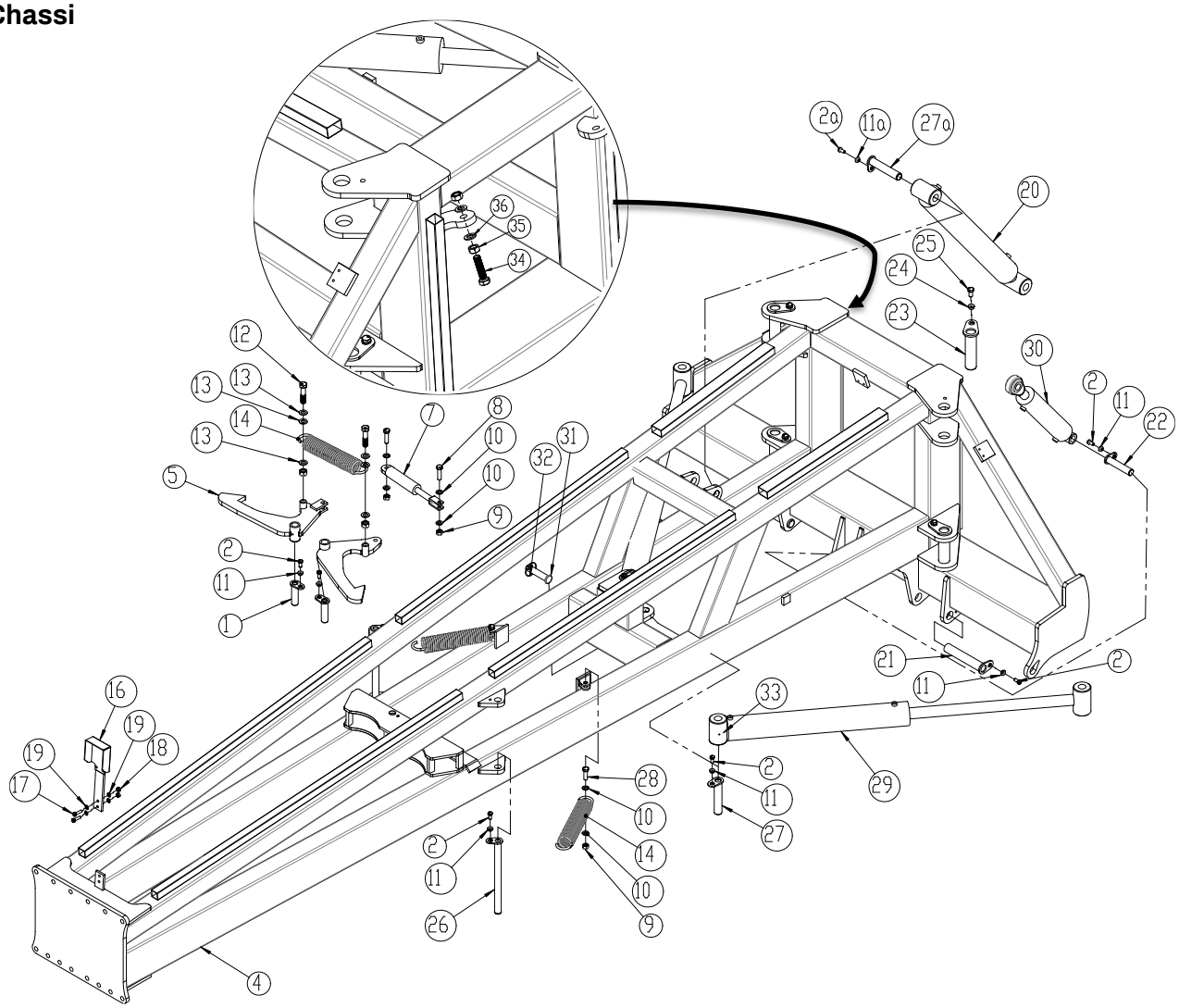
NYTT uppsamlingsfäste för slangar efter feb 2016



Efter September 2020

Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670349	Drag m/centermonterat stödben	1	1	1	1	1
2	630757046	Dragögla komplett 35CRM04	1	1	1	1	1
2a	690105010	Dragögla Ø50 35CRM04	1	1	1	1	1
3	0272310	Bricka Ø20	40	40	40	40	40
4	690103173	Bult M20x70 10.9	14	14	14	14	14
5	0264110	Låsmutter M20	20	20	20	20	20
6	690103069	Bult M20x80 10.9	6	6	6	6	6
6	690103182	Setbolt M20x55 10.9 efter sep. 2020	6	6	6	6	6
7	690141105	Stödben, hydrauliskt 5772 kg v/150bar	1	1	1	1	1
8	7345006	Underdel för uppsamlingsfästet	1	1	1	1	1
8a	7345019	Uppsamlingsfäste, komplett med bultar-brickor-mutter					
9	7345003	Skydd för uppsamlingsfäste	1	1	1	1	1
10	0235360	Stål skruv M12x40 8.8	2	2	2	2	2
11	0272270	Bricka Ø12	4	4	4	4	4
12	0264070	Låsmutter M12 DIN985	2	2	2	2	2
13	0246060	Brädbult M6x16 DIN603	4	4	4	4	4
14	0272240	Bricka Ø6	4	4	4	4	4
15	0264040	Låsmutter M6 DIN985	4	4	4	4	4

Chassi

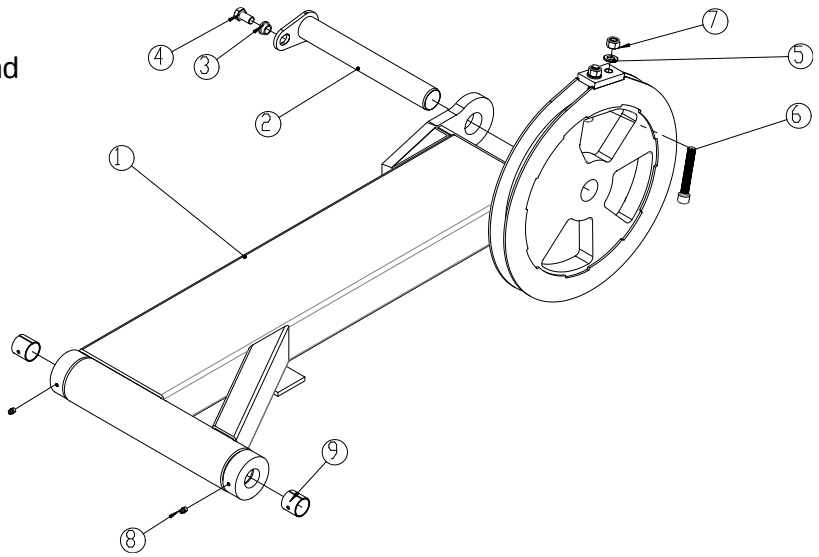


Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	69430110G	Sprint ø30 L=110	2	2	2	2	2
2	690101101	Bult M12x25 8.8	8	10	9	9	9
2a	0235770	Bult M16x30 8.8			1	1	1
3	630670006	Konsol för transportlås	1	1	1	1	1
4	630670200	Chassi ram	1				
4	630670555	Chassi ram **från maskin nr 345057**	1				
4	630670000	Chassi ram		1			
4	1225237	Chassi ram **från maskin nr 345057**		1			
4	630670450	Chassi ram			1	1	
4	1225014	Chassi ram **Från maskin nr. 347462**			1	1	
4	630670630	Chassi ram					1
4	1225001	Chassi ram **Från maskin nr. 347462**					1
5	630670005	Transportlås Höger	1	1	1	1	1
6	630670004	Transportlås Vänster	1	1	1	1	1
7	690200170	Cylinder 40/25x80	1	1	1	1	1
8	690103131	Bult M16x60 8.8	2	2	2	2	2

Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
9	690113008	Låsmutter M16	2	4	4	4	4
10	690117013	Bricka Ø16	4	8	8	8	8
11	630532600	Låsbussning till sprinthuvud	8	10	9	9	9
11a	630532700	Låsbussning till sprinthuvud			1	1	1
12	690103157	Bult M20x100 8.8	2	2	2	2	2
13	690117005	Bricka Ø20	6	6	6	6	6
14	690139001	Fjäder Ø60xØ10x 31 vindinger	1	3	3	3	3
15	690113009	Låsmutter M20	2	2	2	2	2
16	630941066	Manometerskydd	1	1	1	1	1
17	690103098	Bult M10x40 8.8	2	2	2	2	2
18	690113009	Låsmutter M10	2	2	2	2	2
19	690117012	Bricka Ø10	4	4	4	4	4
20	690200020	Cylinder 100/50 x700 Ø35/Ø35	1	1			
20a	690200028	Packningssats 100/50					
20	690200310	Cylinder 110/50 x700 Ø35/Ø35			1	1	1
20a	690200313	Packningssats 110/50					
20	690200360	Cylinder 125/70x700 Ø40/Ø40 **efter maskin nr. 347462**			1	1	1
20a	690200361	Packningssats 125/70					
21	69440230G	Sprint Ø40 L=230	2	2	2	2	2
22	69430145G	Sprint Ø30 L=145	1	1	1	1	1
23	69450190G	Sprint Ø50 L=190	4	4	4	4	4
24	630532700	Låsbussning till sprinthuvud	4	4	4	4	4
25	690103198	Bult M16x30 8.8	4	4	4	4	4
26	69430393G	Sprint Ø30 L=393	2	2			
26	69435393G	Sprint Ø35 L=393			2	2	2
27	69435185G	Sprint Ø35 L=185	3	3	2	2	2
27a	69440200N	Sprint Ø40 L=200			1	1	1
28	690103197	Bult M16x50 8.8		2	2	2	2
29	690200029	Cylinder 100/50x700 Ø35/Ø35	2	2			
29a	690200285	Packningssats 100/50					
29	690200315	Cylinder 110/60x1000mm Ø35/Ø35			2	2	2
29a	690200316	Packningssats 110/60					
30	690200180	Cylinder 80/50x280	1	1	1	1	1
30a	690200145	Packningssats 80/50					
31	69528106J	Sprint Ø28 L=106	1	1	1	1	1
32	695134004	Traktorsprint Ø10	1	1	1	1	1
33	690136029	Smörjnippel M8	2	2	2	2	2
34	690103199	Bult M20x80 10.9 (satsbult)	2	2	2	2	2
35	690112009	Mutter M20	4	4	4	4	4
36	690117005	Bricka Ø20	4	4	4	4	4

Yttervinge

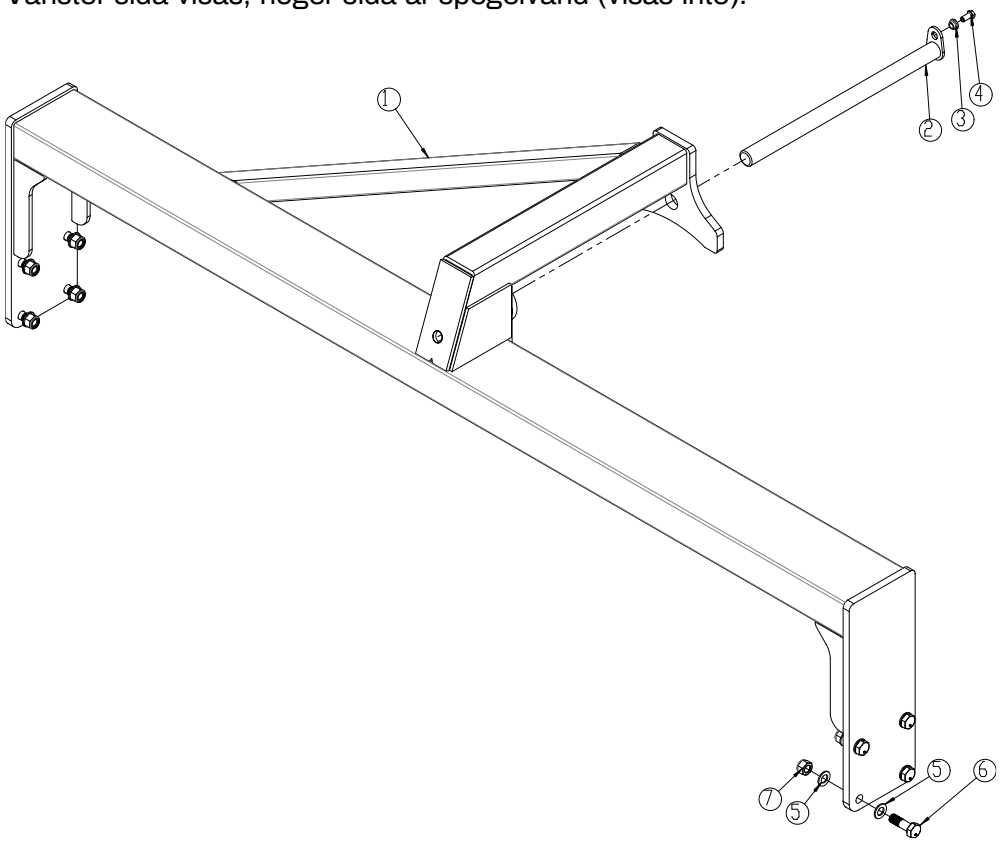
Vänster sida visas, höger sida spegelvänd (visas inte).



Pos	Artikel nr.	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670549	Yttervinge. Höger	1				
1	630670548	Yttervinge, Vänster	1				
1	630670197	Yttervinge. H **(Utgått 12,5m)**					
1	630670198	Yttervinge, V **(Utgått 12,5m)**					
1	630670162	Yttervinge. Höger **(Utgått)**		1			
1	630670163	Yttervinge, Vänster **(Utgått)**		1			
1	630670350	Yttervinge. Vänster **från jan 2012**		1			
1	630670529	Yttervinge, Höger **från jan 2012**		1			
1	630670537	Yttervinge. Höger (**Utgått)**			1		
1	1225313	Yttervinge. Höger **från maskinnr. 358659**			1		
1	630670515	Yttervinge, Vänster (**Utgått)**			1		
1	1225312	Yttervinge, Vänster **från maskinnr. 358659**			1		
1	630670528	Yttervinge. Höger (**Utgått)**				1	
1	1225297	Yttervinge. Höger **från maskinnr. 358659**				1	
1	630670458	Yttervinge, Vänster (**Utgått)**				1	
1	1225290	Yttervinge, Vänster **från maskinnr. 358659**				1	
1	630670625	Yttervinge. Höger (**Utgått)**					1
1	1225309	Yttervinge. Höger **från maskinnr. 358659**					1
1	630670626	Yttervinge, Vänster (**Utgått)**					1
1	1225310	Yttervinge, Vänster **från maskinnr. 358659**					1
2	69450358G	Sprint Ø50 L=358 (**Utgått)**	2	2			
2	69450375G	Sprint Ø50 L=375 (**Utgått)**	2	2	2	2	2
1	69450385G	Sprint Ø50 L=385 **från maskinnr. 358659**			2	2	2
3	630532700	Låsbussning till sprinthuvud	2	2	2	2	2
4	690103124	Bult M16x35 8.8(setbolt) **från maskinnr. 358659**	2	2	2	2	2
5	690117013	Bricka Ø16	8	8	8	8	8
6	690103210	Indv.6-kant M16x110 12.9	4	4			
6	690103211	Indv.6-kant M16x140 12.9 (**Utgått)**			4	4	4
6	690103201	Indv.6-kant M20x150 12.9 **från maskinnr. 358659**			4	4	4
7	690113008	Låsmutter M16	4	4	4	4	4
7	0264110	Låsmutter M20 **från maskinnr. 358659**			4	4	4
8	690136029	Smörjnippel M8	4	4	4	4	4
9	690140715	Glidbussning Ø40/Ø44 L=40	4	4	4	4	4

