

HE-VA

Bruksanvisning
Reservedelslista
Försäkran om överensstämmelse

Maskin för tillväxt

Maskin för tillväxt

Maskin för tillväxt

Maskin för tillväxt

Maskin för tillväxt

Maskin för tillväxt



Varning: Innan du använder maskinen är det viktigt att läsa bruksanvisningen.

Triple-Tiller

Hel: 3,0 - 3,5 (fra maskinnr 27710)



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

Innehållsförteckning

EF-Försäkran om överensstämmelse.....	4
Maskin beskrivning	5
Omfattning.....	5
Tekniska data	5
Kontroll vid leverans	6
Förbered maskinen.....	6
Säkerheten kring Triple-Tiller	7
Säkerheten kring hydrauliken.....	8
Dekaler på maskinen	9
Starta maskinen	10
Allmänt	10
Koppling (bakmonterade maskin)	10
Frånkoppling (bakmonterade maskin).....	10
Koppling (bogserade maskin).....	10
Frånkoppling (bogserade maskin)	10
Inställning och justering.....	11
Djupjustering av rullen	11
Avskrapare	11
Underhåll	12
Smörjning	12
Reservdelslista.....	13
Ramen 3,0 og 3,5 m (fast)	13
Pinnen	14
Ram för Vals 3,0 och 3,5m.....	16
Vals 3,0 och 3,5m	18
Avskrapare.....	20
Pinnutjämning.....	22
Extrautrustning.....	24
Tallriksutjämning.....	24
Slitspets (Quick change adapter)	26
Belysning	27
Bogserings sätt 3 – 3,5 m.....	28
Kant utrustning med utjämnings pinne.....	30
Kant utrustning med tallriksutjämning	31
Stöd/djuphjul.....	32

Hydraulik.....	34
Bogsering sätt 3 – 3,5 m	34
Noteringar	36



EF-Försäkran om överensstämmelse

Mot bakgrund av Rådets maskindirektiv 2006/42/EF
Gäller från och med 29. December 2009

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

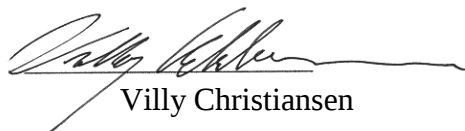
Försäkrar härmed, att nedan maskin är tillverkad i enlighet
med Rådets direktiv 2006/42/EF.

Förklaring omfattas

Triple-Tiller
3,0 / 3,5 m (fast)

Nr : _____

Nykøbing d. 01. okt. 2011

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Villy Christiansen".

Villy Christiansen

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

Maskin beskrivning

Omfattning

HE-VA Triple-Tiller kultivator finns i 3,00 m och 3,50 m fasta modeller och 4 m och 5 m arbetsbredd med hydraulisk fällbara (transportbredden 3,00 m). Alla modeller kan levereras lyftburna eller bogserad och har en pinndelning på bara 25 cm. Den 3 axlade kultivatoren har mycket god genomsläpplighet med 85 cm ramhöjd, 75 cm pinnavstånd och 70 cm axel avstånd. Triple-Tiller levereras standard med 75x12 mm vändbar och höjjusterbar och mekanisk stentlösning, med dubbel fjäder har en release tryck av 455 kg. Som extra utrustning "snabbytesystem" med möjlighet att installera mejselspets eller 260 mm breda gåsfötter. Utjämningen sker med mjuka pinnar monterat på kultivatoren – som extra utrustning finns tallriksutjämnare - båda justerbara med vevar. Efter utjämningspinnar/tallrik kan du välja mellan ø550 mm rörvals, ø600 mm T-profil vals eller ø600 mm V-profil vals.

Tekniska data

Modell	Buren		Bogserad	
Arbetsbredd	3,0 m.	3,5 m.	3,0 m.	3,5 m.
Transportbredd	3,0 m.	3,5 m.	3,0 m.	3,5 m.
Maskin längd	3,6 m	3,6 m	6,7 m	6,7 m
Effektbehov	100- 200HK	120- 240HK	100- 200HK	120- 240HK
Antalet dubbelverkande uttag	0	0	1	1
Antal pinnar	12 stk.	14 stk.	12 stk.	14 stk.
Vikt:				
Rörvalse Ø550 mm.	1850 kg.	2135 kg.	2430 kg.	2715 kg.
T-profil vals Ø600 mm.	2200 kg.	2545 kg.	2780 kg.	3125 kg.
V-profil vals Ø600 mm.	2470 kg.	2860 kg.	3050 kg.	3440 kg.
Hjul	11,5/80 x 15,3 – 10PLY			
Däcktryck	4 bar / 60 p.s.i.			
Hydraulisk Tryck(min)	190 bar			
Oljetyp	Hydro Texaco HD32			
Elanslutning	12 volt			
Arbets hastighet	6-12 km/t			

Triple-Tiller uppfyller DS/ISO 11001-1 trepunktskoppling

Kontroll vid leverans

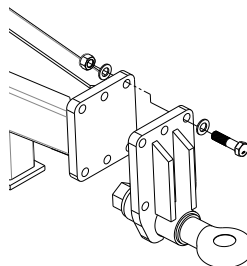
Förbered maskinen

Kontrollera :

- Maskinen för skador.
- Transportskador.
- Hydrauliska slangar för skär eller klämm skador. Kontrollera att alla de andra hydrauliska komponenter inte har skadats under transporten.
- Ramkonstruktionen inte har skadats.
- För att transportera hjulen är säkra och i gott skick.
- Kontrollera lufttrycket i enlighet med de tekniska specifikationerna.
- Alla slitage delar är intakta.
- Att avståndsclipsen för djupjustering ingår i maskinen.

Kontrollera åtdragningen:

- Hjulbultar 386 NM
- Fläns för dragögla 6st 541 NM
- Trafikljus testas (om sådant finns)



Funktionskontroll av hela maskinen (traktor krävs):

- Höja – sänka – hydraulisk UT/IN fällning
- Vevjusterbara utjämningspinnar/tallrikar
- Vevjusterbara stödhjul
- Valsar / avskrapare

Säkerheten kring Triple-Tiller

Maskinen får inte igångsättas om personer ** befinner sig inom farligt område*

Om det finns personer inom de farliga områdena (t. ex vid inställning, underhåll, till och frånkoppling) skall följande punkter uppfyllas:

1. Kultivatoren skall vara nedsänkt till arbetsläge
2. Hydrauliken skall vara avlastad.
3. Traktoren skall vara avslagen och nyckeln borttagen ifrån tändningslåset.
4. Föraren skall försäkra sig om att det inte finns personer inom farligt område.

* Utsatt person: Varje person som helt eller delvis befinner sig inom farligt område..

** Farliga området: På kultivatoren och inom ett avstånd av 5m.

De flesta olyckor inträffar i samband med att maskinen arbetar, transporter och underhåll. Detta beror på brott mot de mest elementära säkerhetsregler.

Därför är det av yttersta vikt att den som arbetar med maskinen, strikt respekterar säkerhetsföreskrifter och andra instruktioner som gäller för själva maskinen.

Maskinen skall skötas, underhållas och repareras av personer, som känner till detta arbete och är väl medvetna om de faror som kan uppstå.

AKTA! Roterande delar och lösa kläder är en farlig kombination.

VIKTIGT! Relaterade risk för att falla är direkt livshotande för människor att uppehålla sig på maskinen under drift.

Säkerheten kring hydrauliken

1. Max. arbetstryck på de hydrauliska komponenterna är 225 bar.
2. Följ märkningen på maskinen och de hydrauliska kopplingarna mellan traktor och redskap, så användarfel utesluts!
3. När du söker efter läckor använd, lämpliga hjälpmedel.
(Glasögon, handskar, etc.)

Hydraulolja med högt tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarliga skador.

Skador kontakta genast läkare.  Infektionsrisk!

4. Innan du arbetar med hydrauliken sänk ner maskinen till arbetsläge. Hydrauliken skall vara avlastad, motorn stannade och nyckeln borttagen ifrån tändningslåset..
5. Hydraulslangar kontrolleras regelbundet, men minst var 6 månader i form av sprickor, slitage etc. Defekta slangar skal bytas ut omedelbart.

Livslängd på hydraulslangar är max. 5 år.

Nya hydraulslangar skall uppfylla tillverkarens krav.

Instruktioner för transport på allmän väg

Innan transport på allmän väg kontrollera maskinkopplingen med traktorn är i enlighet med gällande trafikregler

(tillåten totalvikt, tillåten axeltryck, transportbredd, lampa, varningssignaler).

Framaxel

Efter montering av maskinen. Kontrollera att framaxeln är tillräckligt belastad. Framaxeltrycket måste vara minst 20 % av traktorns vikt. Tillåten axellast och högsta tillåtna vikt på traktorn skall alltid följas.

OBS! Körning, styrning och bromsning egenskaper påverkas av den bifogade maskin kombination.

Dekaler på maskinen

Det finns flera dekaler placerade på maskinen, med säkerhet och praktiska råd om maskinens korrekta användning.

Läs dessa instruktioner, och gör maskinanvändaren medveten om de dekaler och säkerhet i denna manual.

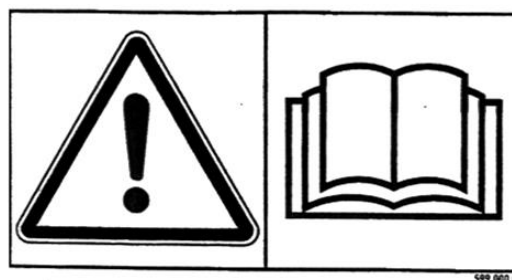
Håll dekalererna rena och läsbara. Byt ut dekalererna om de inte är läsbara.



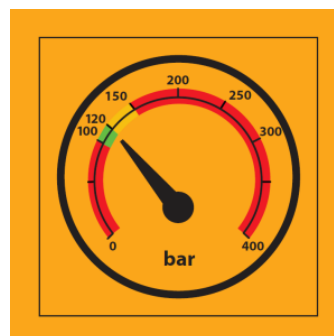
A



C



B



D

Förklaring av dekaler

- A Typskylt med tillverkningsnummer och tillverkningsår..
- B Läs noga igenom instruktionerna och förvissa dig om att du förstår innebörden
- C Samtliga skruvar skall efterdras efter några timmars körning. Om detta inte görs kan ogiltigförklara garantin
- D Korrekt hydrauliskt utlösningstryck

Starta maskinen

Allmänt

Snabb maskin kräver 0-1 dubbla uttag (se tekniska specifikationer sidan 6)

Koppling (bakmonterade maskin)

1. Fäst maskinen till traktorn
2. Maskinen höjs till maximalt transport höjd.

Frånkoppling (bakmonterade maskin)

1. Sänk maskinen på fast mark.
2. Stödben sänkas
3. Maskinen är frånkopplad från traktorn

Koppling (bogserade maskin)

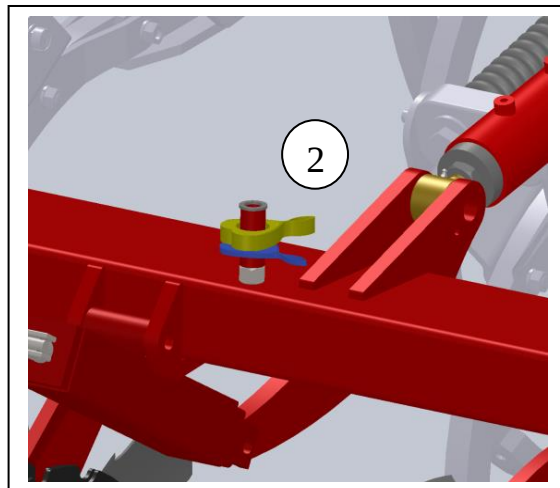
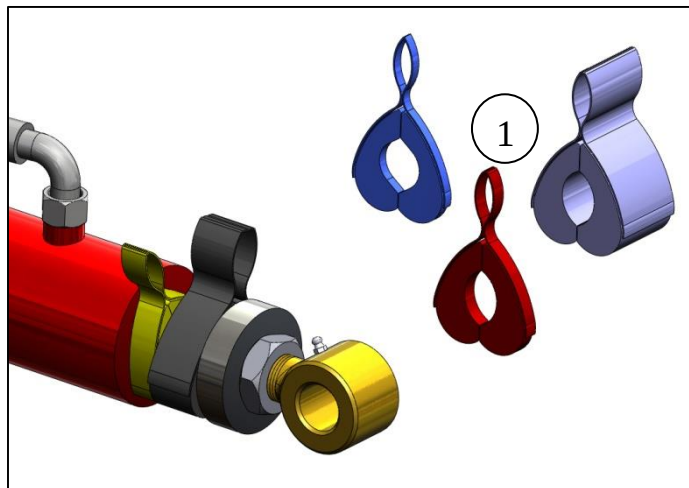
1. Backa traktorn till maskinen
2. Alla hydraulslangar anslutes till traktorns uttag.
3. Nu kan dragstångscylindern höjas och hjulcylindern så att dragstången lyfts upp till lämplig höjd.
4. Maskinen kopplas till traktorn
5. Maskinen höjs till maximal höjd och stödben höjs.

Frånkoppling (bogserade maskin)

1. Sänk maskinen på fast mark.
2. Stödben sänkas
3. Dragstångscylindern och hjulcylindern sänks
4. Maskinen kan kopplas ifrån traktorn
5. Kör traktorn lite framåt, och koppla ifrån alla hydraulik slangar.

Inställning och justering

Djupjustering av rullen



Maskinen levereras med fabriksmonterade med ett visst antal färgade avstånd clips på cylindern (pos. 1)

Dessa clips kan lätt avlägsnas för hand och kan således justera rullens arbetsdjup.

Avtagen clips kan med placeras på röret (punkt 2)

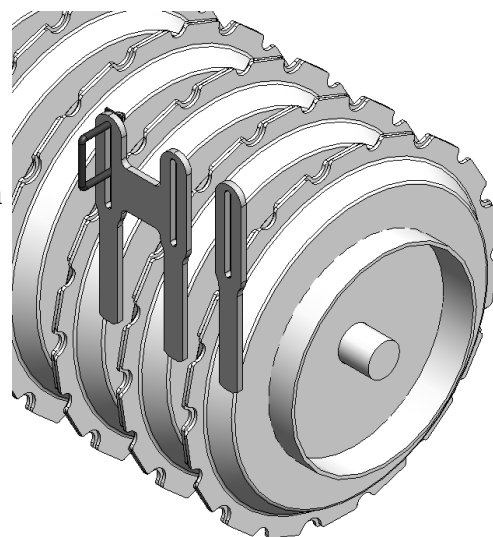
Avskrapare

Triple-Tiller är utrustad med avskrapare gjord av specialstål mellan ringarna på V-profil valsens.

Centrering av avskraparna skall kontrolleras dagligen, för att undvika onödigt slitage och för att uppnå optimal avskrapnings effekt.

Den korrekta höjjustering av avskraporna är 1-2mm ifrån

Valsens mitt



Underhåll

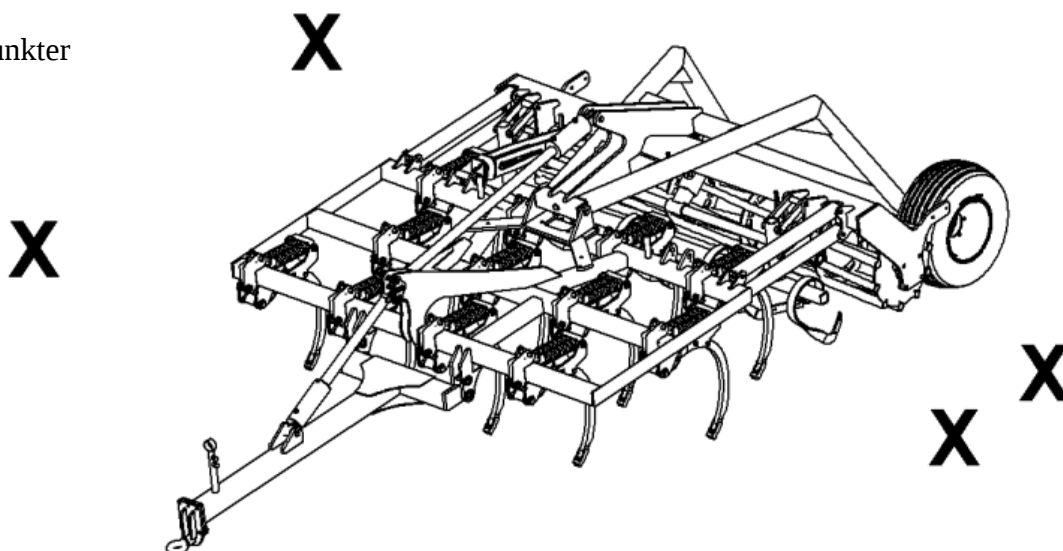
- Efter de första 10 timmarna i drift, dra åt maskinens, slang, kopplingar och cylindrena kontrolleras efter läckage och dras åt.
- Kontrollera regelbundet att alla bultar är åtdragna.
- Före vinterförvaring, tvätta och smörj maskinen. När du tvättar med högtryckstvätt, undvik att spola direkt på kullagerna. Bra idé att ”duscha” maskinen med olja efter tvätt.

Smörjning

Vid smörjning, underhåll och reparation skall Triple-Tiller sänkas och motorn stannade

De typiska smörjställen är runt rullen vev och valsramens armar. Smörjpunkter smörjs efter 10 timmars drift och efter rengöring, för att driva ut vatten och smuts. Smörjpunkterna på de fasta maskinerna finns där bommen är monterad på ramen och lagren och cylinder.