Yttersektion

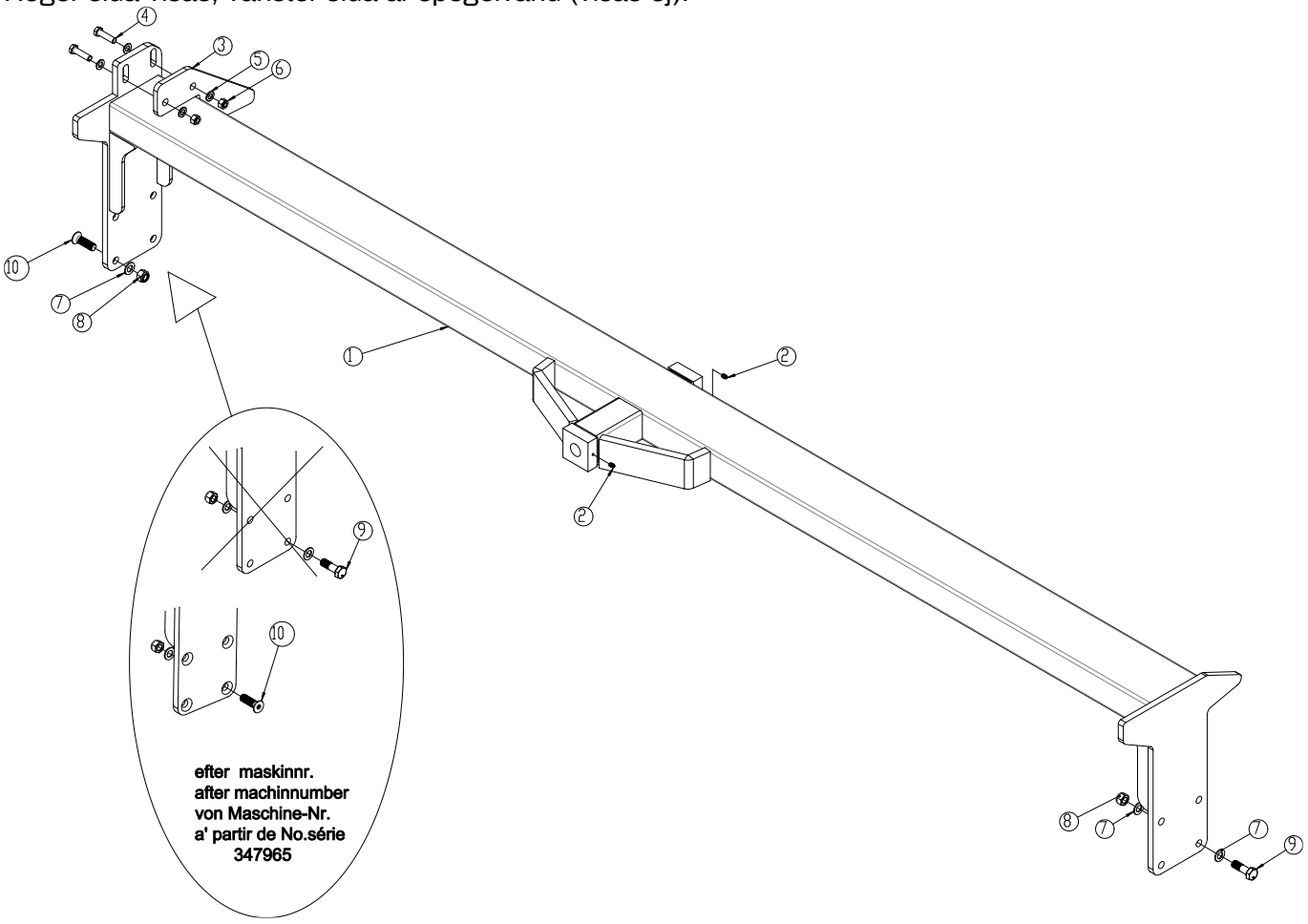
Vänster sida visas, höger sida är spegelvänd (visas inte).



Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670211	Yttersektion. Höger (**Utgått 12,5m)**					
1	630670213	Yttersektion,Vänster**(Utgått 12,5m)**					
1	630670551	Yttersektion, Höger	1				
1	630670552	Yttersektion, Vänster	1				
1	630670175	Yttersektion, Höger		1			
1	630670176	Yttersektion, Vänster		1			
1	630670538	Yttersektion, Höger			1		
1	630670517	Yttersektion, Vänster			1		
1	630670535	Yttersektion, Höger				1	
1	630670290	Yttersektion, Vänster				1	
1	630670622	Yttersektion, Höger					1
1	630670623	Yttersektion, Vänster					1
2	69440620G	Sprint Ø40 L=620	2	2	2	2	2
3	630532600	Låsbussning till sprinthuvud	2	2	2	2	2
4	690101101	Bult M12x25 8.8	2	2	2	2	2
5	690117005	Bricka Ø20	16	16	16	16	16
6	690103173	Bult M20x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690113009	Låsmutter M20	8	8	8	8	8

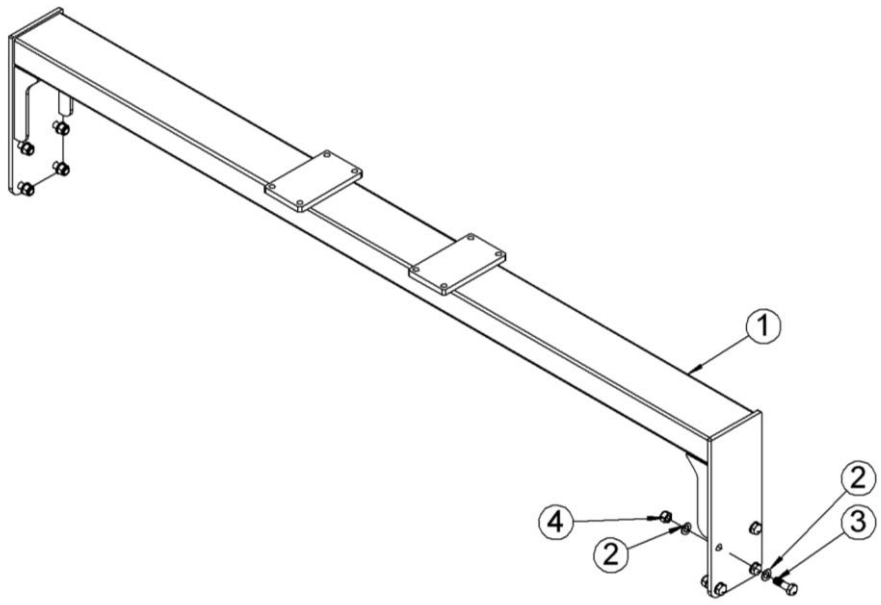
Innersektion

Höger sida visas, vänster sida är spegelvänd (visas ej).