X = Smörjpunkter

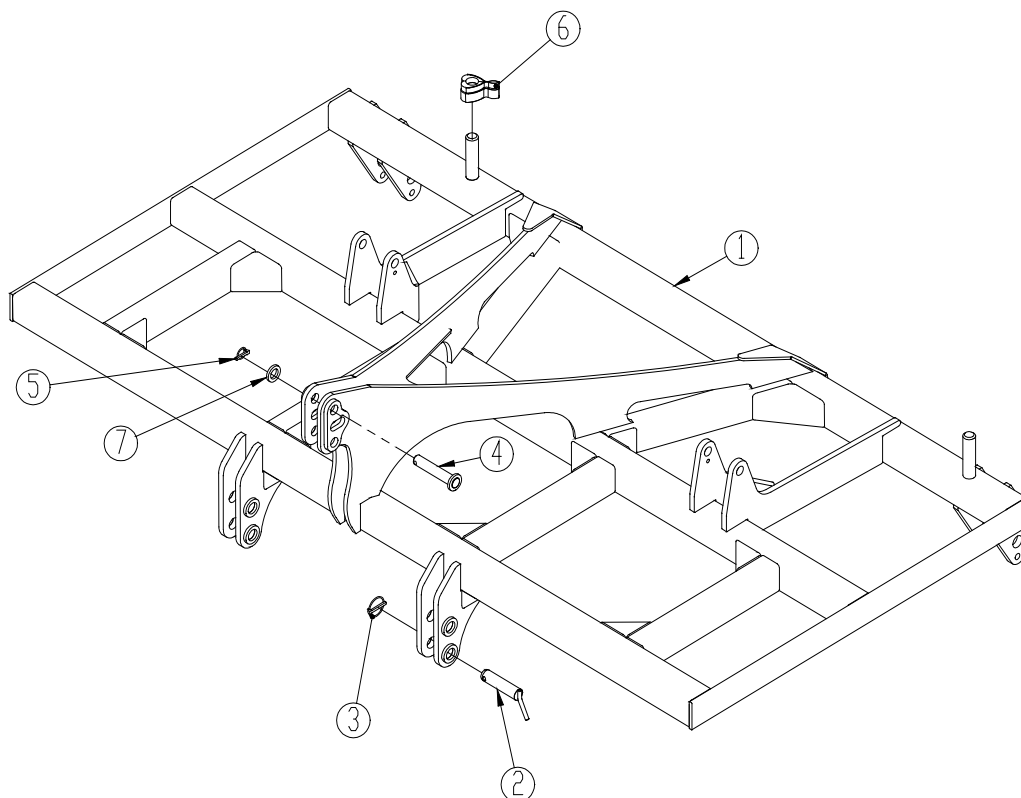


Notera! De dubbla förseglade kullager skall smörjas var 20: e timme och med 1-2 pumptag för att inte trycka ut tättningsringarna.

Viktigt! Hydrauliken är fylld med olja typ Hydro Texaco HD32

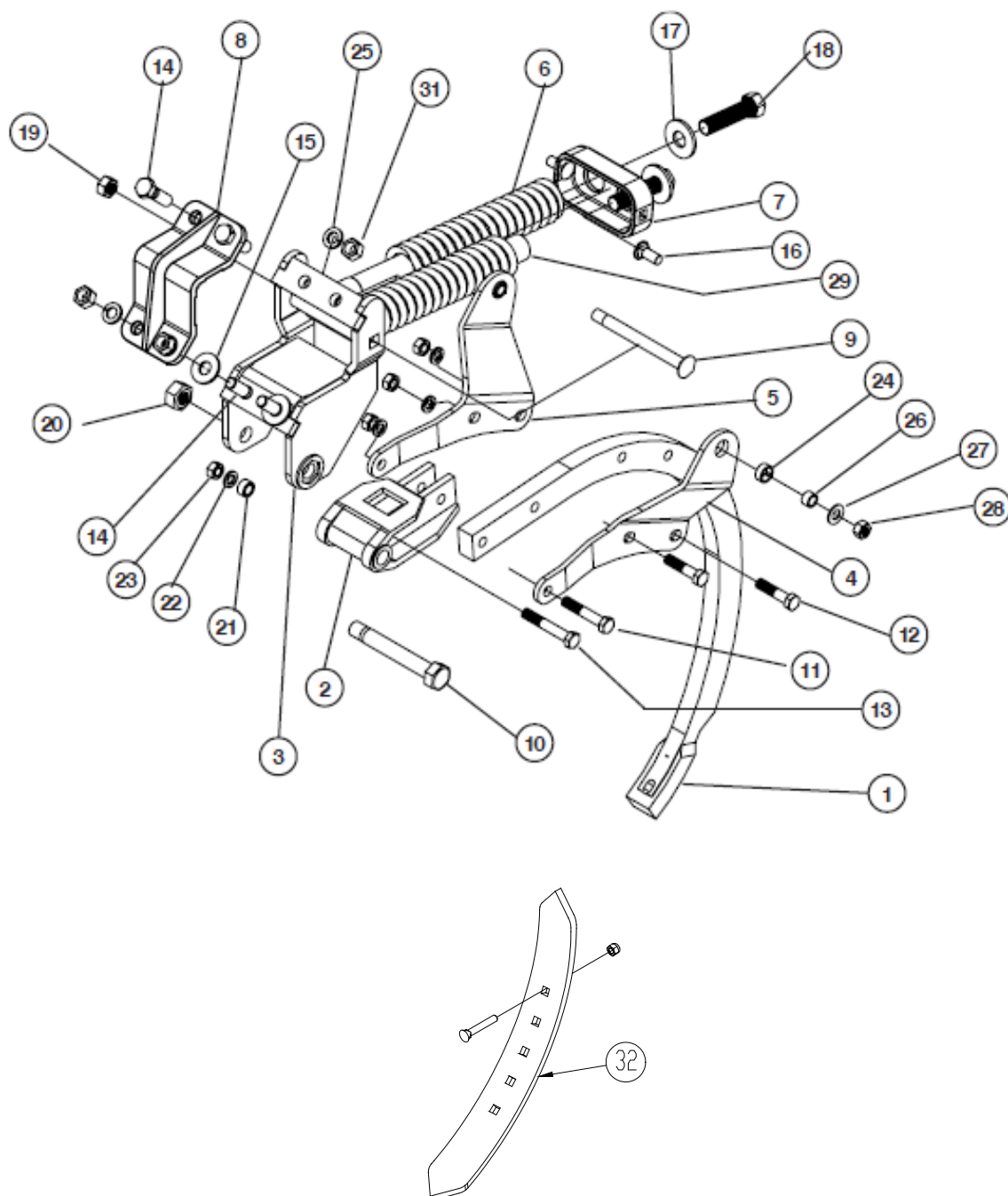
Reservdelsslista

Ramen 3,0 og 3,5 m (fast)



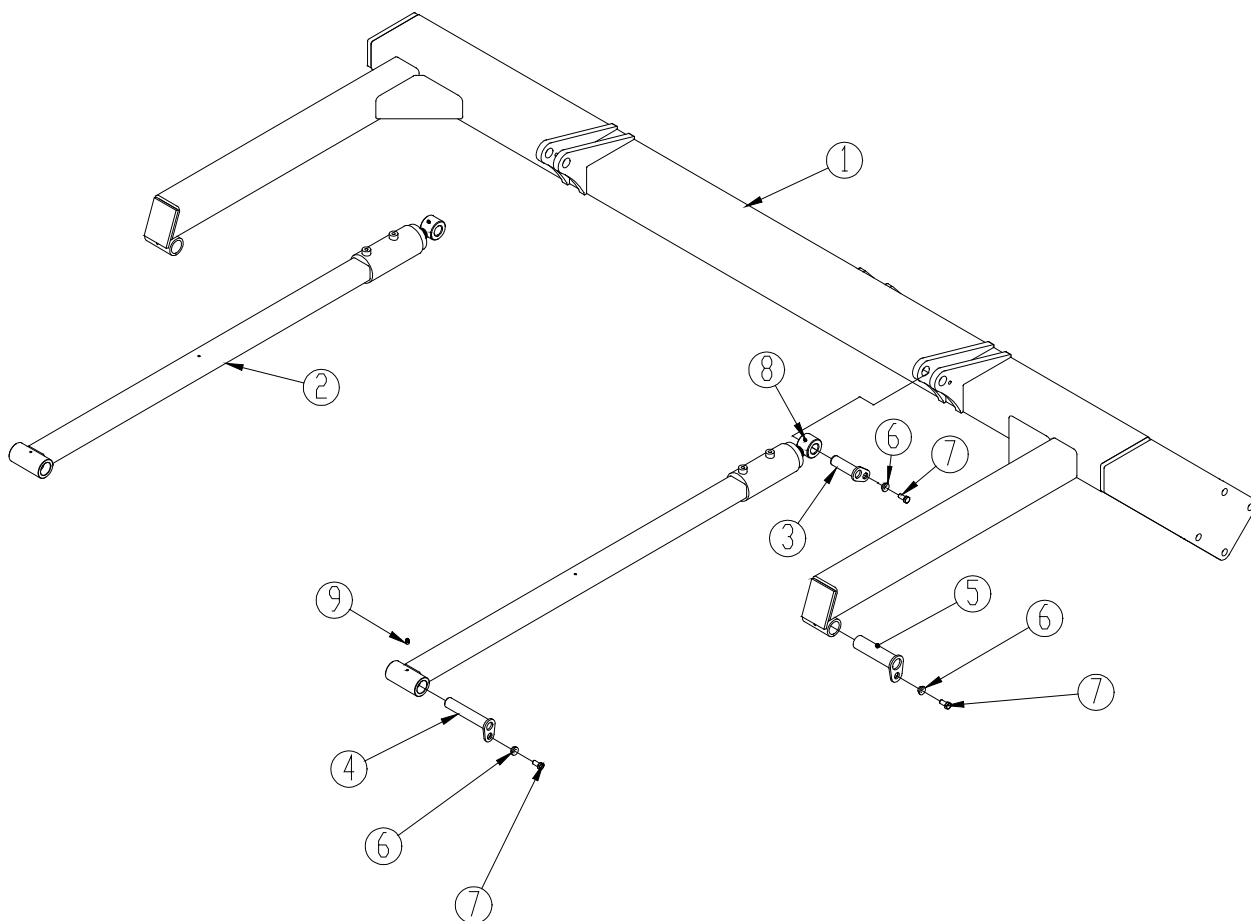
Pos.	No	Namn	3m.	3,5m.
1	1160097	Ramen	1	
1	1160149	Ramen		1
2	1140600	Sprint Ø37x150	2	2
3	0378650	Låssprint Ø10x42	2	2
4	1140361	Sprint Ø32x175	1	1
5	0378600	Låssprint Ø11x40	1	1
6	690200664	Avstånds clips 6,2mm, blå		
	690200665	Avstånds clips 9,4mm, röd		
	690200666	Avstånds clips 18,8mm, gul		
	690200667	Avstånds clips 31,6mm, svart		
	690200668	Avstånds clips 50,8mm, silver		
7	1069950	Bricka Ø33	1	1

Pinnen



Pos.	No	Namn	Antalet per. tand
1	0424601	Pinne	1
2	0424602	Pinn fäste	1
3	0424603	Pinn fäste	1
4	0424604	Sidoplatta pinne, vänster	1
5	0424605	Sidoplatta pinne , höger	1
6	0424606	Fjäder	2
7	0424607	Fjäderhuset	1
8	0424608	Spännplattan	1
9	0424609	Bräd bult 3/4NC-2A	1
10	0424610	Bult	1
11	0424611	Bult 5/8NCx4	1
12	0424612	Bult 5/8NCx2-3/4	2
13	0424613	Bult 5/8NCx3-1/2	1
14	0424614	Bult 3/4NCx2-1/4	4
15	0424615	Bricka 3/4	2
16	0424616	Bräd bult 5/8NCx1-1/2	2
17	0424617	Bricka 1/1	2
18	0424618	Bult 1NCx4	2
19	0424619	Mutter 3/4	1
20	0424620	Mutter 1/1	1
21	0424621	Mellanläggshylsan 9/16x1	2
22	0424622	Bricka 5/8	4
23	0424623	Mutter 5/8	4
24	0424624	I-Bussning	2
25	0424625	Bricka 3/4	4
26	0424626	Bussning	2
27	0424627	Bricka 3/8	2
28	0424628	Mutter 5/8	1
29	0424629	Fjäder hylsa	2
31	0424619	Mutter 3/4	2
32	0424330	Standard spets ingår skruv och mutter (vänster) (8 st per maskin på 3,0m)	1
32	0424340	Standard spets ingår skruv och mutter (höger) (4 st per maskin på 3,0m)	1
32	0424330	Standard spets ingår skruv och mutter (vänster) (9 st per maskin på 3,5m)	1
32	0424340	Standard spets ingår skruv och mutter (höger) (5 st per maskin på 3,5m)	1
	0424300	Komplett pinnen utan spets (pos 1-31)	

Ram för Vals 3,0 och 3,5m



Pos.	No	Namn	3m.	3,5m.
1	1160103	Ram för Vals	1	
1	1160403	Ram för Vals		1
2	1160486	Cylinder	2	2
3	69430095G	Sprint Ø30 L=95	2	2
4	1160155	Sprint Ø30 L=165	2	2
5	69440165G	Sprint Ø40 L=165	2	2
6	630532600	Bussning	6	6
7	0235330	Bult M12x25mm 8.8	6	6
8	690136001	Smörjnippel M6	2	2
9	0432510	Smörjnippel M8	2	2

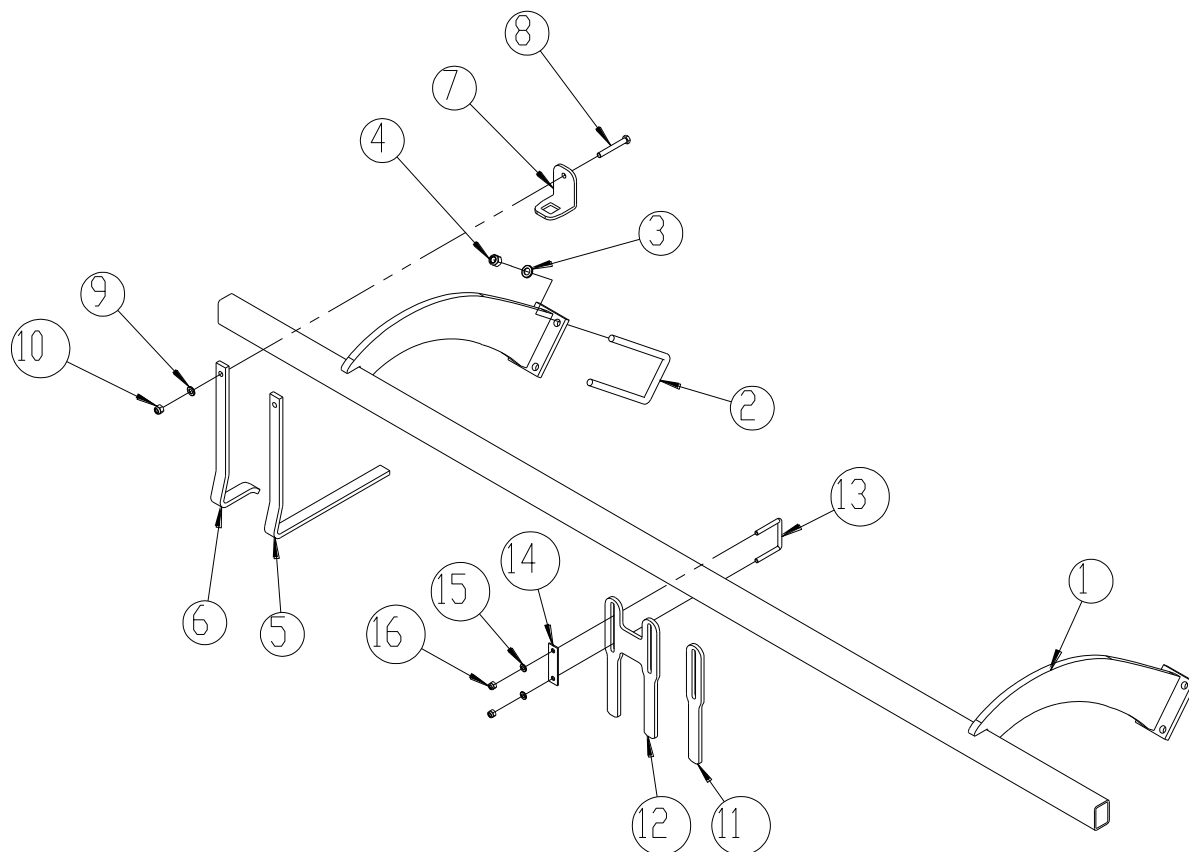
This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a roller or conveyor system. The components are numbered 1 through 13:

- 1**: A long, thin shaft or rod.
- 2**: A large pulley or wheel mounted on the shaft.
- 3**: A smaller pulley or wheel mounted on the shaft.
- 4**: A long, cylindrical component with internal structural details, possibly a frame or support.
- 5**: A large, cylindrical roller with a series of curved, wavy segments along its length.
- 6**: A small, square-shaped component, possibly a bracket or plate.
- 7**: A small, square-shaped component, possibly a bracket or plate.
- 8**: A small, square-shaped component, possibly a bracket or plate.
- 9**: A small, square-shaped component, possibly a bracket or plate.
- 10**: A small, square-shaped component, possibly a bracket or plate.
- 11**: A small, square-shaped component, possibly a bracket or plate.
- 12**: A small, square-shaped component, possibly a bracket or plate.
- 13**: A small, square-shaped component, possibly a bracket or plate.

The diagram shows the relative positions and assembly sequence of these components, with arrows indicating the direction of assembly.