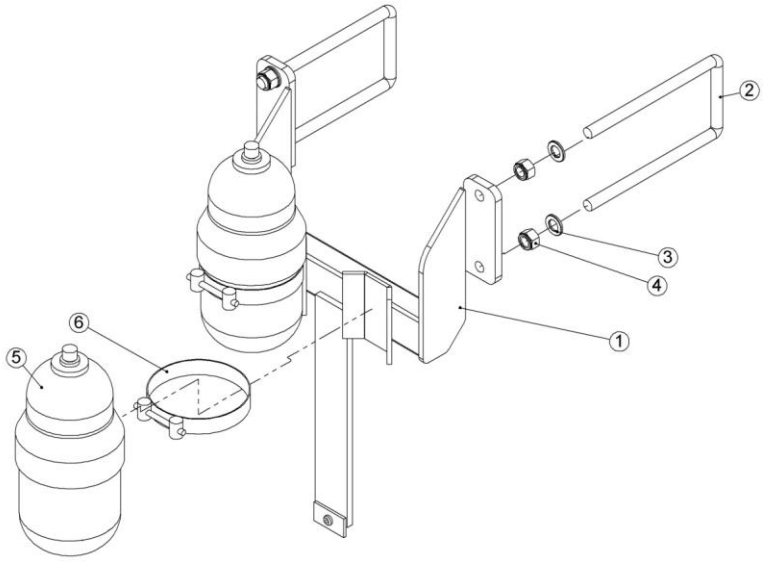
Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670216	Innersektion, höger	1				
1	630670214	Innersektion, vänster	1				
1	630670165	Innersektion, höger		1	1	1	
1	630670164	Innersektion, vänster		1	1	1	
1	630670619	Innersektion, höger					1
1	630670620	Innersektion, vänster					1
2	690136029	Smörj nippel M8	2	2	2	2	2
3	630670052	Styrning för innersektion	1	1	1	1	1
4	690103131	Bult M16x60 8.8	2	2	2	2	2
5	690117013	Bricka Ø16	4	4	4	4	4
6	690113008	Låsmutter M16	2	2	2	2	2
7	690117005	Bricka Ø20	8	8	8	8	8
8	690113009	Låsmutter M20	8	8	8	8	8
9	690103173	Bult M20x70 10.9 Före maskin nr 347965	4	4	4	4	4
10	690103215	Indv.6-kant M20x70 8.8 UH fzb Från maskin nr 347965	4	4	4	4	4

Mittsektion



Pos	Artikel nr	Benämning	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670280	Mittsektion	1	1	1	1	1
2	690117005	Bricka Ø20	16	16	16	16	16
3	690103173	Bult M20x70 10.9	8	8	8	8	8
4	690113009	Låsmutter M20	8	8	8	8	8

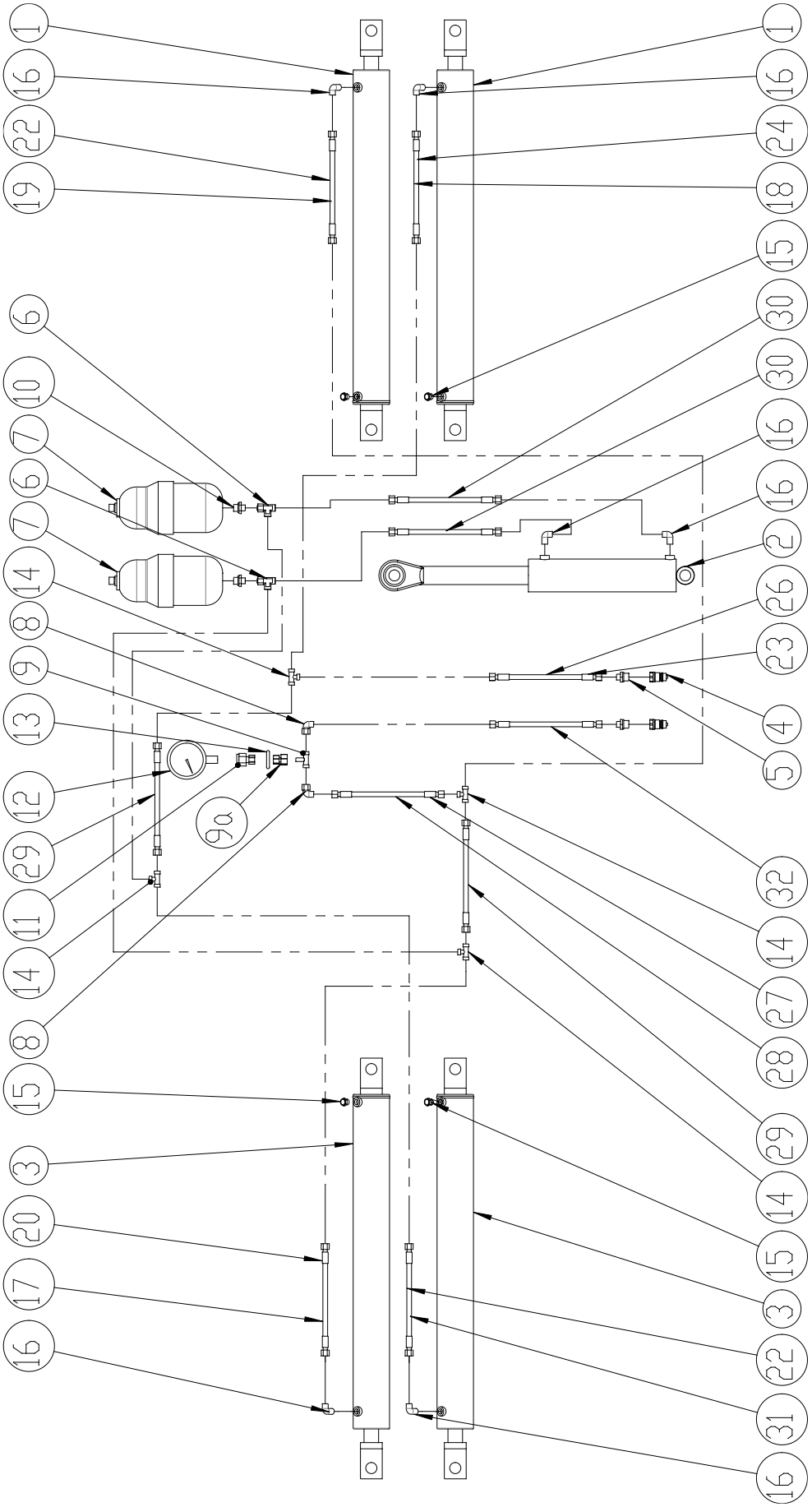
Hydraulik Fäste för behållare



Pos	Varenr.	Betegnelse	12.3m	15.3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670195	Fäste	1	1	1	1	1
2	690110106	U-klammer M16x200x100x200	2	2	2	2	2
3	690117013	Bricka Ø16	4	4	4	4	4
4	690113008	Låsmutter M16	4	4	4	4	4
5	690206510	Ackumulator HST 2,3L – 40bar	2	2	2	2	2
6	690206511	Klämma Ø122 – 130	2	2	2	2	2