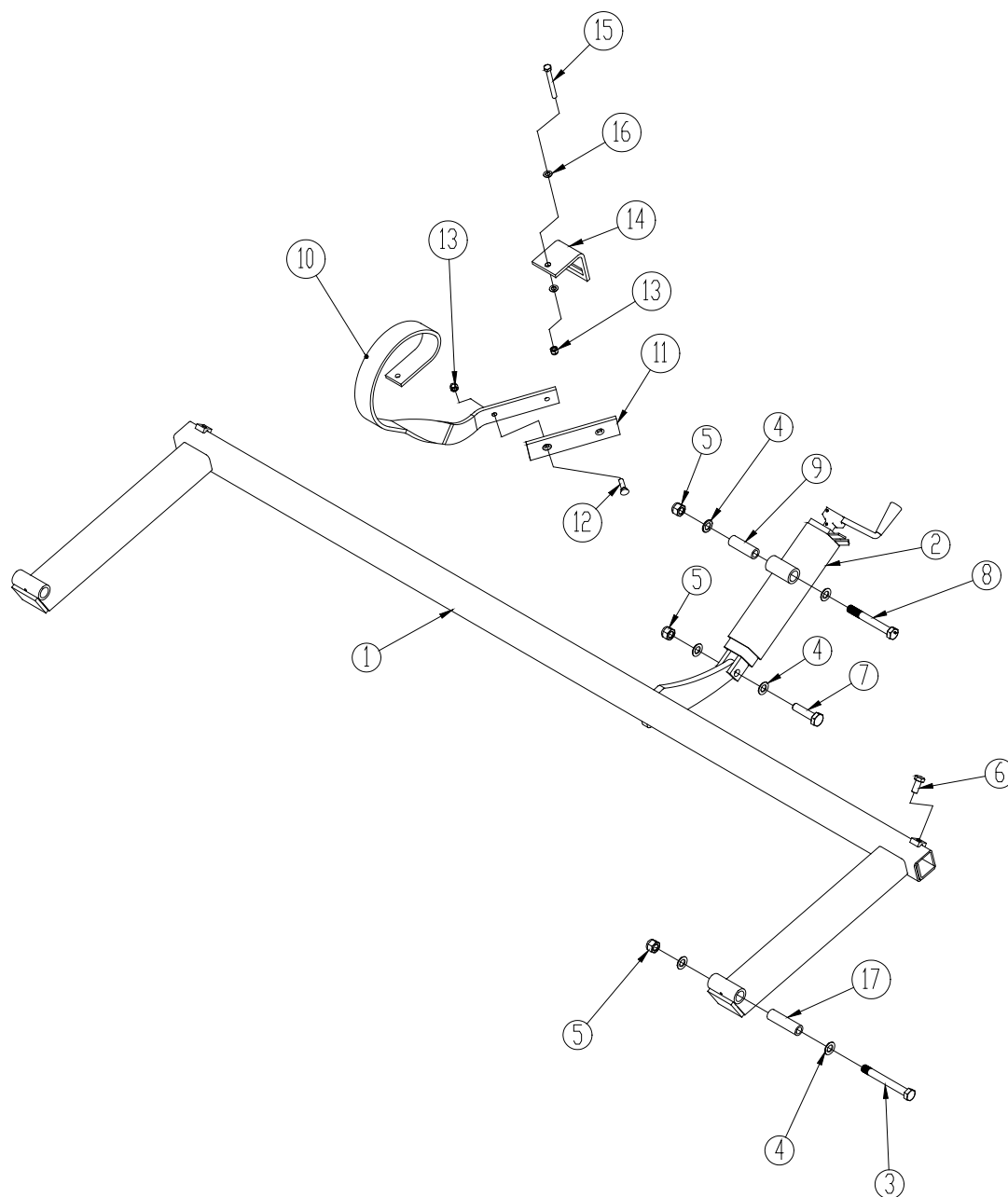
Pos.	No	Namn	3m.	3,5m.
1	678612935	Axel Ø60x2935	1	
1	678613435	Axel Ø60x3435		1
2	1069111	T-profilering	20	24
3	1048100	T- profilering – bred+smal ring	2	2
4	1048240	Rörvalse Ø550	1	
4	1048280	Rörvalse Ø550		1
5	630916300	V-profil vals (till serienr. 29175)	1	
	1160470	V-profil vals (från serienr. 29176)	1	
5	630916350	V-profil vals (till serienr. 29175)		1
	1160480	V-profilvalse (från serienr. 29176)		1
6	690140808	Lager Ø60 – UCF 312	2	2
7	1160201	Platta för lagret Ø60 (V-profilvals) (Utgår efter serienr 29175)	2	2
8	1160202	Platta för lagret Ø60 (rörvals)	2	2
9	645000411	Mellanrumsring	2	2
10	0235040	Bult M10x25	2	2
11	0264110	Låsmutter M20	8	8
12	0272310	Bricka M20	8	8
13	0236140	Bult M20x65 8.8	8	8

Avskrapare



Pos.	No	Namn	3m.	3,5m.
1	1160433	Avskrapar ram (V-profil vals) (till serienr. 29175)	1	
	1160431	Avskrapar ram (V-profil vals) (till serienr. 29175)		1
	1160566	Avskrapar ram (V-profil valse) (från serienr. 29176)	1	
	1160567	Avskrapar ram (V-profil valse) (från serienr. 29176)		1
	1160536	Avskrapar ram (T-profil vals)	1	
	1160537	Avskrapar ram (T-profil vals)		1
2	690110106	Klammer M16x200x100x200	4	4
3	0272290	Bricka Ø16	8	8
4	0264090	Låsmutter M16	8	8
5	0422450	Avskrapare lång (T-profil vals)	22	23
	0422450	Avskrapare lång (V-profil vals) (från serienr. 29176)	19	22
6	0422452	Avskrapare kort (T-profil vals)	2	2
	0422452	Avskrapare kort (V-profil vals) (från serienr. 29176)	2	2
7	630938522	Spännplattan 50x70 f/avskrapare 32/21	24	25
8	0235450	Bult M12x90mm	24	25
9	0272270	Bricka Ø12	24	25
10	0264070	Låsmutter M12	24	25
11	630938505	Avskrapare enkel (V-profil vals) (till serienr. 29175)	1	1
12	630938506	Avskrapare dubbel (V-profil vals) (till serienr. 29175)	11	13
13	690110025	Klammer M10x50x70x50mm	23	27
14	630937517	Spännplattan	23	27
15	0272260	Bricka Ø10	46	54
16	0264060	Låsmutter M10	46	54

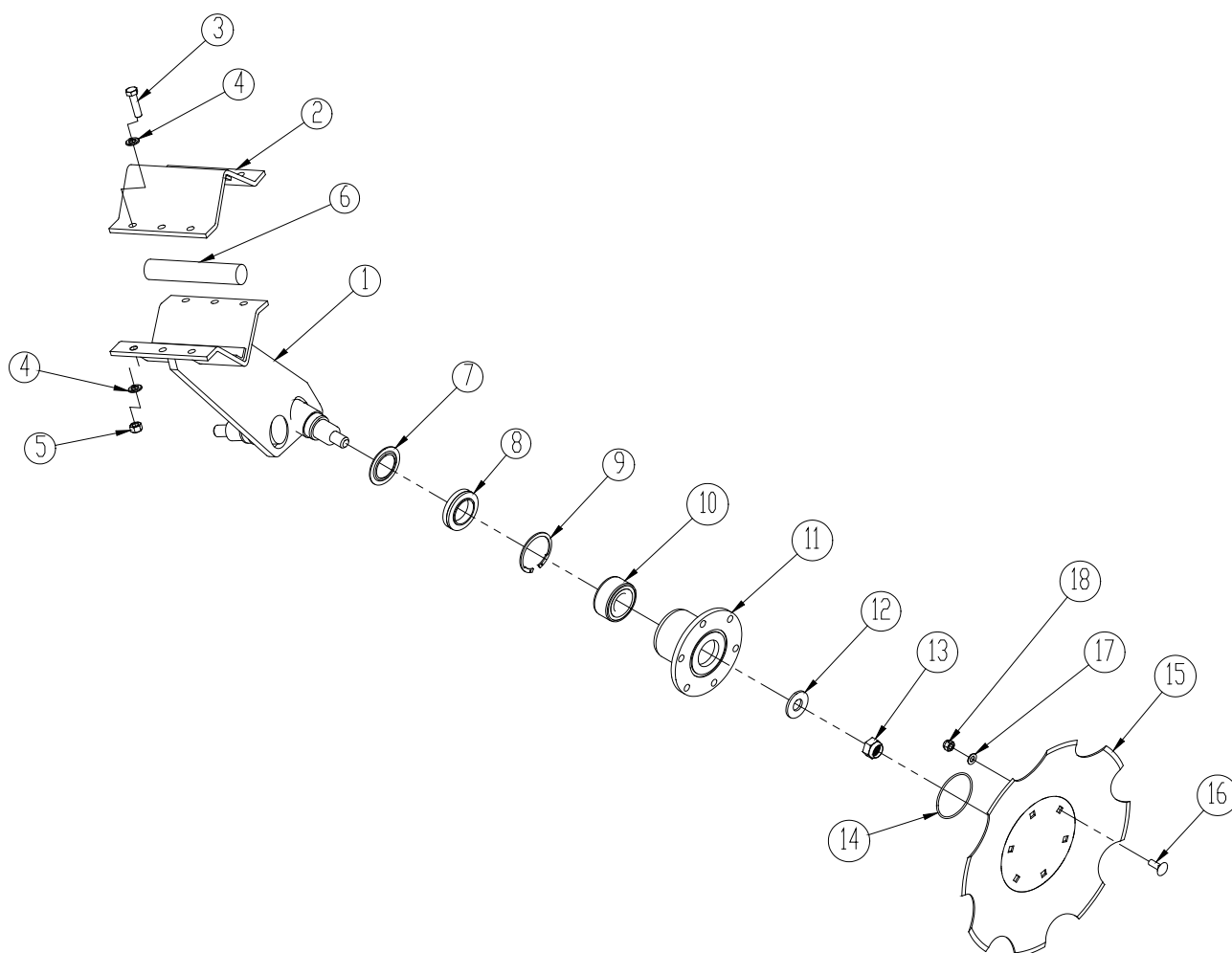
Pinnutjämning



Pos.	No	Namn	3m.	3,5m.
1	1160387	Utjämnar ram	1	
1	1160400	Utjämnar ram		1
2	1160325	Vev	1	1
3	0236260	Bult M20x170 8.8	2	2
4	0272310	Bricka Ø20	8	8
5	0264110	Låsmutter M20	4	4
6	690103124	Bult M16x35MM 8.8	2	2
7	0236170	Bult M20x80MM 8.8	1	1
8	690103188	Bult M20x160mm 8.8	1	1
9	675101006	Bussning BK 30x5 L=89	1	1
10	0422420	Utjämnings pinne med slitdel 60x10mm (vänster) (visas)	4	4
10	0422421	Utjämnings pinne med slitdel 60x10mm (höger)	4	4
11	0422424	Slitdel 70x10	8	8
12	0381260	PB- Bult M12x35 10.9	16	16
13	0264070	Låsmutter M12	26	26
14	0422375	Hållare för pinne 60x10, ram 70x70	8	8
15	0235470	Bult M12x110Mmm 8.8	8	8
16	0272270	Bricka M12	16	16
17	1160560	Bussning Ø30x5mm	2	2

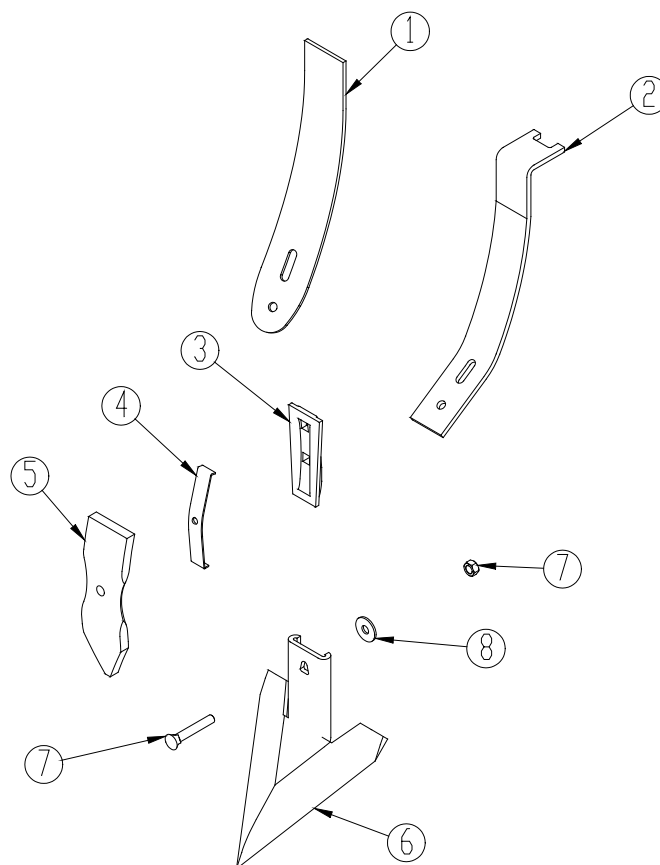
Extrautrustning

Tallriksutjämning



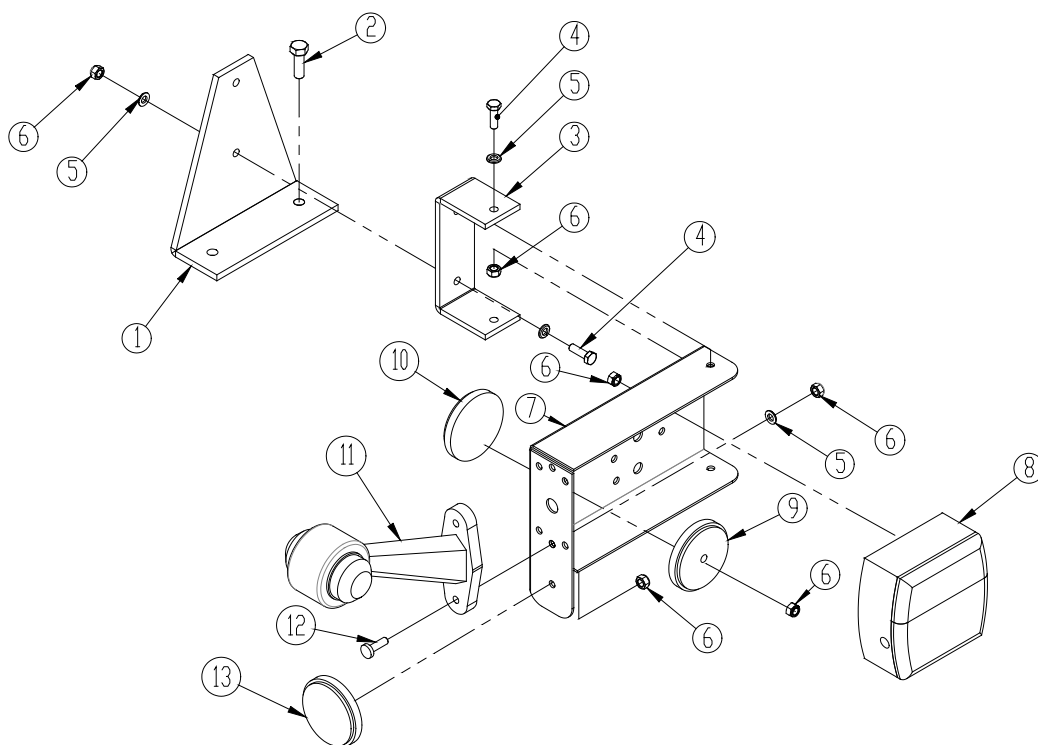
Pos.	No	Namn	3m.	3,5m.
1	1139870	Ben (höger + vänster)	3	3
	1139871	Ben (höger)	1	1
	1139872	Ben (vänster)	1	1
2	30949046	Spännplattan	5	5
3	690103091	Bult M12x45 10.9	30	30
4	0272270	Bricka M12	60	60
5	0264070	Låsmutter M12	30	30
6	690210710	Rund gummi stav	20	20
7	630949019	Bricka Ø45/71,7	8	8
8	690140651	Tätning Ø72	8	8
9	0379250	Låsring I Ø72	8	8
10	690140201	Lager Ø35	8	8
11	30949030	Nav	8	8
12	690117062	Bricka Ø20	8	8
13	0263000	Låsmutter M20	8	8
14	0483730	O-ring Ø80/3	8	8
15	0427791	Platta Ø400 med 6 hål	8	8
16	0248421	Bräd bult M10x30	48	48
17	0272260	Bricka Ø10	48	48
18	0264060	Låsmutter M10	48	48
	1139860	Komplett ben (höger + vänster)	-	-
	1139861	Komplett ben (höger)	-	-
	1139862	Komplett ben (vänster)	-	-
	630949035	Reparationskit inkl. nav (nummer: 7 – 14)	-	-

Slitspets (Quick change adapter)



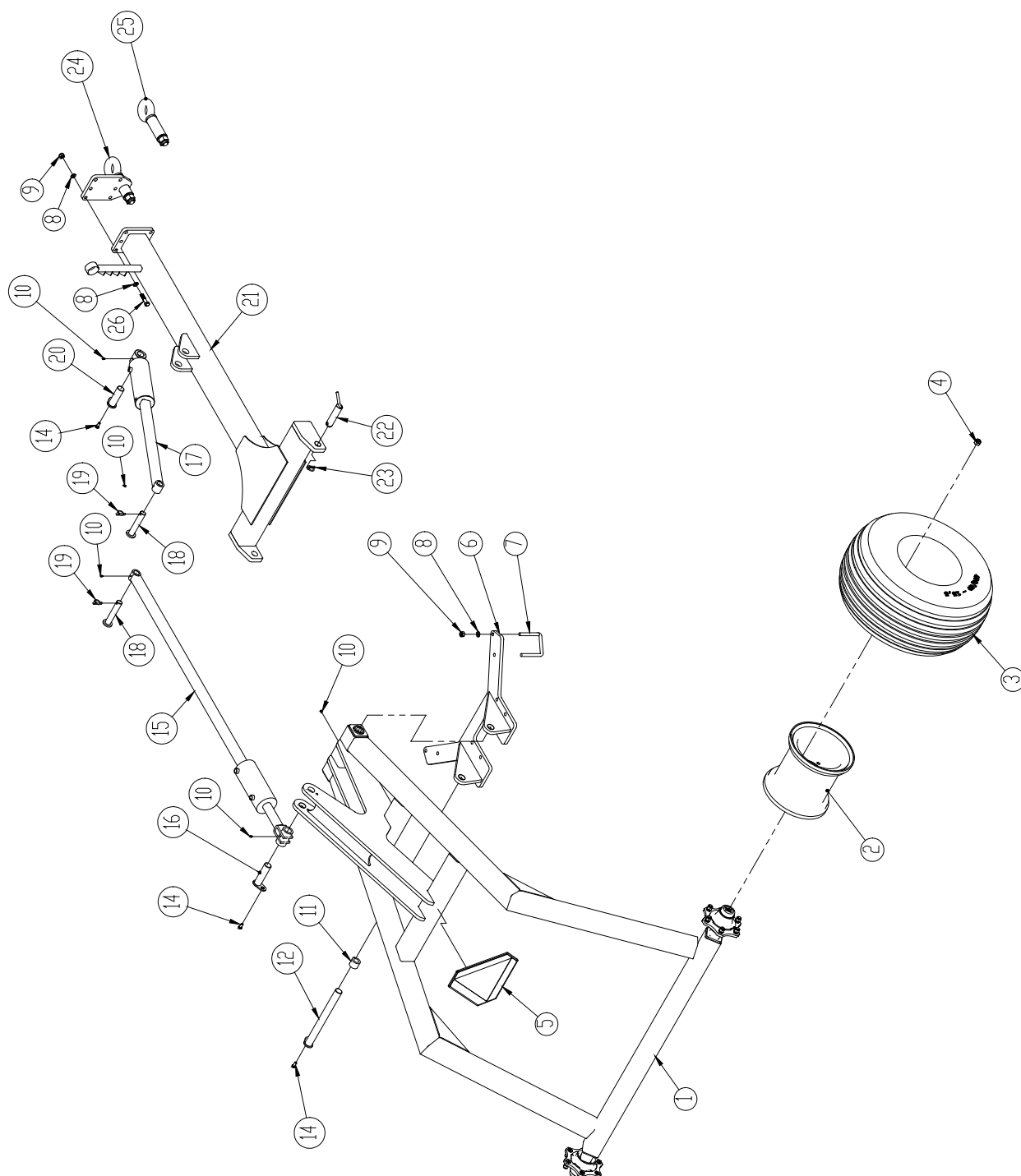
Pos.	No	Namn	Antalet per. tand
1	0424480	Vriden mullplatta (vänster) (8 st per maskin på 3,0m)	1
	0424490	Vriden mullplatta (höger) (4 st per maskin på 3,0m)	1
	0424480	Vriden mullplatta (vänster) (9 st per maskin på 3,5m)	1
	0424490	Vriden mullplatta (höger) (5 st per maskin på 3,5m)	1
2	1139890	Rak mullplatta	1
3	0424350	Adapter	1
4	0424360	Låsfjäder	1
5	0424450	Mejsselspets 75mm	1
6	0424402	Gåsfot 260mm	1
7	0381300	PB- Bult M12x70 inkl mutter	1
8	0272620	Bricka Ø13/37x3mm	1

Belysning



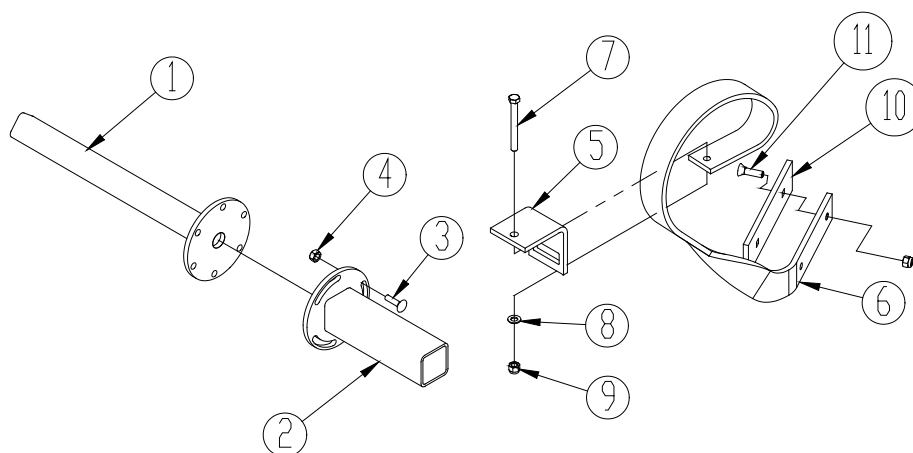
Pos.	No	Namn	Antalet
1	30910110	Fäste	2
2	0230825	Bult M8x25mm	4
3	30930110	Fäste	2
4	0234330	Bult M6x20 mm	8
5	0272240	Bricka Ø6	20
6	0264040	Låsmutter M6	10
7	1043480	Hållare, vänster	1
	1043510	Hållare, höger	1
8	0527000	Baklampa, vänster	1
	0527010	Baklampa, höger	1
9	0656260	Reflex, röd	2
10	0656250	Reflex, vit	2
11	0527040	Markerings lampa	2
12	0243000	Maskinskruv M6x20 mm	4
13	0656240	Reflex, gul	2

Bogserings sätt 3 – 3,5 m



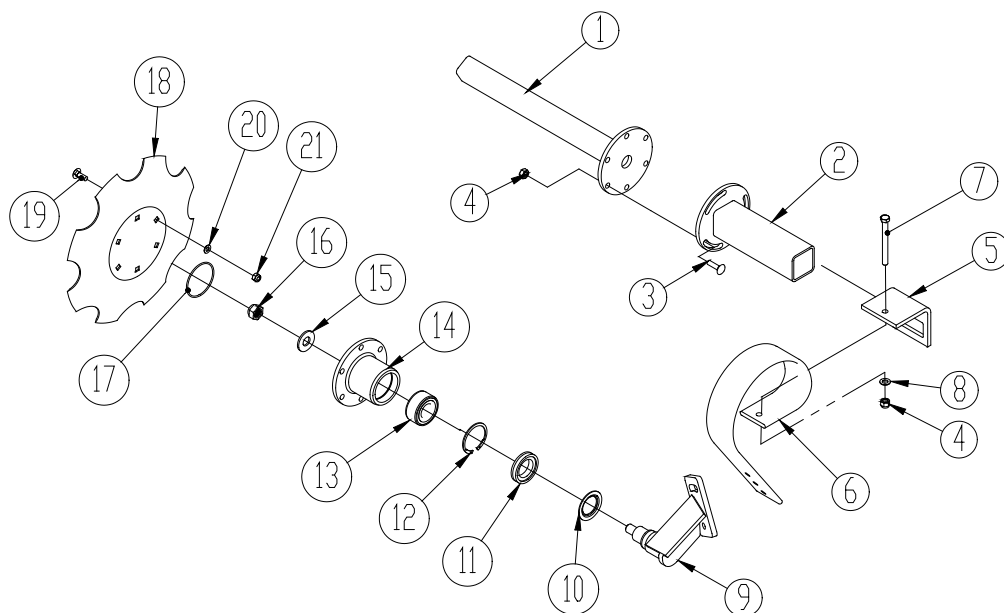
Pos.	No	Namn	Antalet
1	1160182	Hjulram	1
2	0396110	Fälg	2
3	0396130	Däck 11,5/80 x 15,3	2
	0396100	Komplett hjul	2
4	690141055	Nav mutter M18x1,5	12
5	0521010	Varningstriangel	1
6	1160119	Konsol	1
7	0382160	Klammer M16 100x100	6
8	0272290	Bricka M16	16
9	0264090	Låsmutter M16	8
10	0432100	Smörjnippel M6	2
11	0475330	I-Bussning EG Ø50/40x40mm.	2
12	1160174	Sprint Ø40x420	1
13	630532600	Bussning Ø13	3
14	0235330	Bult M12x25	3
15	1160178	Cylinder	1
16	1160172	Sprint Ø40x145	1
17	1160414	Cylinder	1
18	1140361	Sprint Ø30x175	2
19	0378600	Låssprint Ø11x40	2
20	1145309	Bult Ø40x125	1
21	1160124	Drag	1
22	1140600	Sprint Ø37x150	2
23	0378650	Låssprint Ø10x42	2
24	630757028	Komplett drag med vridbar dragögla Ø50	1
25	690141211	Dragögla Ø50, vridbar - för påsvetsning	-
26	690103130	Bult M16x70 10.9	1

Kant utrustning med utjämnings pinne



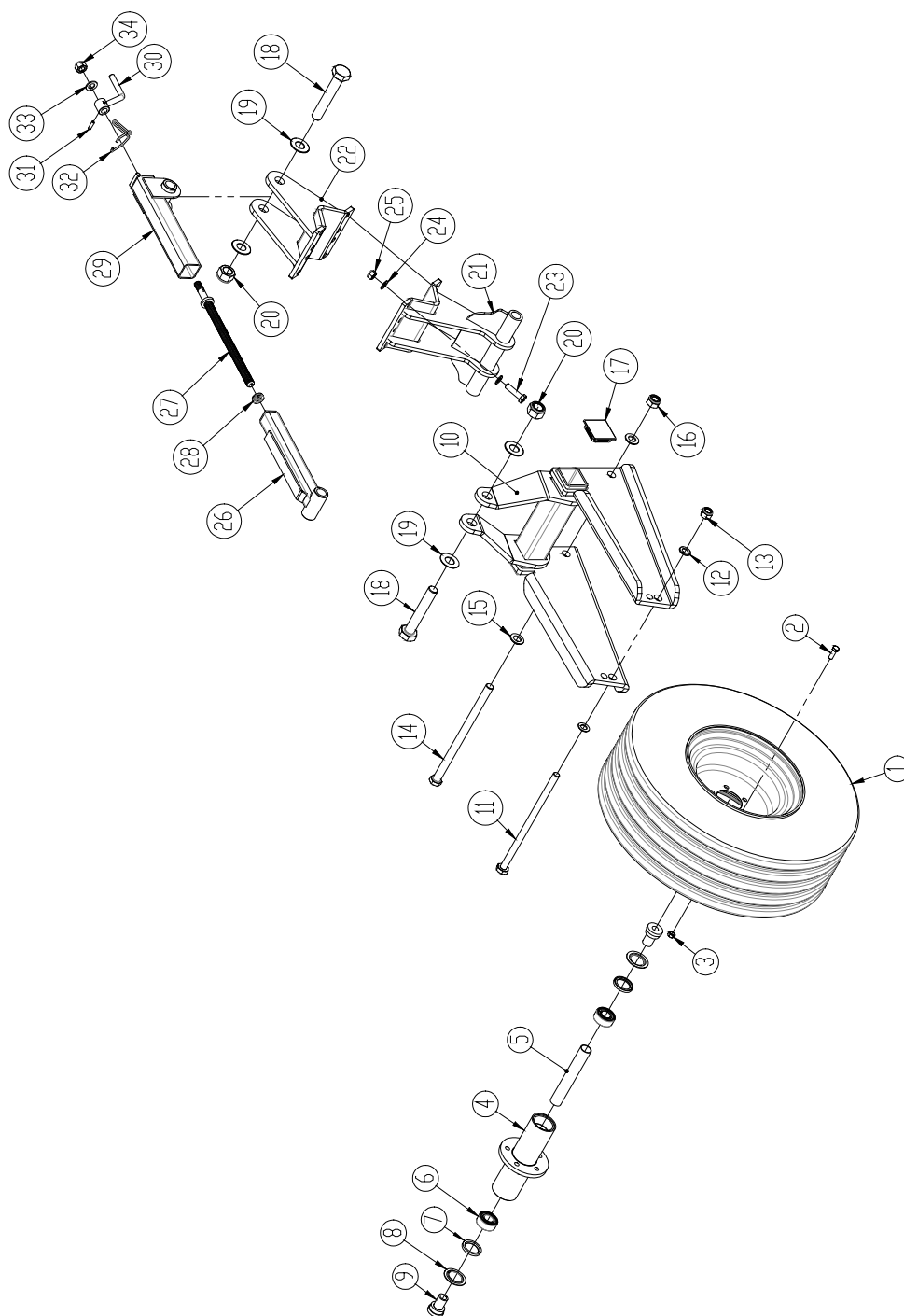
Pos.	No	Namn	Antalet
1	1139830	Innerrör för kant utrustning	2
2	1139800	Ytterrör för kant utrustning	2
3	0248660	Bräd bult M12x40mm	6
4	0261370	Mutter M12	6
5	0422375	Pinnhållare för pinnar 60x10mm	2
6	0422421	Utjämningspinne med slitdel 60x10mm (höger) (visas)	1
	0422420	Utjämningspinne med slitdel 60x10mm (vänster)	1
7	0235470	Bult M12x110	2
8	0272270	Bricka M12	2
9	0264070	Låsmutter M12	2
10	0422424	Slitdel	2
11	0381260	PB- Bult M12x35 inkl mutter	4

Kant utrustning med tallriksutjämnning



Pos.	No	Namn	Antalet
1	1139830	Innerrör för kant utrustning	2
2	1139800	Yterrör för kant utrustning	2
3	0248660	Bräd bult M12x40mm	6
4	0261370	Mutter M12	8
5	0422390	Hållare för pinne 80x10mm	2
6	0422144	Pinne 80x10mm	2
7	0235480	Bult M12x120mm	2
8	0272270	Bricka Ø12	2
9	1139850	Konsol med axel (höger)	1
	1139840	Konsol med axel (vänster)	1
10	630949019	Bricka Ø45/71,7	2
11	690140651	Tättningsbricka Ø72	2
12	0379250	Låsring I Ø72	2
13	690140201	Bäring Ø35	2
14	30949030	Nav	2
15	690117062	Bricka Ø20	2
16	0263000	Låsmutter	2
17	0483730	O-ring Ø80/3	2
18	0427791	Platta Ø400x5,0 mm	2
19	0248421	Bräd bult M10x30mm	12
20	0272260	Bricka Ø10	12
21	0264060	Låsmutter M10	12

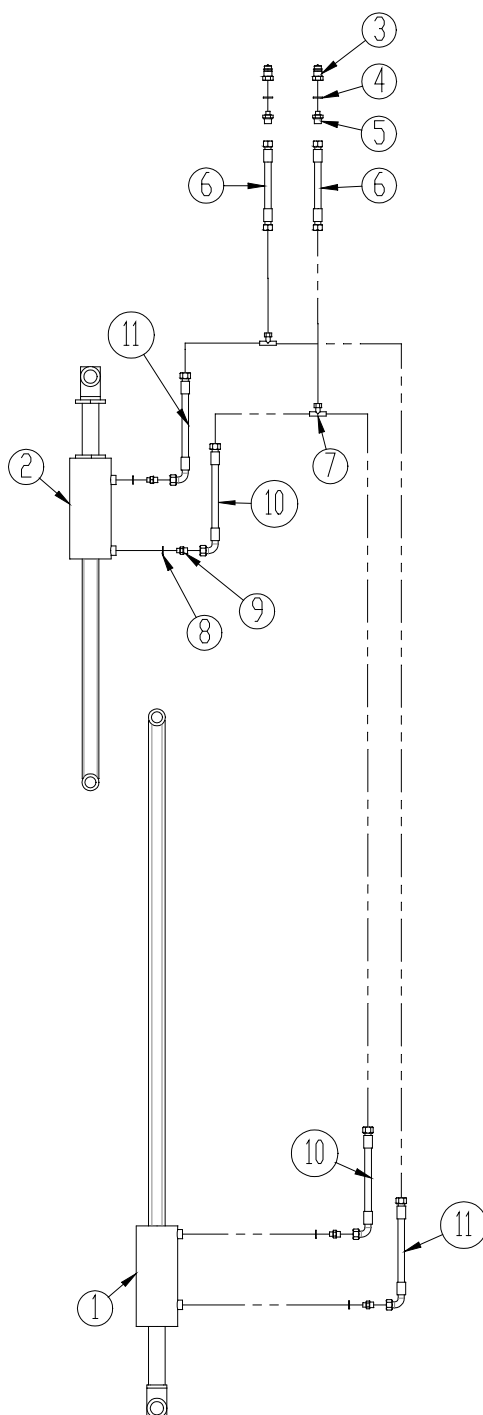
Stöd/djuphjul



Pos	No	Namn	3,0m	3,5m
1	0394700	Komplett hjul 10.0/80x12 – 10 PLY	2	2
2	0394860	Nav bult M12x1,5x36 mm	10	10
3	0394861	Nav mutter M12x1,5 NV22mm	10	10
4	0394850	Nav (komplett) pos. 4-9	2	2
4	1145390	Nav	2	2
5	1145393	Mellanhylsa	2	2
6	0474100	Kullager 5206-2RS YC	4	4
7	0483585	Oljapackning Ø45/62x7	4	4
8	630949019	Bricka Ø45/71,7	4	4
9	1145391	Axeln till nav	4	4
10	1160255	Gaffel för stödhjul	2	2
11	0236332	Bult M20x400mm 8.8	2	2
12	0272310	Bricka Ø20 mm	4	4
13	0234110	Låsmutter M20	2	2
14	0236570	Bult M24x400mm 8.8	2	2
15	0272330	Bricka Ø24 mm	4	4
16	0264130	Låsmutter M24	2	2
17	0489620	Plastpropp	4	4
18	0237070	Bult M30x180mm 8.8	4	4
19	0272350	Bricka Ø30 mm	8	8
20	0264155	Låsmutter M30	4	4
21	1160425	Fäste för stödhjul	2	2
22	1160462	Vevhållare för stödhjul	2	2
23	0235840	Bult M16x60mm 8.8	16	16
24	0272290	Bricka Ø16	32	32
25	0264090	Låsmutter M16	16	16
26	1145342	Innerrör	2	2
27	1145346	Vev	2	2
28	0470500	Axial lager Ø20mm	2	2
29	1145341	Ytterrör	2	2
	0652550	Järn för Skala, Skala 1-11	2	2
30	1036260	Handtag	2	2
31	0371660	Spännstift Ø8x32mm	2	2
32	0431980	Låssbygel	2	2
33	0272310	Bricka Ø20mm	2	2
34	0264110	Låsmutter M20	2	2
	1145502	Vev komplett (pos 26-34)		

Hydraulik

Bogsering sätt 3 – 3,5 m



Pos.	No	Namn	Antalet
1	1160178	Cylinder	1
2	1160414	Cylinder	1
3	0444020	Snabbkoppling 1/2"	2
4	0449070	Gummistålbricka 1/2"	2
5	0444490	Nippel 1/2" - 1/4"	2
6	0454550	Slang 1700mm. 1/4"	2
7	0446610	T-nippel 1/4"	2
8	0449050	Gummistålbricka 1/4"	4
9	0444510	Nippel 1/4" - 3/8"	4
10	0454560	Slang 1850mm. 1/4"	2
11	0454590	Slang 2000mm. 1/4"	2

Noteringar

Maskiner til vækst
Maskiner til vækst
Maskiner til vækst
Maskiner til vækst
Maskiner til vækst
Maskiner til vækst
Maskiner til vækst



2010
Danmark