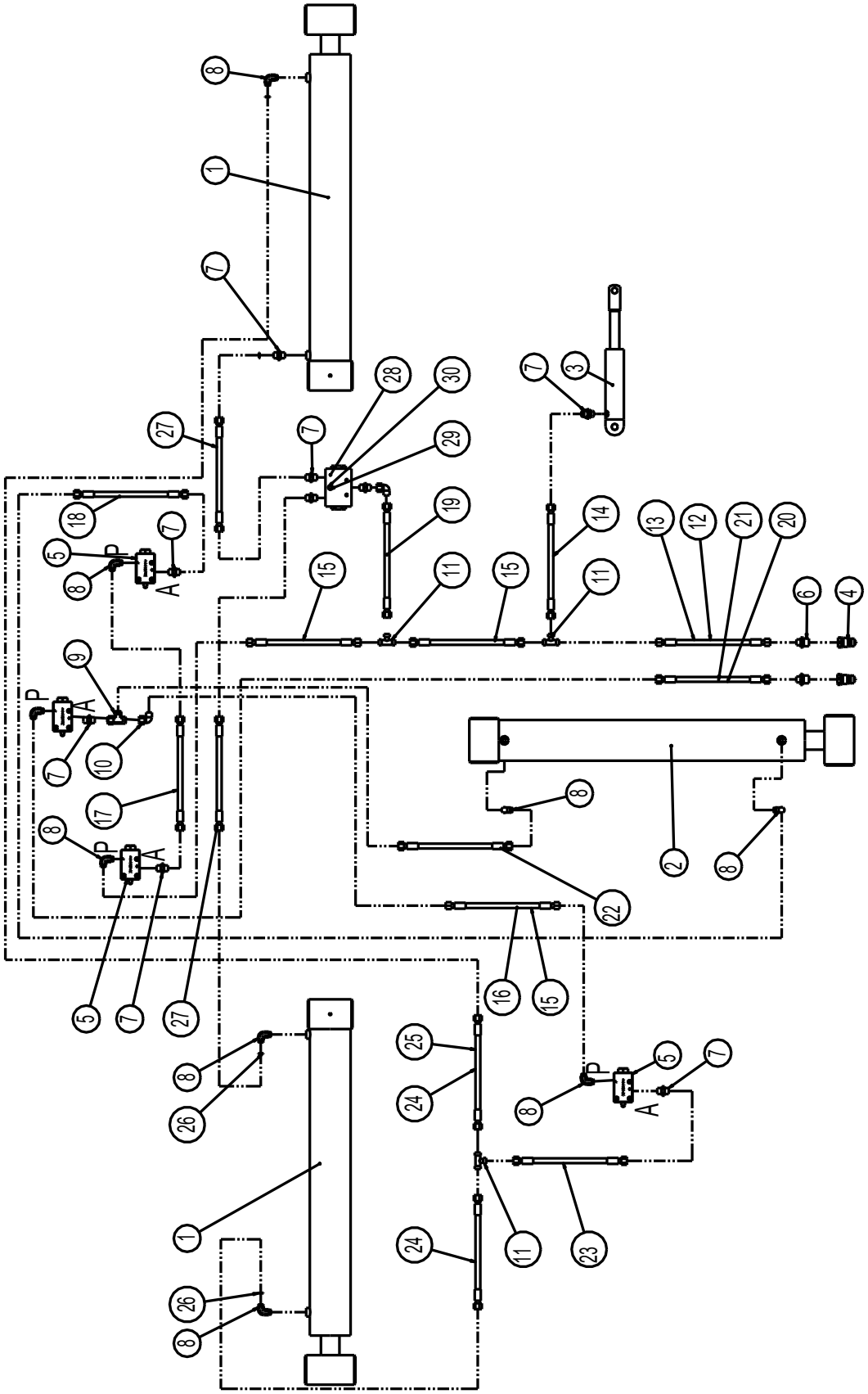
Hydraulik: Mittsektion / kedjecylinder för yttersektion

OBS:
Antal slangar och slanglängder kan variera allt efter maskintyp, kontrolléra därför mått och antal före beställing av reservedelar.



Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	690200115	Cylinder 90/40x800, vänster	2	2			
1	690200325	Cylinder 100/40x1100, höger			2	2	
1	690200326	Cylinder 110/50x1100, höger					2
2	690200180	Cylinder 80/50x280	1	1	1	1	1
3	690200190	Cylinder 90/40x800, höger	2	2			
3	690200335	Cylinder 100/40x1100, vänster			2	2	
3	690200336	Cylinder 110/50x1100, vänster					2
4	690203001	Hydraulkoppling 1/2" E402, han	2	2	2	2	2
5	690203003	Nippel lika Ø10 x1/2" BSP	2	2	2	2	2
6	690203120	Ställbar T 10 L förmonterad med o ring	2	2	2	2	2
7	690206510	Ackumulator HST 2,3 L 40 bar	2	2	2	2	2
8	690203016	Ställbar vinkel 10mm förmonterad med O ring	2	2	2	2	2
9	690203015	T-koppling T10	1	1	1	1	1
9a	690203024	Omvänd T-koppling Ø10 enkel/ ø10 svår	1	1	1	1	1
10	690203096	Nippel M18x1,5x10mm	2	2	2	2	2
11	690206823	Manometer påskruvning Ø10 x 1/2"	1	1	1	1	1
12	690206822	Manometer 250 bar, ø100	1	1	1	1	1
13	690110003	U-klammer M8x60xø35	1	1	1	1	1
14	690203015	T-koppling T10	4	4	4	4	5
15	690206001	Filter 3/8"	4	4	4	4	4
16	690203006	Vinkel 10 3/8" BSP	6	6	6	6	6
17	690201005	Hydraulikslang 3300 mm 1/4" st/st	1				
18	690201007	Hydraulikslang3700 mm 1/4" st/st		1	1	1	
19	690201060	Hydraulikslang 3000 mm 1/4" st/st	1				
20	690201029	Hydraulikslang 4300 mm 1/4" st/st		1	1	1	2
22	690201038	Hydraulikslang 4000 mm 1/4" st/st		2	2	2	1
22	690201047	Hydraulikslang 4610 mm 1/4" st/st					1
23	690201074	Hydraulikslang 7450 mm 1/4" st/st	1				
24	690201033	Hydraulikslang 2500 mm 1/4" st/st	1				
26	690201073	Hydraulikslang 8600 mm 1/4" st/st	1	1			
26	690201075	Hydraulikslang 9100 mm 1/4" st/st			1	1	
26	690201078	Hydraulikslang 9500 mm 1/4" st/st					2
27	690201011	Hydraulikslang 5350 mm 1/4" st/st		1			
27	690201025	Hydraulikslang 5640 mm 1/4" st/st		1			
27	690201038	Hydraulikslang 4000 mm 1/4" st/st	1				
27	690201047	Hydraulikslang 4610 mm 1/4" st/st					1
27	690201079	Hydraulikslang 6500 mm 1/4" st/st					1
27	690201012	Hydraulikslang 6000 mm 1/4" st/st			1	1	
29	690201009	Hydraulikslang 350 mm 1/4" st/st	2	2	2	2	2
30	690201064	Hydraulikslang 820 mm 1/4" st/st	2	2	2	2	2
31	690201070	Hydraulikslang 2800 mm 1/4" st/st	1				
32	690201048	Hydraulikslang 3610 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1

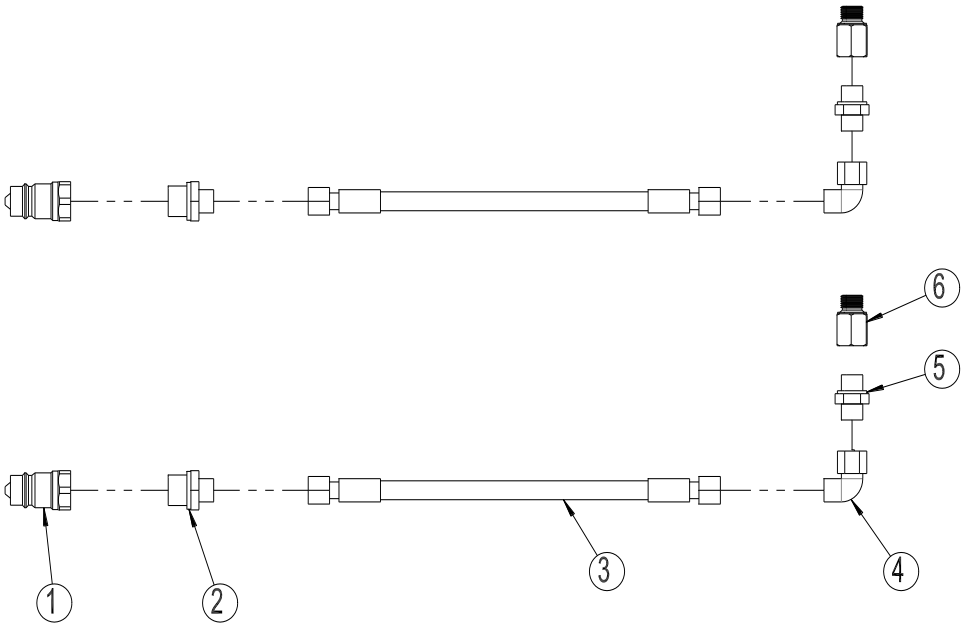
Hydraulikkreds: Sideled / hjulstel / låsepal



Pos	Artikel nr	Benämning	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 maskin nr. 347462**			1	1	1
3	690200170	Cylinder 40/25x80	1	1	1	1	1
4	690203001	Hydraulkoppling 1/2" E402, hane	2	2	2	2	2
5	690207101	Endlägesventil	4	4	4	4	4
5a	0234810	Bolt M8x50mm 8.8 for Endlägesventil	8	8	8	8	8
6	690203003	Koppling lika Ø10 x1/2" BSP	2	2	2	2	2
7	690203002	Koppling, lika 10 3/8" BSP	6	6	6	6	6
8	690203006	Koppling, vinkel 10 3/8" BSP	9	9	9	9	9
9	690203120	Ställbar T 10 L, förmonterad m/O ring	2	2	2	2	2
9	690203120	Ställbar T 10 L, formonterad m/O ring **Efter montering av flödesfördelare**			1	1	1
10	690203016	Ställbar vinkel 10, monterad m/ O ring	1	1	1	1	1
11	690203015	T-kopplingT10	3	1	1	1	1
12	690201004	Hydraulikslang 4950 mm 1/4" st/st	1				
13	690201025	Hydraulikslang 5640 mm 1/4" st/st		1			
13	690201012	Hydraulikslang 6000 mm 1/4" st/st			1	1	
13	690201079	Hydraulikslang 6500 mm 1/4" st/st					1
14	690201015	Hydraulikslang 710 mm 1/4" st/st	2	2	1	1	1
14	690201052	Hydraulikslang 935 mm 1/4" st/st			1	1	1
15	690201020	Hydraulikslang 1625 mm 1/4" st/st	2	3	3	3	3
16	690201055	Hydraulikslang 1010 mm 1/4" st/st	1				
17	690201041	Hydraulikslang 1850 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
18	690201070	Hydraulikslang 2800 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
18	690201060	Hydraulikslang 3000 mm 1/4" st/st			1	1	1
19	690201059	Hydraulikslang 350 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
19	690201053	Hydraulikslang 1260 mm 1/4" st/st **Efter montering av flödesfördelare**			1	1	1
20	690201073	Hydraulikslang 8600 mm 1/4" st/st		1			
20	690201075	Hydraulikslang 9100 mm 1/4" st/st			1	1	
20	690201078	Hydraulikslang 9500 mm 1/4" st/st					1
21	690201066	Hydraulikslang 7800 mm 1/4" st/st	1				
22	690201013	Hydraulikslang 1770 mm 1/4" st/st	1	1			
22	690201041	Hydraulikslang 1850 mm 1/4" st/st			1	1	1
23	690201060	Hydraulikslang 3000 mm 1/4" st/st	1	1			
23	690201022	Hydraulikslang 3140 mm 1/4" st/st			1	1	1
24	690201036	Hydraulikslang 1590 mm 1/4" st/st	1	1			
24	690201068	Hydraulikslang 1950 mm 1/4" st/st			1	1	1
26	690207902	Flödes reduc.bricka Ø1,4 mm (För serie nr. 351044)	4	4	4	4	4
26	690207902	Flödes reduc. bricka Ø1,4 **(Efter montering av flödesfördelare på 16,3-18,3-20,3m från serie nr. 351044)**	4	4	0	0	0
27	690201042	Hydraulikslang 500 mm1/4" st/st			2	2	2
28	0442775	Flödesfördelare 3/8" 50x50x% 10-20 l/min			1	1	1
29	0234390	Bult M6x50			3	3	3
30	0272240	Bricka 6mm fzb			3	3	3

OBS:
Antal slangar och slang längder kan variera allt efter maskintyp, kontrollera därför mått och antal före beställning av reservdelar.

Hydraulik: Stödben

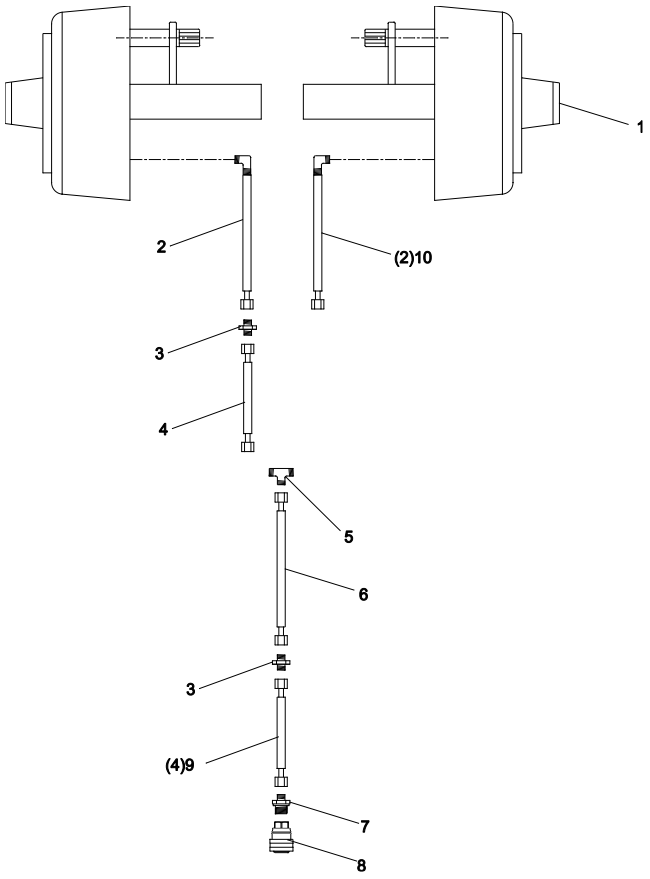


Pos	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	690203001	Hydraulkoppling ½”, hane	2	2	2	2	2
2	690203003	Koppling lika Ø10 x1/2” BSP	2	2	2	2	2
3	690201048	Hydraulikslang 3610 mm ¼” st/st	2	2	2	2	2
4	690203016	Ställbar vinkel 10mm	2	2	2	2	2
5	690203002	Koppling, lika 10 3/8” BSP	2	2	2	2	2
6	690203903	Nippelmuff, 3/8” – 3/8” BSP L=22mm	2	2	2	2	2

OBS:
Antal slangar och slang längder kan variera allt efter maskin typ, kontrollera därför mått och antal före beställning av reservdelar.

Bromsar

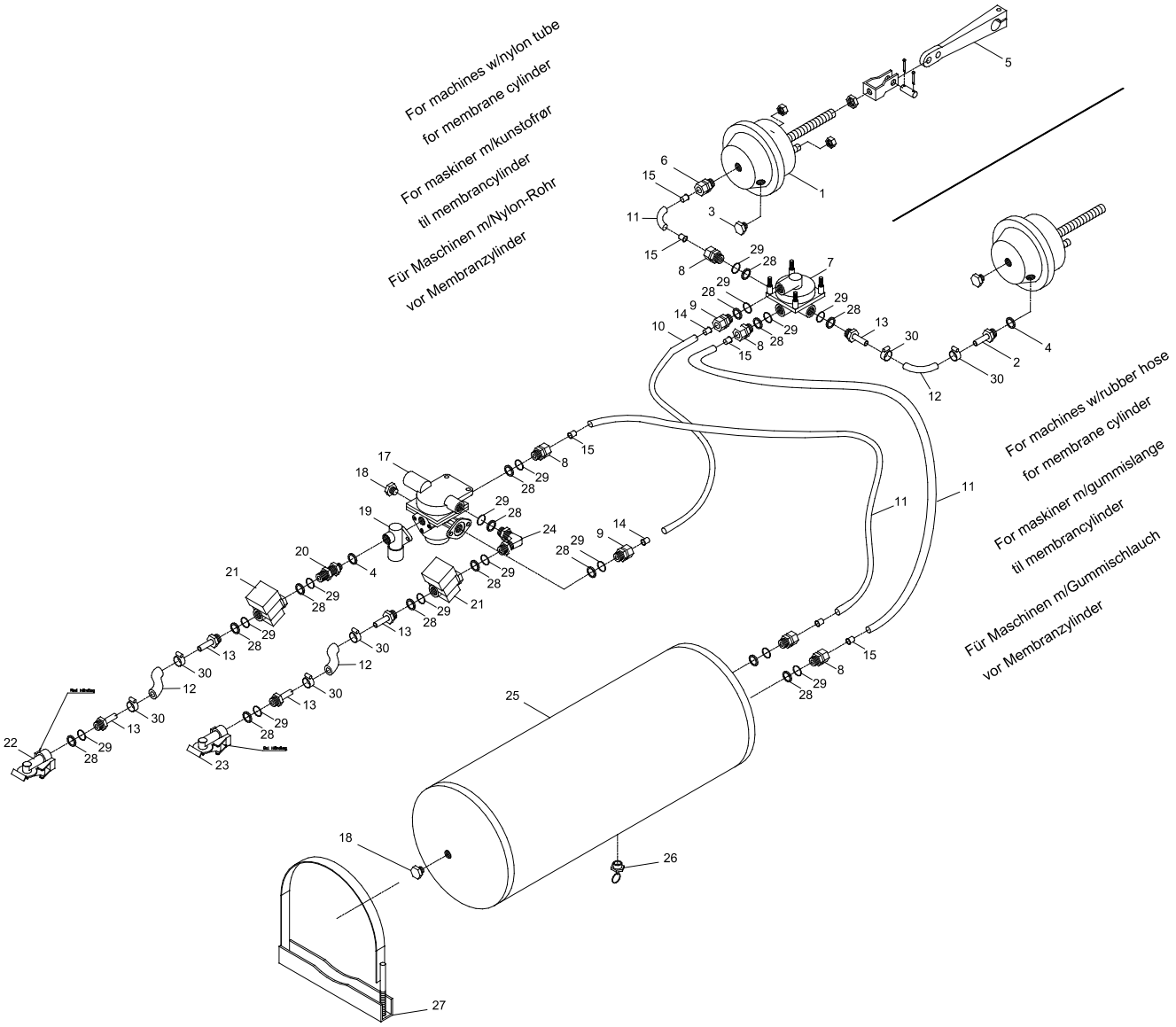
Hydrauliska bromsar



Pos.	Artikel nr	Benämning	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	690141032	Nav med bromsar **Slut**	2	2			
1	7297579	Nav med bromsar TVZ **från maj 2021**	2	2			
1	690141050	Nav med bromsar 5000kg			2	2	
1	690141060	Nav med bromsar 6000kg Från oktober 2013			2	2	2
2(2)	690201071	Hydraulikslang 500mm ¼" st/90	2	2			
3	690203018	Koppling 10mm	1	1	1	1	1
4(4)	690201015	Hydraulikslang 710mm ¼" st/st	1	1	1		
5	690203015	T-koppling T10	1	1	1	1	1
6	690201075	Hydraulikslang 9100 mm ¼" st/st	1				
6	690201065	Hydraulikslang 10000mm ¼" st/st		1	1	1	1
7	690203003	Koppling, lika 10 1/2" BSP	1	1	1	1	1
8	690203013	Hydraulkoppling, 1/2"(hona) BSP ISO567	1	1	1	1	1
9	690201052	Hydraulikslang 935 mm 1/4" st/st			1	1	1
10	690201064	Hydraulikslang 820 mm 1/4" st/st			1	1	1
10	690201009	Hydraulikslang 350 mm 1/4" st/st			1	1	1

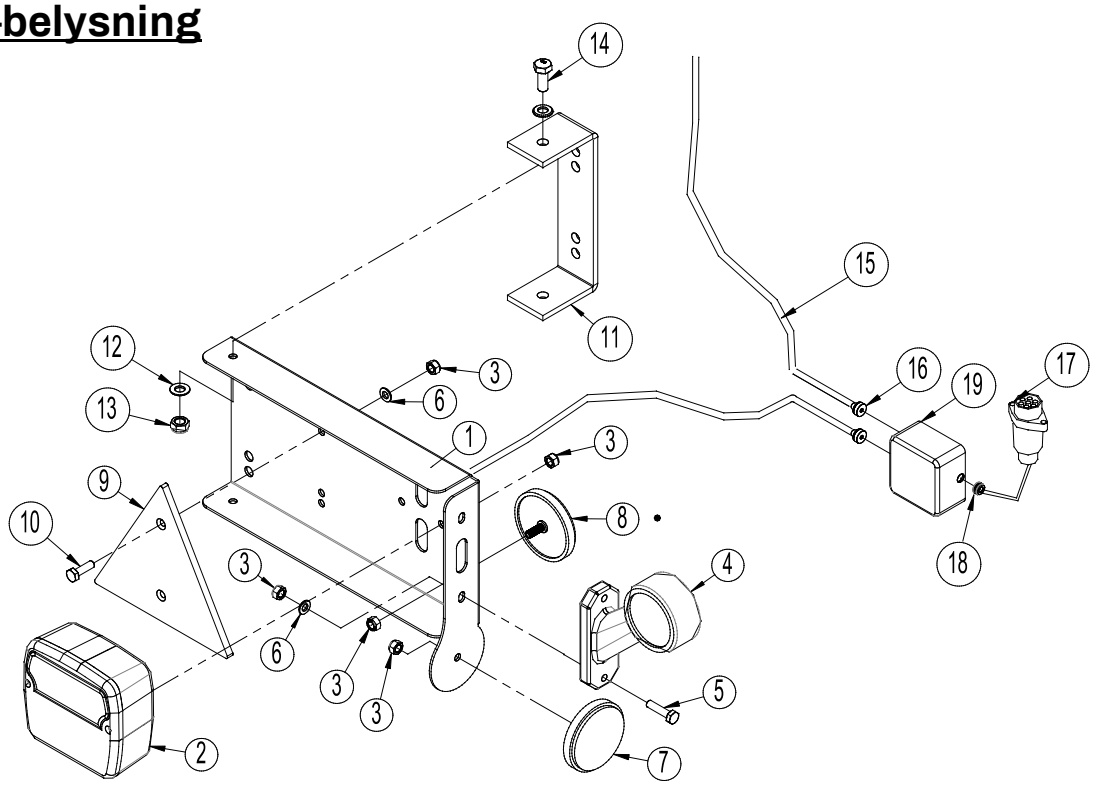
OBS:
Antal slangar och slang längder kan variera allt efter maskin typ, kontrollera därför mått och antal föra beställning av reservdelar.

Tryckluft bromsar



Pos.	Artikel nr	Benämning	m/plaströr till membrancyl.	m/gummislang till membrancyl.
1	690190001	Membrancylinder 16”	2	2
2	690190070	Slangkoppling M16x1,5 m/ Ø12	0	2
3	690190005	Testanslutning, lika M16x1,5	2	2
4	690208102	Packning PP 45 12	1	3
5	690190010	Monteringssats, kort gaffel	2	2
6	690202930	Koppling, lika M16x1,5, Ø15 slang	2	0
7	690190015	Relä ventil M22x1,5	1	1
8	690202941	Koppling, lika M22x1,5, Ø15 slang	6	4
9	690202940	Koppling, lika M22x1,5, Ø10 slang	2	2
10	690190080	Plaströr Ø10x1mm	1	1
11	690190085	Plaströr Ø15x1,5mm	4	2
12	690190105	Slang Ø14,5x5mm	2	4
13	690190073	Slangkoppling M22x1,5, m/Ø12	4	6
14	690190090	Bussning f/rör Ø10x1,5mm	2	2
15	690190095	Bussning f/rör Ø15x1,5mm	8	4
17	690190025	Bromsventil M22x1,5	1	1
18	690190026	Propp	2	2
19	690190035	Lossnings ventil	1	1
20	690203420	Förskruvning, lika M16x1,5+M22x1,5	1	1
21	690190040	Filter M22x1,5	2	2
22	690190045	Slangkoppling M22x1,5 (rød)	1	1
23	690190046	Slangkoppling M22x1,5 (gul)	1	1
24	690190030	Vinkel M22x1,5	1	1
25	690190050	Tryckluftsbehållare 40ltr	1	1
26	690190051	Avvattnings ventil	1	1
27	690190052	Fäste för behållare	2	2
28	690190060	Tryckring M22x1,5	15	15
29	690190065	O ring M22x1,5	15	15
30	690109305	Klammer 15 24 mm	4	8

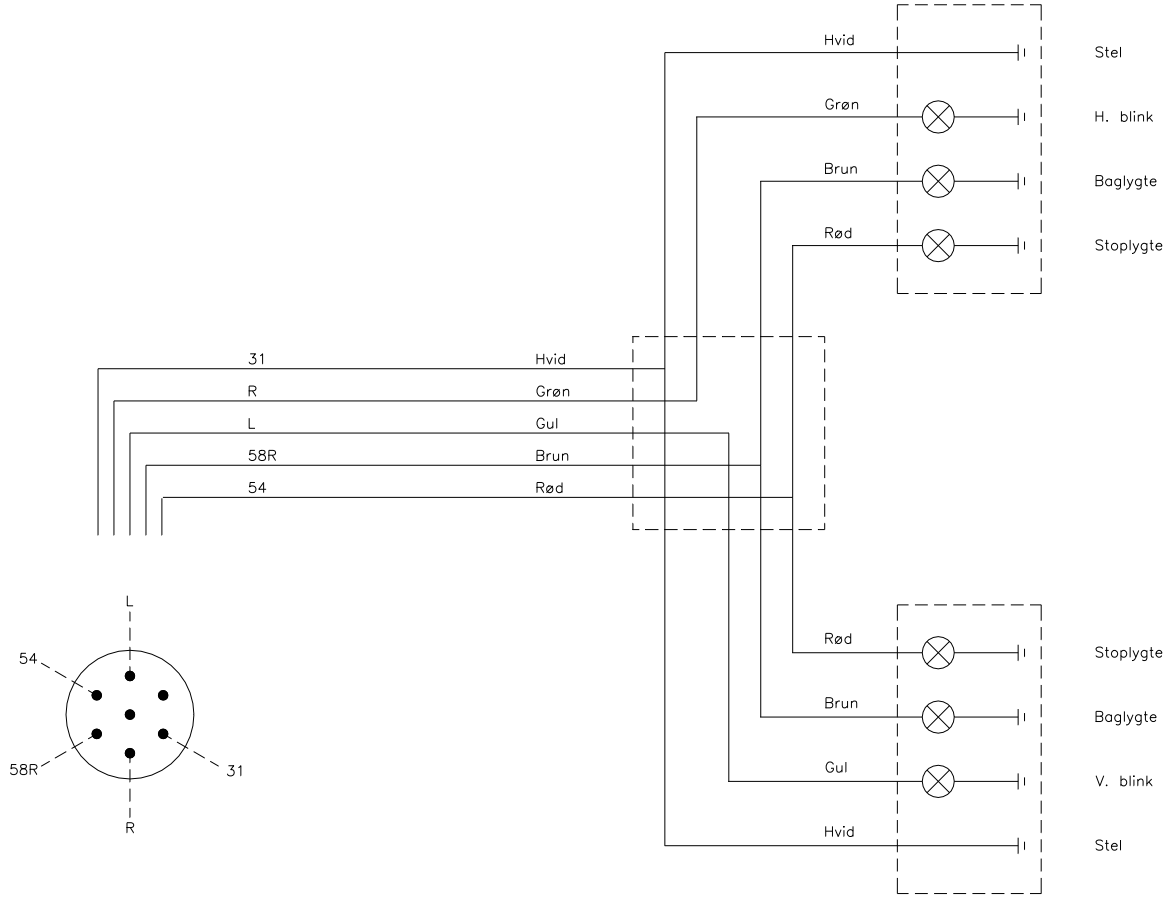
LED –belysning



Pos.	Artikel nr	Benämning	Antal
1	7357505	Fäste för belysning (V)	1
	7357508	Fäste för belysning (H)	1
2	7357504	Bakljus	2
3	0264030	Låsmutter M5	16
4	7357507	Markeringsglas (V)	1
	7357509	Markeringsglas (H)	1
5	0234340	Bult M5x25	4
6	0272240	Bricka Ø5	8
7	0656240	Reflex, gul	2
8	0656250	Reflex, vit	2
9	0521030	Reflex (trekant) röd 125/145	2
10	0233860	Bult M5x20	4
11	7357516	Fäste	2
12	0234330	Bricka Ø6	16
13	0264040	Låsmutter M6	8
14	0234330	Bult M6x20	4
15	690160080	Kabel 5 x 1 mm^2 (uppge längd vid beställning)	
16	7357545	Gummigenomföring M20 8-12mm Grå RAL7001	2
17	690160070	Uttag 7 pol DIN 72 577-ISO 1724	1
18	7357546	Gummigenomföring Nr. 38A Ø10/3 svart	1
19	0520492	Kopplingslåda 105x105x60	1

OBS: Antal kablar och kabellängder kan variera allt efter maskintyp, kontrollera därför mått och antal före beställning av reservdelar.

Belysning: Elschema



skiner till växtodling Maskiner till växtodling Maskiner til växtodling Maskiner till växtodling Maskiner till växtodling Maskiner till vækst



Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationerna