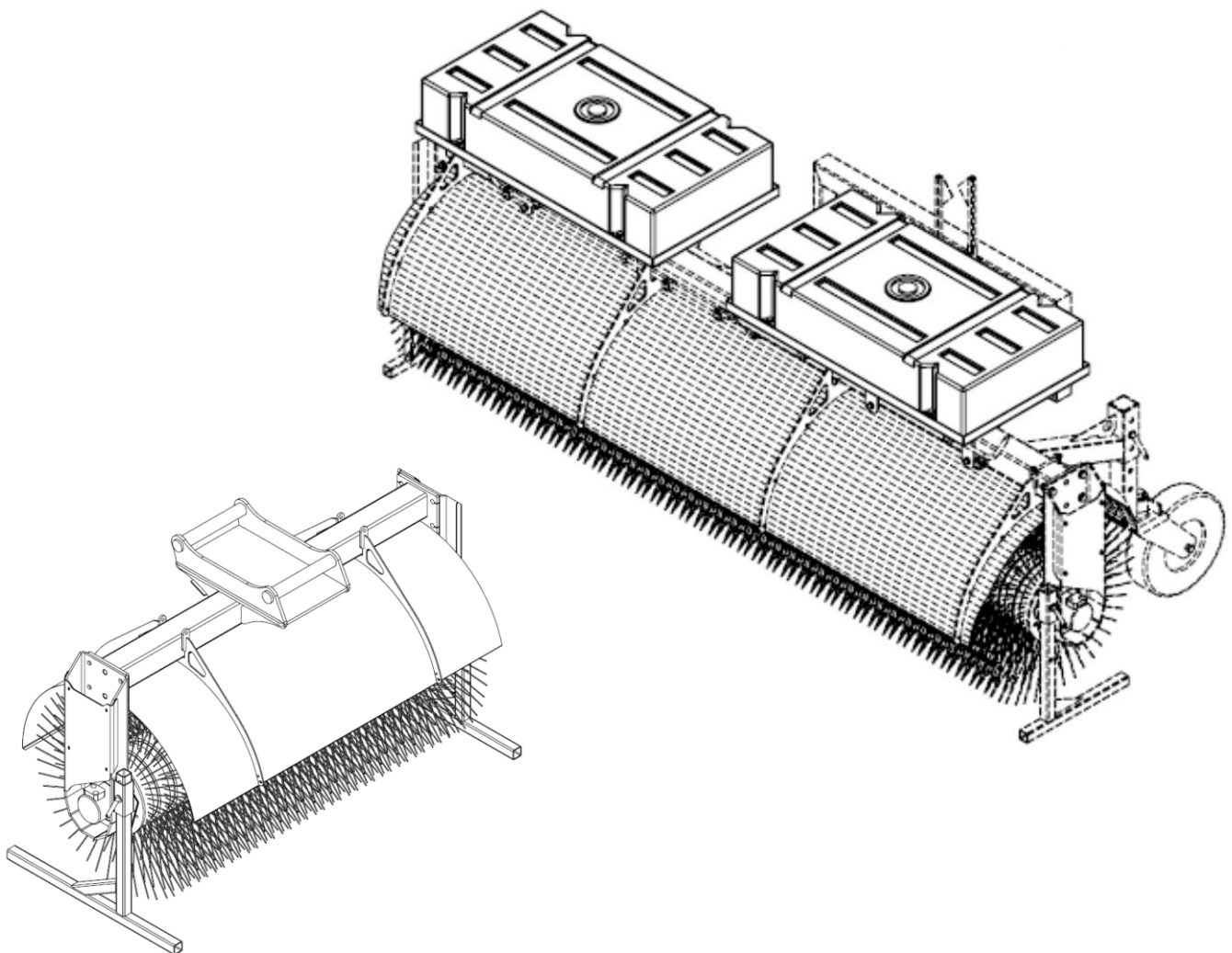


YSTA' Sopvalsar

typ; SV150 Gräv, SV300/800 & SV350/800

Årsmodell: 2015-2017



Instruktionsbok & Reservdelskatalog

Rätt till konstruktions- och manualändringar förbehålles.



!! OBS !!

Maskinen är endast grundinställd,
dvs att Ni måste ställa i den efter era önskemål.
Kontrollera även bultar & muttrar så inte dessa
lossnat under transporten

**Om vinklingscylindern öppnar/stänger långsamt,
montera av hydr.slangarna på cylindern och
borra upp hålet i strypningen i adaptern.**

Strömmatningen till detta vattensystem är 12V.
Har lastmaskinen 24V, anslut då vattenpumpen till
komradion alt. radions 12V:s strömmatning

Med Vänliga Hälsningar

YSTA-MASKINER AB

Norra Zinkgatan 3

271 39 Ystad

Tel: 0411-139 50

e-mail: info@ystamaskiner.se

Innehållsförteckning

	Sida
Förord _____	4
Säkerhetsanvisningar _____	5
Teknisk specifikation _____	6-7
Ytterligare funktioner _____	8
Koppling till maskin _____	8
Användning av sopmaskin _____	9
Justering av valsrotor _____	10
Arbetspositioner _____	11
Service & Underhåll _____	12
Byte av borstlameller _____	13
Belysning & Arbetsskydd _____	14
 Reservdelskataloger _____	 15
Reservdelskatalog på SV300/800 & SV350/800 _____	16-26
Reservdelskatalog på SV150 Gräv _____	27-29
Garanti _____	30-31

”Användning av denna maskin förutsätter att det finns viss maskinkännedom för att förstå de anvisningar och begränsningar som framgår av denna manual”

Förord

Till Ägaren:

Denna instruktionsboks innehåll är baserat på upplysningar och information som var gällande vid utgivelsestidpunkten. Då våra produkter är under ständig utveckling, kan det emellertid inte undgås, att det sker ändringar och förbättringar av produkten och dess specifikationer. Finns det information i denna instruktionsbok som är oklara eller felaktig ska Du/Ni kontakta Er närmaste Återförsäljare för vägledning.

Läs denna manual innan maskinen används för första gången. Information som finns i denna manual kommer att förbereda dig att arbeta med maskinen på rätt och säkert sätt. Ha alltid manualen tillhanda om det t.ex. ska beställas reservdelar. Upplys att alla användare av denna maskin ska läsa denna manual för att till fullo förstå innehållet och att lära känna maskinen så mycket som möjligt innan den används.

Maskinen som Du/Ni köpt har noga blivit utprovad av tillverkaren för att den ska ge användaren ett tillförlitligt och tryggt arbete. Som alla mekaniska redskap, behöver även denna maskin underhåll så som rengöring, kontroll av slitdelar och smörjning. Smörj ALLTID maskinen som det står angivet längre fram i manualen.

Vid reservdelsbyte använd endast originaldelar för att undvika garantiproblem. Andra delar som inte är original kan göra maskinen mer skada än nytta samt att de inte uppfyller de standard som original delarna uppfyller. Skriv i här nedan vilken modell på maskin du har samt serienummer och vilken datum maskinen köptes.

Modell:_____ **Datum vid köpet:**_____

Serienummer: (se typskylt på maskinen)_____

Ha denna information tillhanda när Du/Ni ska beställa reservdelar, det underlättar väldigt mycket.

Importör:

YstaMaskiner AB

Norra Zinkgatan 3

271 39 Ystad

Sverige

Tel: +46 411-139 50 Fax: +46 411-739 05

E-mail: info@ystamaskiner.se Hemsida: www.ystamaskiner.se

Säkerhetsanvisning före användning

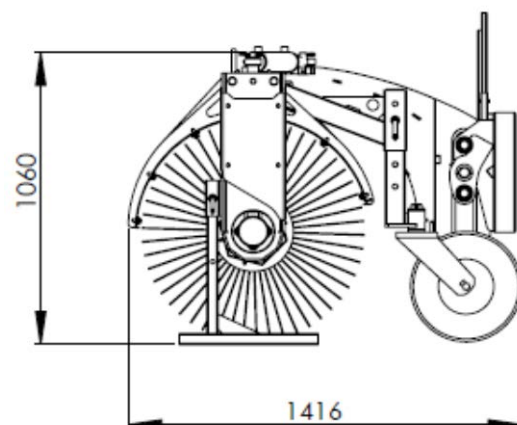
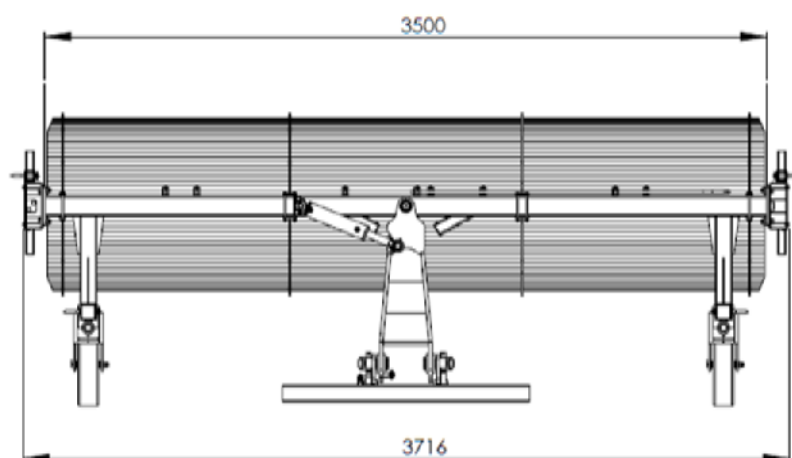
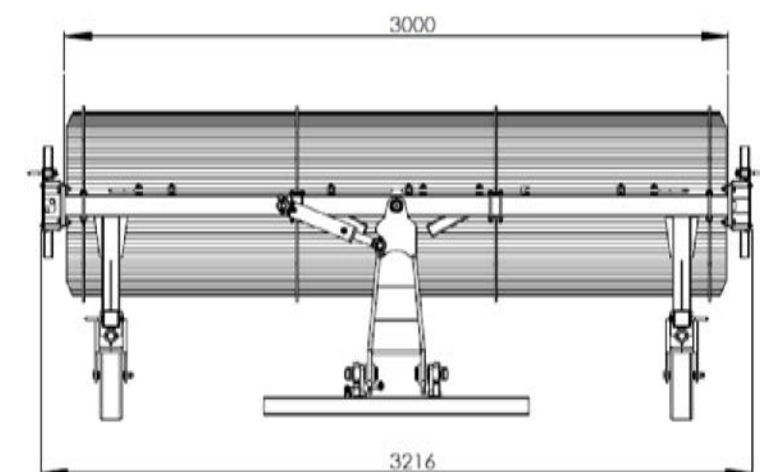
Läs noggrant alla anvisningar innan Du/Ni använder denna maskin, om det är några oklarheter kontakta genast maskinleverantören om rådfrågning. Tillverkaren och leverantören fransäger sig allt ansvar om inte alla säkerhetsanvisningar som står här nedan har förståtts och/eller följts.

Generella normer:

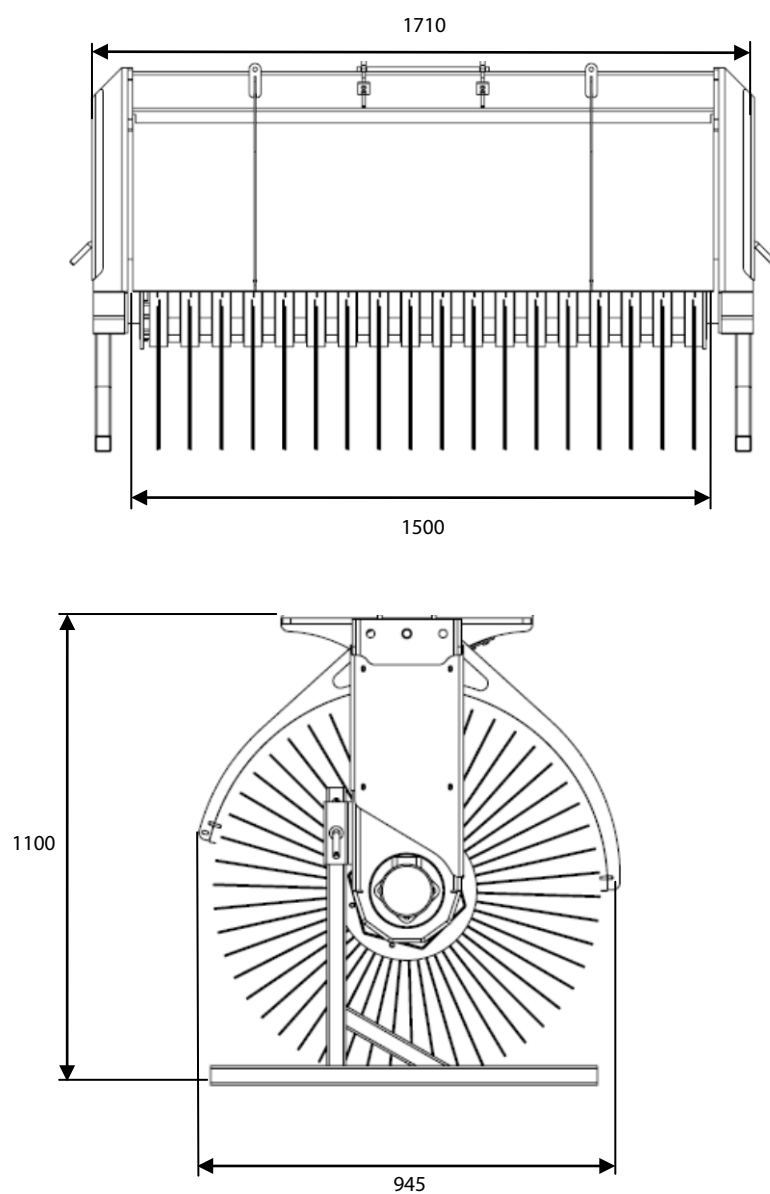
- 1) Undvik alla rörliga delar på maskinen vid drift, detta för att undvika olyckor.
- 2) Allt arbete och justeringar på maskinen måste göras när traktorn/lastmaskinen är avstängd samt startnyckeln borttagen och handbromsen åtdragen.
- 3) Personer eller djur kan under inga omständigheter transporteras på maskinen även om den inte används.
- 4) Det är strikt förbjudet att köra traktorn/lastmaskinen om personen inte har körkort eller är vid dålig hälsa.
- 5) Innan start av traktor/lastmaskin och sopmaskin se till att all säkerhetsutrustning för transport och användning är i fullgott skick.
- 6) Innan start av maskinen se till att det inte finns personer, speciellt barn, eller djur i närheten av maskinen. Se till att ha god sikt både framåt och bakåt.
- 7) Använd lämpliga arbetskläder. Undvik alltid lösa/sladdriga kläder då de kan fastna i maskinens rörliga delar.
- 8) Innan maskinen används se till att Du/Ni förstår var alla reglage sitter och hur de fungerar.
- 9) Det är strikt förbjudet att vistas runt maskinen när den är i rörelse.
- 10) Innan man lämnar traktorn/lastmaskinen se till att sänka ner maskinen till marken, stänga av traktor-/lastmaskinsmotorn, dra åt handbromsen och plocka bort startnyckeln.
- 11) Lämna ALDRIG traktorsätet utan att stanna motorn.
- 12) Innan maskinen används se även till att den är korrekt ansluten till traktorns/lastmaskinens fäste, 3-punktsfäste, Stora BM m.m.
- 13) Använd endast maskinen under dagtid eller om det finns belysning på traktorn/lastmaskinen som är avsedd för nattetid.
- 14) Klättra inte på maskinen även om den inte används.
- 19) Som en försiktighetsåtgärd, använd alltid lämpliga stöd vid service, rengöring eller underhåll så att ingen person kommer till skada.
- 15) Använd ALDRIG hörlurar med musik i vid användning av maskinen. För en säker användning kräver maskinen din fulla uppmärksamhet.
- 16) Använd ALDRIG maskinen vid trötthet, sjukdom eller vid påverkan av alkohol/ läkemedel.

Teknisk specifikation

Beskrivning	SV 300-800	SV 350-800
Arbetsbredd (m)	3,0	3,5
Total bredd (m)	3,22	3,72
Höjd exkl. fästkrokar (m)	1,06	1,06
Längd exkl. fästkrokar (m)	1,42	1,42
Vikt exkl. fäste (kg)	580	650
Borst Ø (mm)/antal (st)	800/40-42	800/48-50
Antal oljemotorer/Oljebehov (l/min), max 150 l	2/70-120	2/70-120



Beskrivning	SV 150 Gräv
Arbetsbredd (m)	1,5
Total bredd (m)	1,7
Höjd (m)	1,1
Längd (m)	0,87
Vikt	220
Borst Ø (mm)/antal (st)	800/20-22
Antal oljemotorer/Oljebehov (l/min), max150 l	2/70-120
Montageplatta för fäste	Standard



Ytterligare funktioner.

- # Hydraulisk inställning av sopvinkel, 30° **(tillbehör)**
- # Hydraulisk sidoborste med variabel hastighetsinställning **(tillbehör)**
- # Vattensystem med elektrisk 12V/24V vattenpump **(tillbehör)**
- # Seriekoppling av hydrauliken till sidoborsten **(tillbehör)**

Inställbara stödben, **justeras lättast när sopvalsens lyfts från marken.**

800 mm ZigZag borstlameller av 100 % återvinningsbar polypropylen.

Parallellogram/ flytläge gör att sopvalsens följer markens ojämnheter.

Variabel inställning av borstriktningen

OBS!

Maskinen levereras med ½" han-kopplingar som passar till traktorns bakre hydr.uttag, kopplingar till lastmaskin eller andra typer **är extra tillbehör.**

Koppling till maskin

För att säkerställa sopmaskinens optimala prestanda är det nödvändigt att:

- Ett dubbelverkande hydrauliskt uttag för drivning av själva borstvalsens.
- Ett dubbelverkande hydrauliskt uttag för att ställa borstvinkeln.
- **Vid oljetillförsel på mer än 120 l/min, vid användning av sopmaskin, måste en s.k. mängdregleringsventil monteras.**

För att hänga upp sopmaskinen används t.ex. 3-punktsfäste, Stora-BM fäste.

När maskinen monteras på 3-punktsfästet måste det monteras en tryckstång på övre kopplingsfästet.

Vrid tryckstången för att justera vinkeln på sopvalsens.

Vid montering på Stora-BM vinklas traktorns/lastmaskinens fäste fram och hakar i krokarna, sen låses maskinen fast.

Användning av sopmaskinen

Granska samtliga kopplingspunkter för att säkerställa att monteringen är ordentligt utförd. Vid koppling av hydraulslangar till en traktor, kontrollera att de inte är vridna och att de är fria från skador. Servicepersonal måste gå igenom arbetsinstruktionerna innan sopmaskinen börjar användas. Var uppmärksam på hur maskinen skall användas.

Sopmaskinen provas:

- innan användning
- periodiskt (minst en gång i månaden)
- efter reparation

Om det inte finns några synliga fel:

- Hydraulslangarna får ej användas längre än 6 år.
- Användaren av maskinen måste se till att byta ut hydraulikslangarna i rätt tid.
- Tillverkningsdatum och tillåtet dynamiskt tryck står angivet på slangen.

Vid montering av sopmaskin på hjullastare måste ett parallelogram monteras vilket gör att maskinen blir följsam både i höjdläge och att den följer markens ojämnheter.

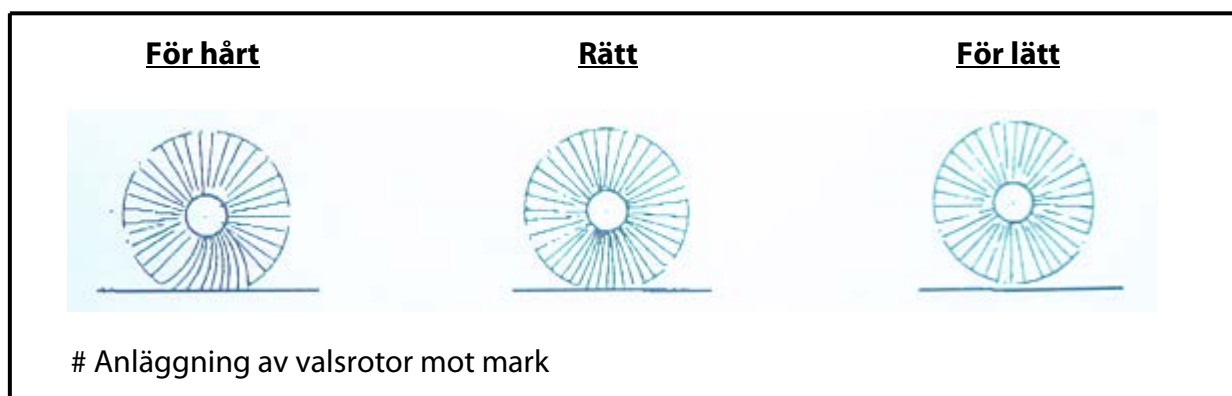
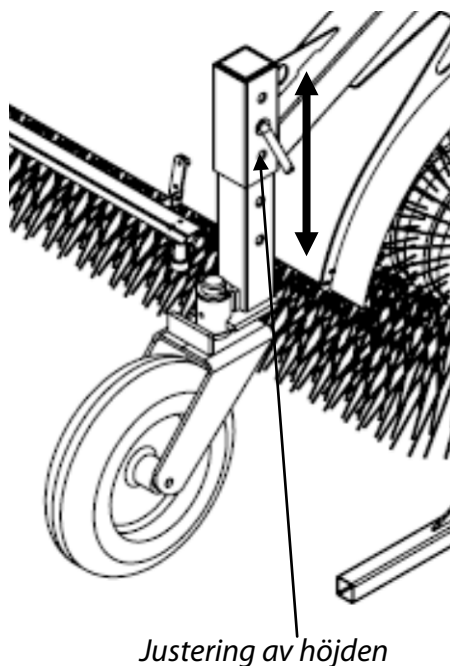
Vid stängning av sopmaskinen i traktorn/lastmaskinen se alltid till att det inte står tryck i hydraulslangarna.

Vid start av maskinen, sätt den INTE på full effekt eftersom packningar i den hydrauliska utrustningen kan gå sönder. Starta sopmaskinen på tomgång och låt hydraulikmotorn på sopvalsen bli lite varm innan trycket kan ökas.

- # För att få bästa resultat vid sopning ska inte sopmaskinen framföras fortare än 10km/tim. Sopmaskinens arbetshastighet styrs av hur markförhållande samt mängden av avfall som ska sopas upp/undan.
- # Stödhjulen ska alltid vara i marken för bästa möjliga utnyttjande av flytlägesfunktionen i fästen men oxå för bästa sopresultat.
- # Var noga med att inte belasta sopmaskinen felaktigt så att lastarens vikt trycker ner sopmaskinen mot marken, då kan hjulen ta skada.
- # Var noga med att hydraulslangar är rätt kopplade samt att valsrotorn snurra i rätt riktning.
- # Var noga med att kontrollera att stödhjul inte tar i valsrotorn:

Justering av valsrotor.

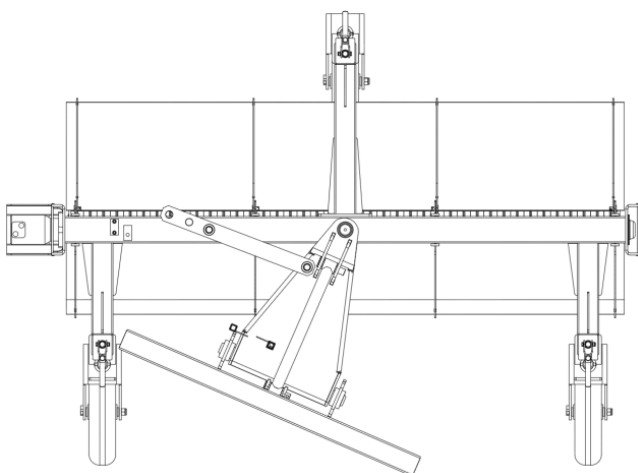
- # Kontrollera att valsrotorn har god kontakt med marken, detta justeras med sprint på varje stödhjul, *se bild nedan*.
För säker drift ska slitna däck på stödhjulen bytas ut med jämna mellanrum .



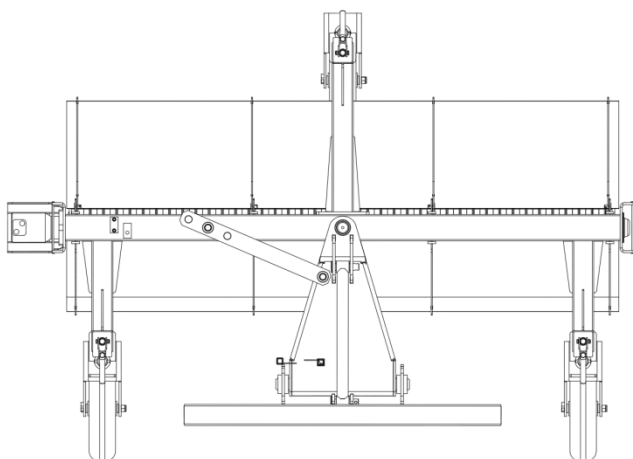
Eventuella reparationer av den hydrauliska delen ska utföras på behöriga verkstäder.
Vid den dagliga användningen skall kontrolleras att den tekniska utrustningen uppfyller alla säkerhetskrav.

Arbetspositioner.

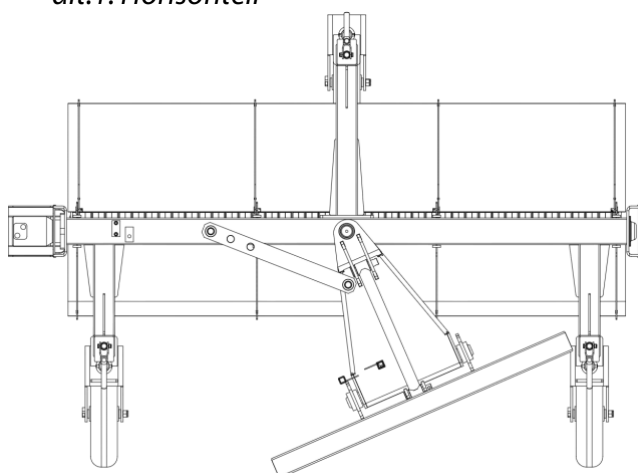
Sopmaskinen har tre olika arbetspositioner, se bildexempel nedan, dessa positioner ändras mekaniskt eller hydrauliskt.



alt.1: Vänstervinklad



alt.1: Horisontell



alt.1: Högervinklad

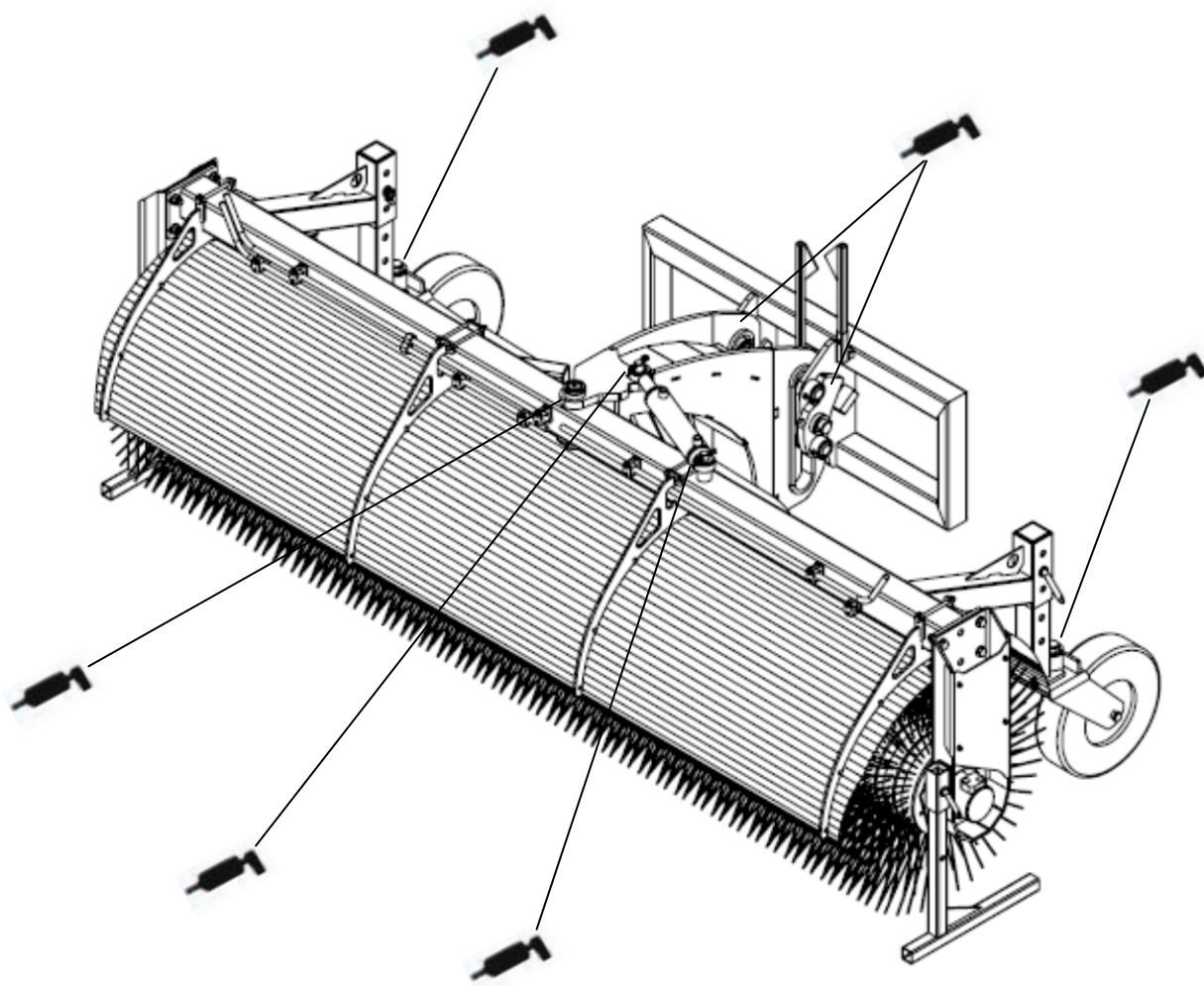
Service & Underhåll

Smörjningspunkter:

- stödhjulens svivande funktion
- insatslagren i vinklingscyllindern
- parallelogram-funktionen på fästet
- centrumbulten

Efter 8 arbetstimmar SKA maskinen smörjas.

Tvätta och torka av sopmaskinen med jämna mellanrum, detta ökar livslängden och gör det enklare att finna av. läckage och andra fel.



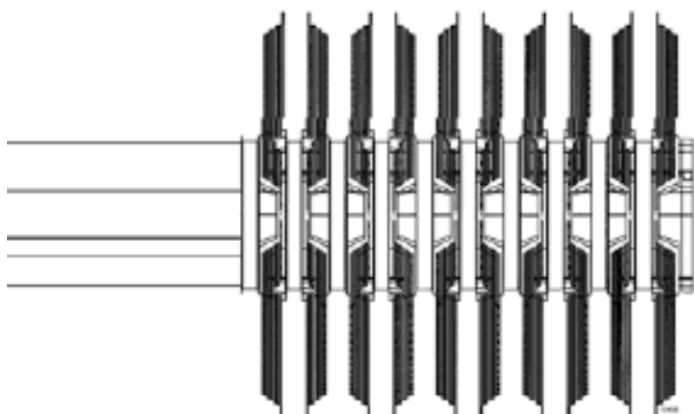
Byte av borstlameller.

Innan någon montering eller demontering av borstvalsen utförs skall maskinen stängas och hydraulikslangarna kopplas av. För att kunna utföra detta måste maskinen stå stabilt.

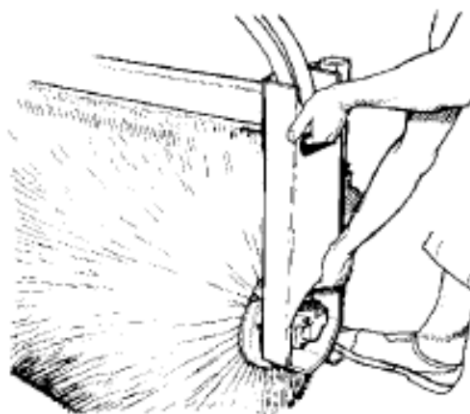
SV-150Gräv – 350/800:

- Montera av en av gavlarna där hydraulmotorerna sitter.
- Därefter kan borstrotorn sänkas ner emot golvet och med en lätt rörelse dras borstrotorn av från drivtappen som sitter monterad på hydraulmotorns utgående axel.
- Vid byte av borstlameller, skruva av stoppflänsen i ena sidan på borstrotorn därefter kan de nerslitna borstlamellerna plockas av.
- När de nya borstlamellerna monteras på ska man se till att stopptappen som sitter på borstlamellens innerring kommer i spåret på borstrotorn.
- När alla borstlameller och distansringar monterats ska stoppflänsen skruvas på plats för att låsa borstlamellerna.

Vid ihop montering utförs ovanstående momentet i omvänd ordning.



Korrekt montage av borstlameller & distansringar



Av-/Påmontering av gavel

Belysning

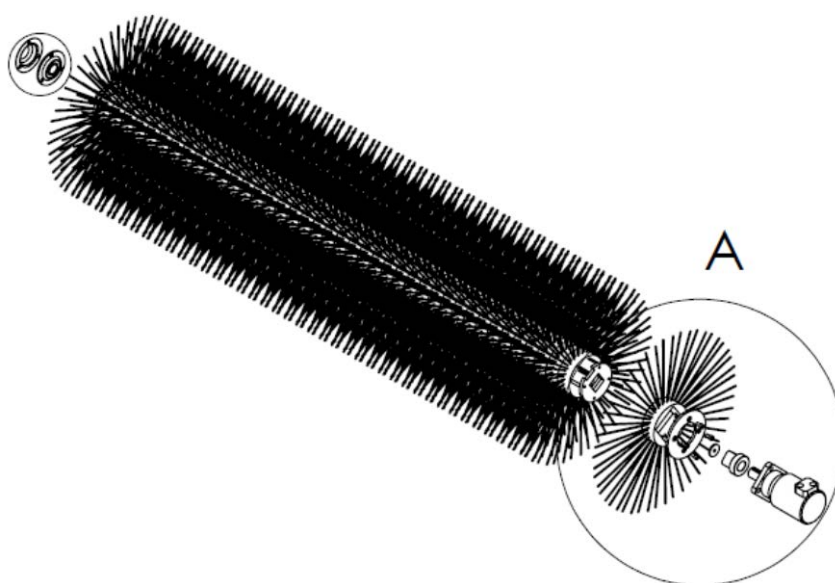
Observera andra trafikanter. Alla arbetsredskap som kopplas till ska ha belysning när sikten kräver detta eller när traktorns egen belysning skymms. Den utrustning som kopplas till och som sticker ut med än 400 mm utanför profilens yttre mått eller baklyktorna SKA förses med sidomarkeringsljus bak samt varningsreflexer.

Arbetsskydd

Följ alltid arbetsskyddsföreskrifter, det är ägarens ansvar att berörd personal informeras. Allt arbete i samband med service och reparationer utförs när sopmaskinen står stilla. Traktorns/hjullastarens motor ska vara avstängd och tändningsnyckeln uttagen. Kontrollera att det inte står tryck i ledningarna. Efter avslutad borstning skall alla bultar kontrolleras. Som förare av sopvalsen försäkra dig om att det inte finns några personer inom området. När maskinen används ska avlastningsstöden vara i det övre läget, och ska sänkas när arbetet är avslutat och maskinen skall kopplas av, detta för att undvika att borsten trycks ihop. Trasiga hydraulslangar ska bytas ut omedelbart. Det är viktigt att följa gällande trafikregler när sopmaskinen användes på allmänna vägar. Använd ALDRIG hörlurar med musik i vid användning av maskinen. För en säker användning kräver maskinen din fulla uppmärksamhet. Använd ALDRIG maskinen vid trötthet, sjukdom eller vid påverkan av alkohol/ läkemedel.

Reservdelskatalog

SV300/800, SV350/800 & SV150 Gräv
med tillhörande vattensystem.



SV300/800

sid. 16-26

SV350/800

sid. 16-26

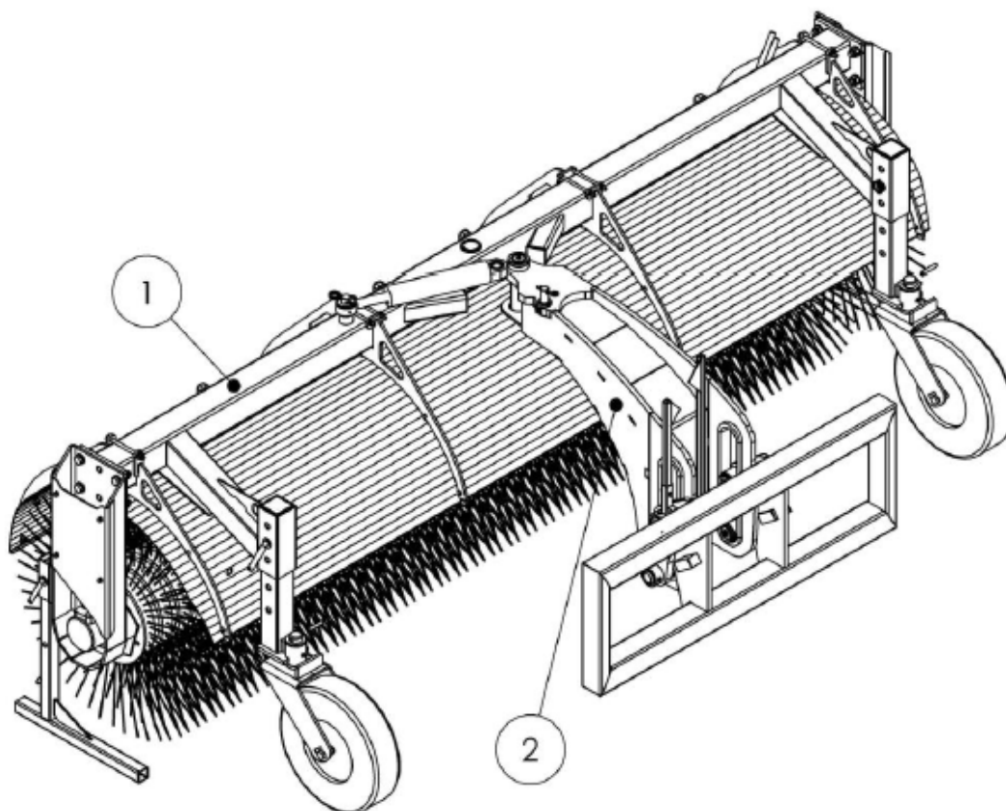
SV150 Gräv

sid. 27-29

Vissa artikelnr. finns inte med i tabellerna,
detta beror på att det är standard delar så som bultar, muttrar, brickor m.m.

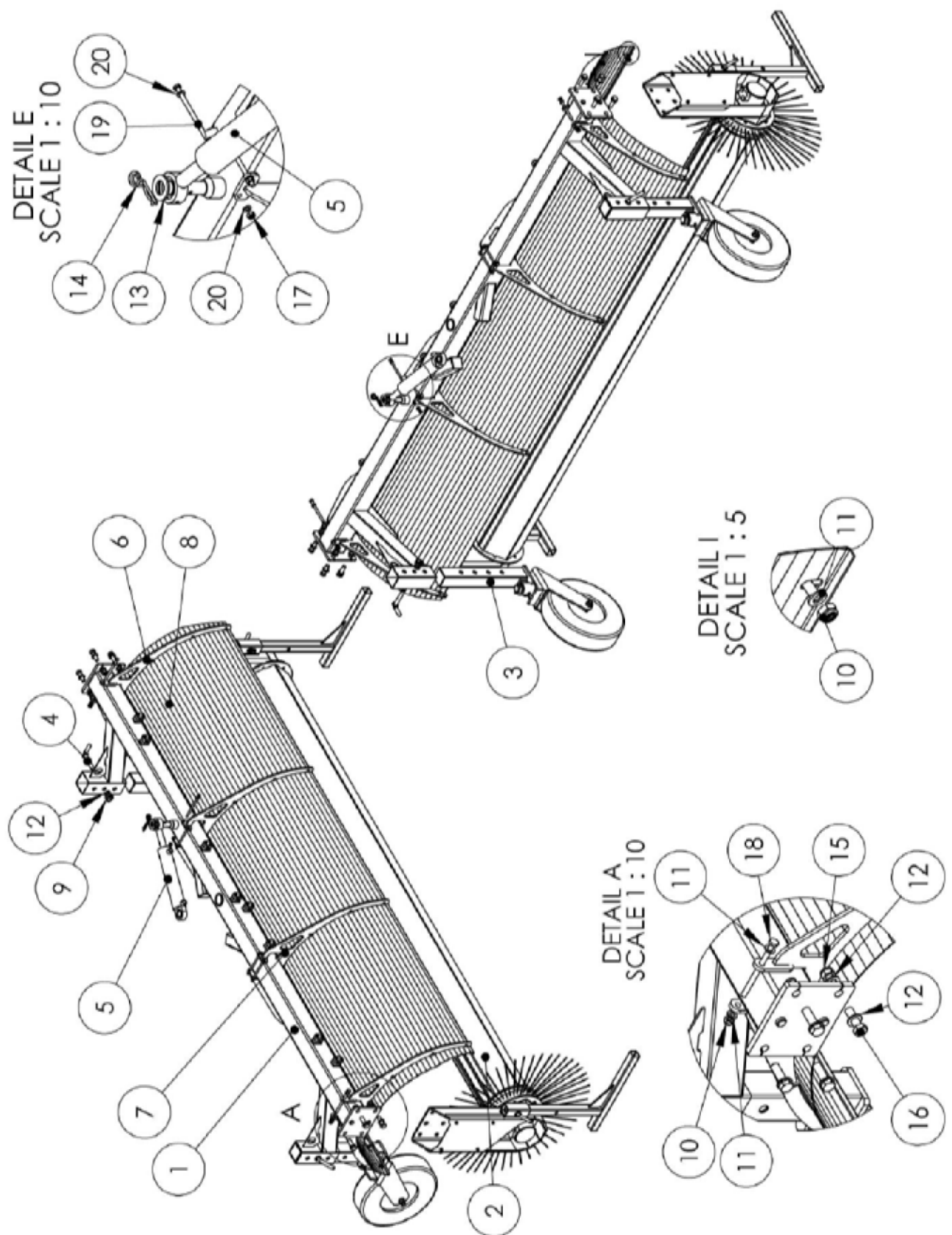
SV300/800 & SV350/800 (sid.16-26).

Chassi:



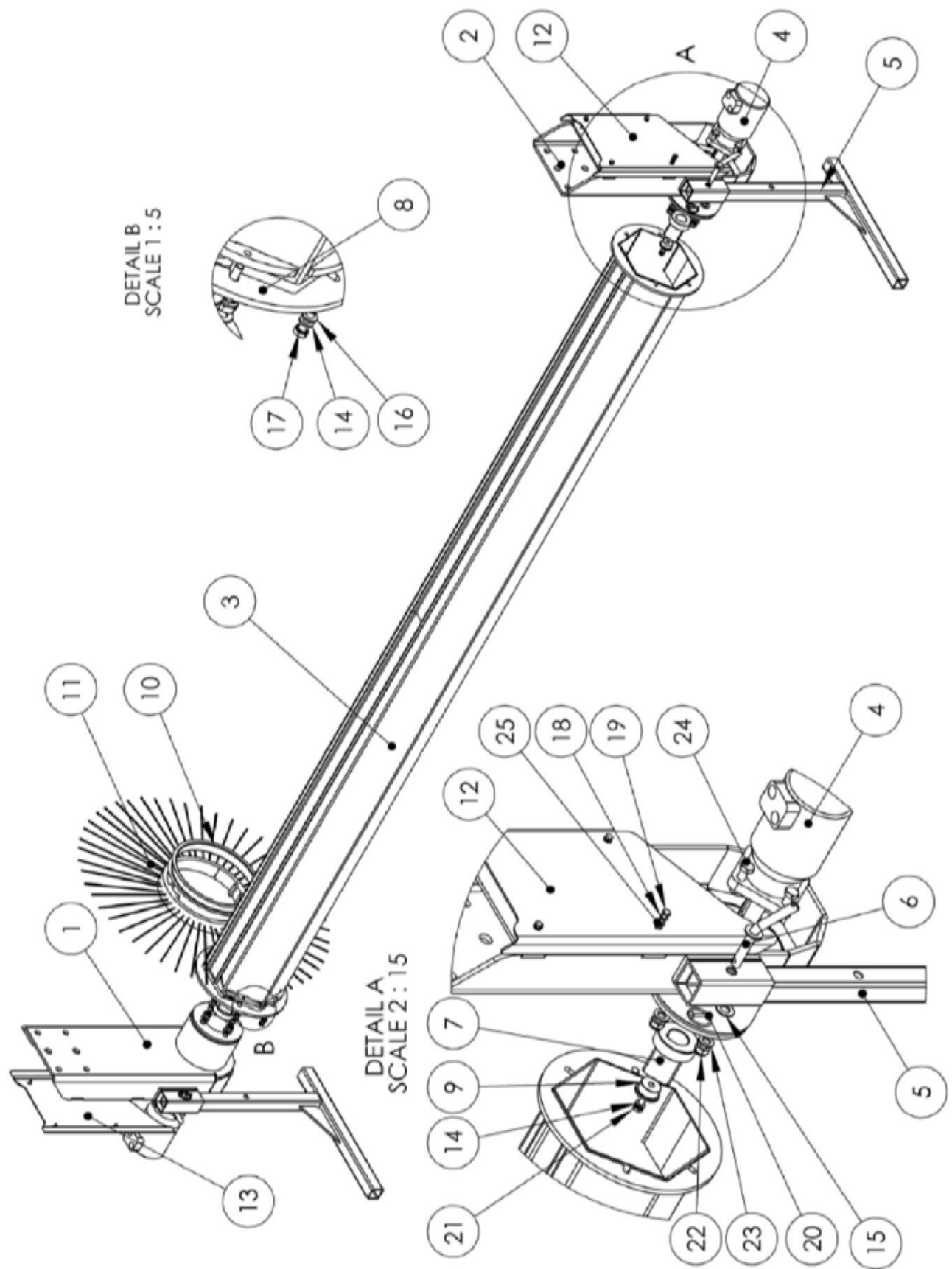
Position s Nr:	Artikel Nr:	Antal delar:		Benämning:
		SV300/800	SV350/800	
1	PA-0107000000/300	1		Chassi SV300
	PA-0107000000/350		1	Chassi SV350
2	PA-0107250000	1	1	Bärram/Mittdel

Chassidetaljer:



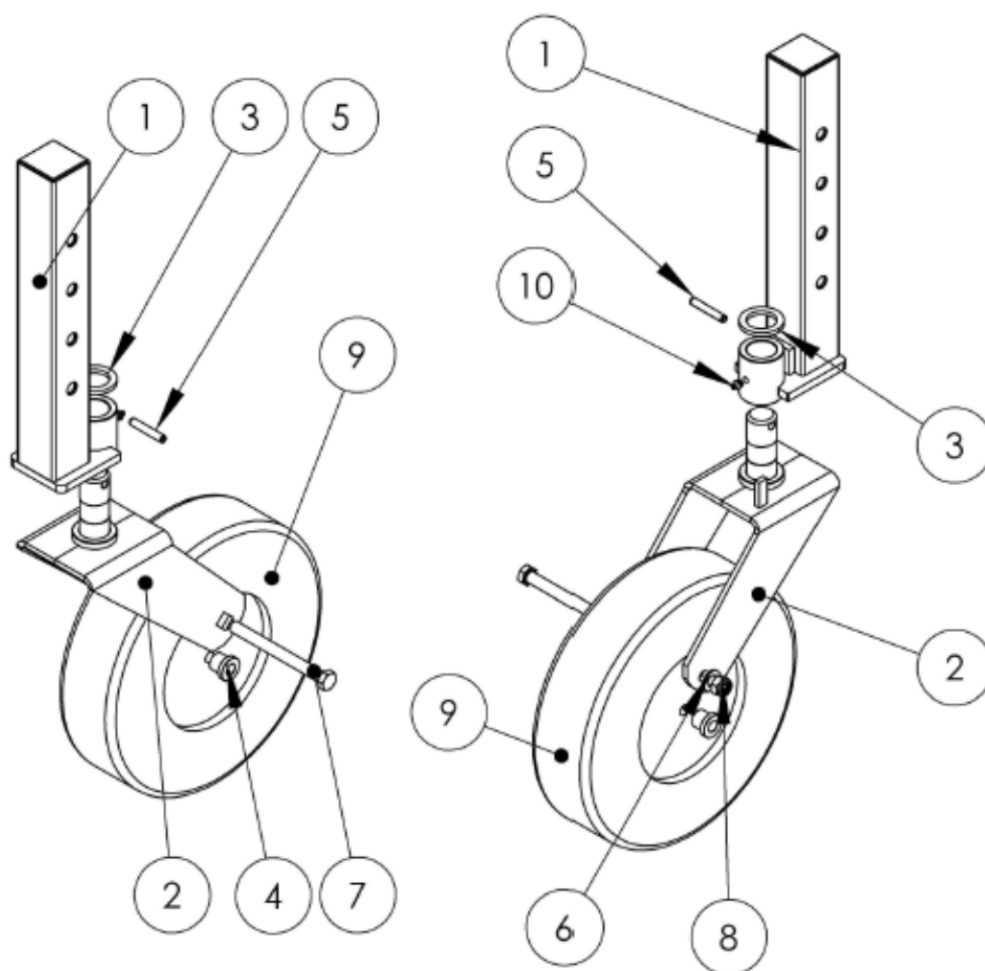
Positions Nr:	Art. Nr:	Antal delar:		Benämning:
		SV300/800	SV350/800	
1	PA-0107010000/300	1		Överliggarbom SV300
	PA-0107010000/350		1	Överliggarbom SV350
2	PA-0107030000-300	1		Borstrotor SV300
	PA-0107030000-350		1	Borstrotor SV350
3	PA-0107090000	1	1	Ställbart stödben
4	PA-0107120000	1	1	Axel
5	PA-HLG5016000	1	1	Cylinder Ø50 x 160 mm
6	PA-0107180000	2	2	Skyddsplåtshållare yttre
7	PA-0107240000	2	2	Skyddsplåtshållare inre
8	PA-0107000016/300	1		Skyddsplåt SV300
	PA-0107000016/350		1	Skyddsplåt SV350
9		2	2	Öglesprint Ø5 mm
10		26	26	Mutter M10 Loc
11		28	28	Bricka Ø10,5 mm
12		18	18	Bricka Ø17 mm
12		1	1	Bricka Ø27 mm
14		1	1	Låssprint Ø5 mm
15		8	8	Mutter M16 Loc
16		8	8	Bult M16 x 50 mm
17		4	4	Mutter M8 Loc
18		2	2	Bult M10 x 140 mm
19		4	4	Bult M8 x 140 mm
20		8	8	Bricka Ø8,4 mm

Borstrotor med drivlina:



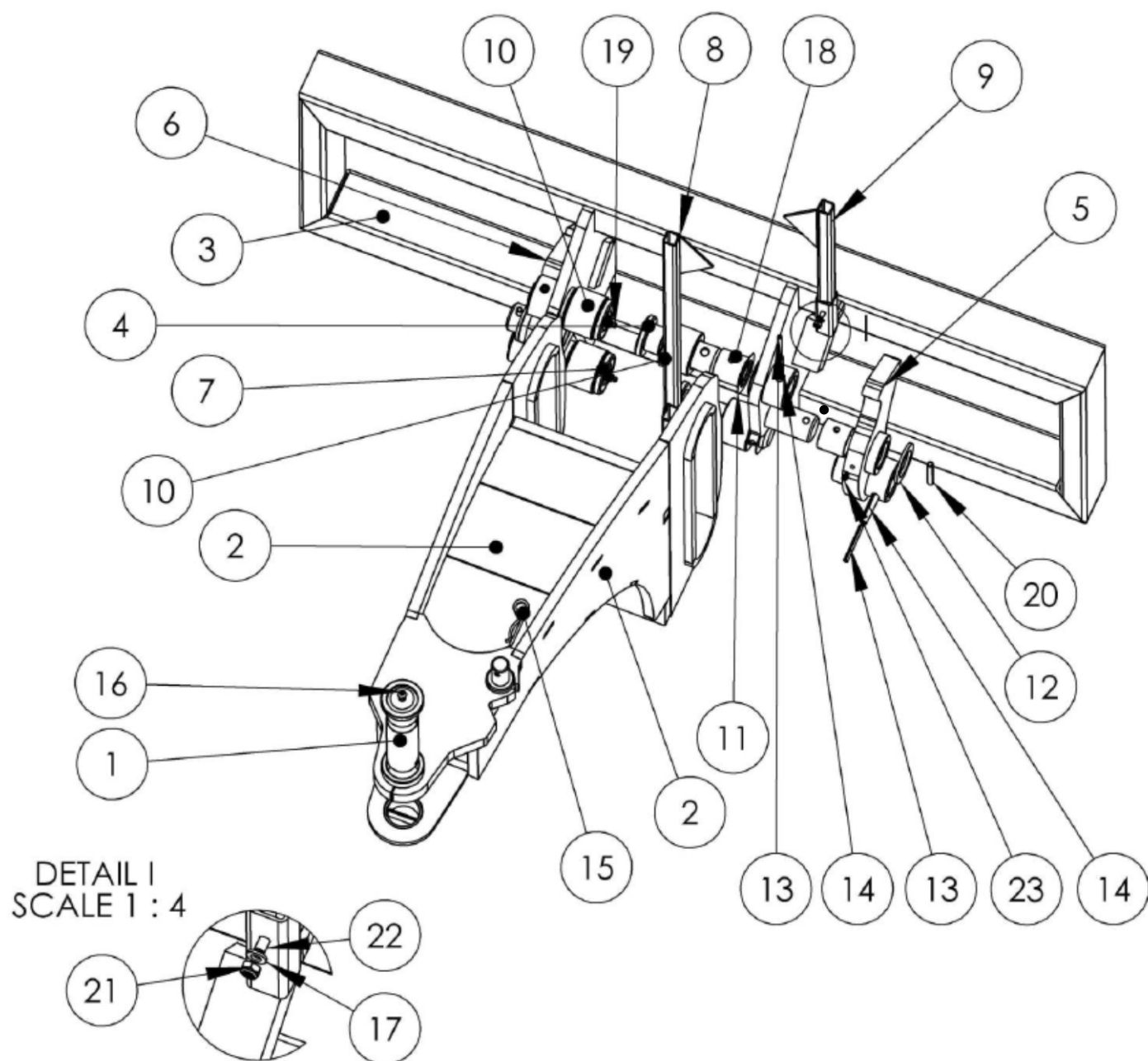
Positions Nr:	Artikel Nr:	Antal delar:		Benämning:
		SV300/800	SV350/800	
1-2	PA-0107020000	2	2	Gavel H / V
3	PA-0107030000-300	1		Borstrotor SV300
	PA-0107030000-350		1	Borstrotor SV350
4	SV-MS250-C4	2	2	Hydraulmotor 250 ccm
5	PA-0107140000	2	2	Stödben
6	PA-0107150000	2	2	Låsaxel
7	SV-Drivtapp2	2	2	Drivtapp 44,5 x 44,5 / Ø: 65mm
8	PA-0107030003	1	1	Låsring
9	PA-0107000004	2	2	Bricka
10	SV-BORST-800-D	41	48	Distansring 10" x 30 mm
11	SV-BORST-800-10	42	49	Borst-lamell 800 mm ZigZag
12	PA-0107000015/H	1	1	Gavelskyddsplåt H
13	PA-0107000015/V	1	1	Gavelskyddsplåt V
14		6	6	Låsbricka Ø8 mm
15		2	2	Bricka Ø15 mm
16		4	4	Bricka Ø8,4 mm
17		4	4	Bult M8 x 25 mm
18		8	8	Låsbricka Ø8 mm
19		8	8	Bult M6 x 16 mm
20		2	2	Öglesprint Ø5 mm
21		2	2	Bult M8 x 40 mm
22		8	8	Låsmutter M12 Loc
23		8	8	Bricka Ø13 mm
24		8	8	Bult M12 x 45 mm
25		8	8	Bricka Ø6,4 mm

Stödhjul:



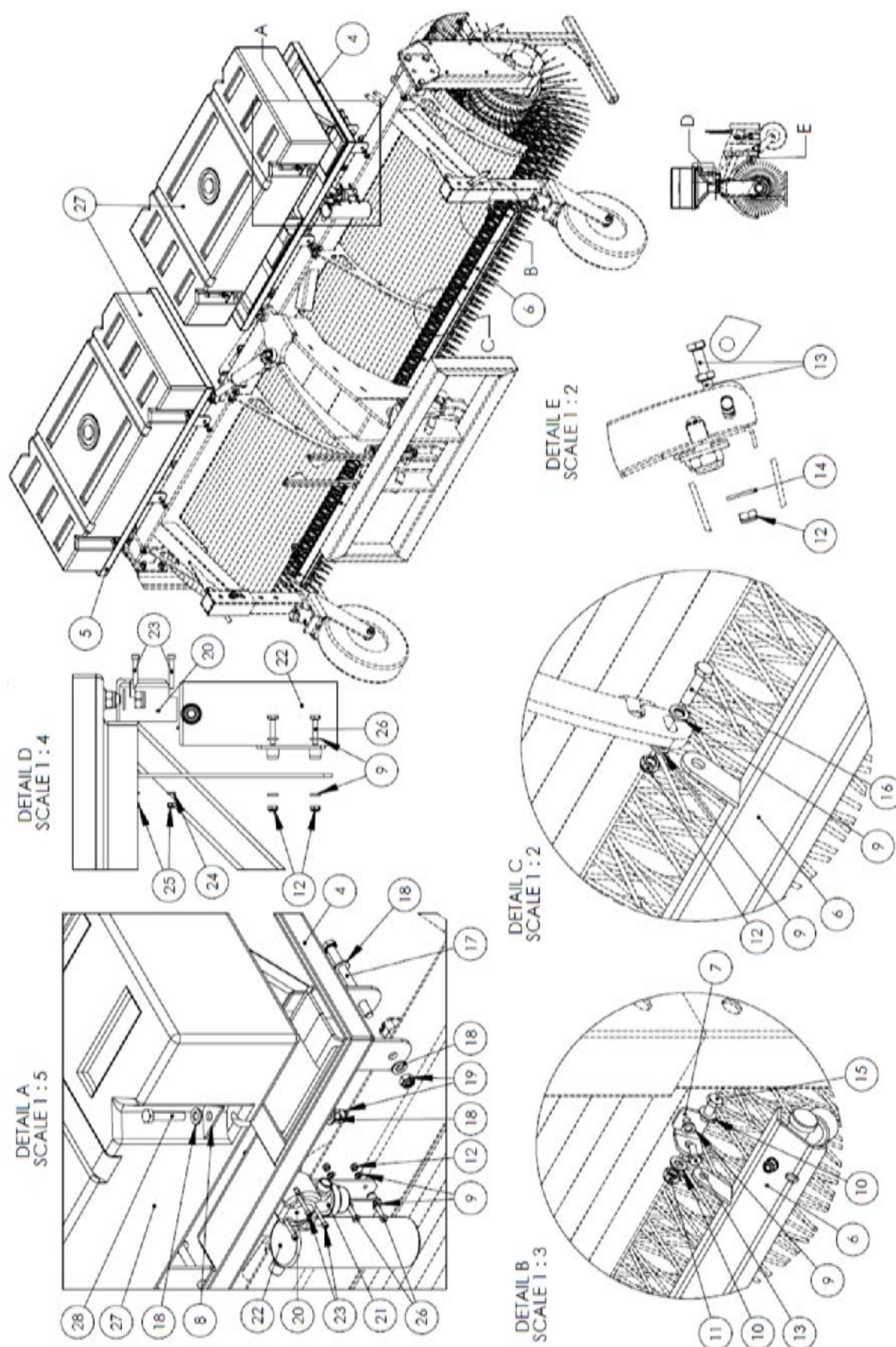
Positions Nr:	Artikel Nr:	Antal delar:		Benämning:
		SV300-800	SV350/800	
1	PA-010407010200	2	2	Justerbart ben
2	PA-0129040002	2	2	Hjulgaffel
3	PA-0102040001	2	2	Distansbricka
4	PA-010407000001S	4	4	Distansbussning
5		2	2	Låssprint Ø10 x 60 mm
6		2	2	Bricka Ø17 mm
7		2	2	Hjulsbult M16 x 170 mm
8		2	2	Låsmutter M16 Loc
9	SV-Stödhjul-800	2	2	Lufthjul 4.00-8" inkl. fälg
10		2	2	Smörjnippel M10 x 1 mm

Flytlägesfäste med mittdel:



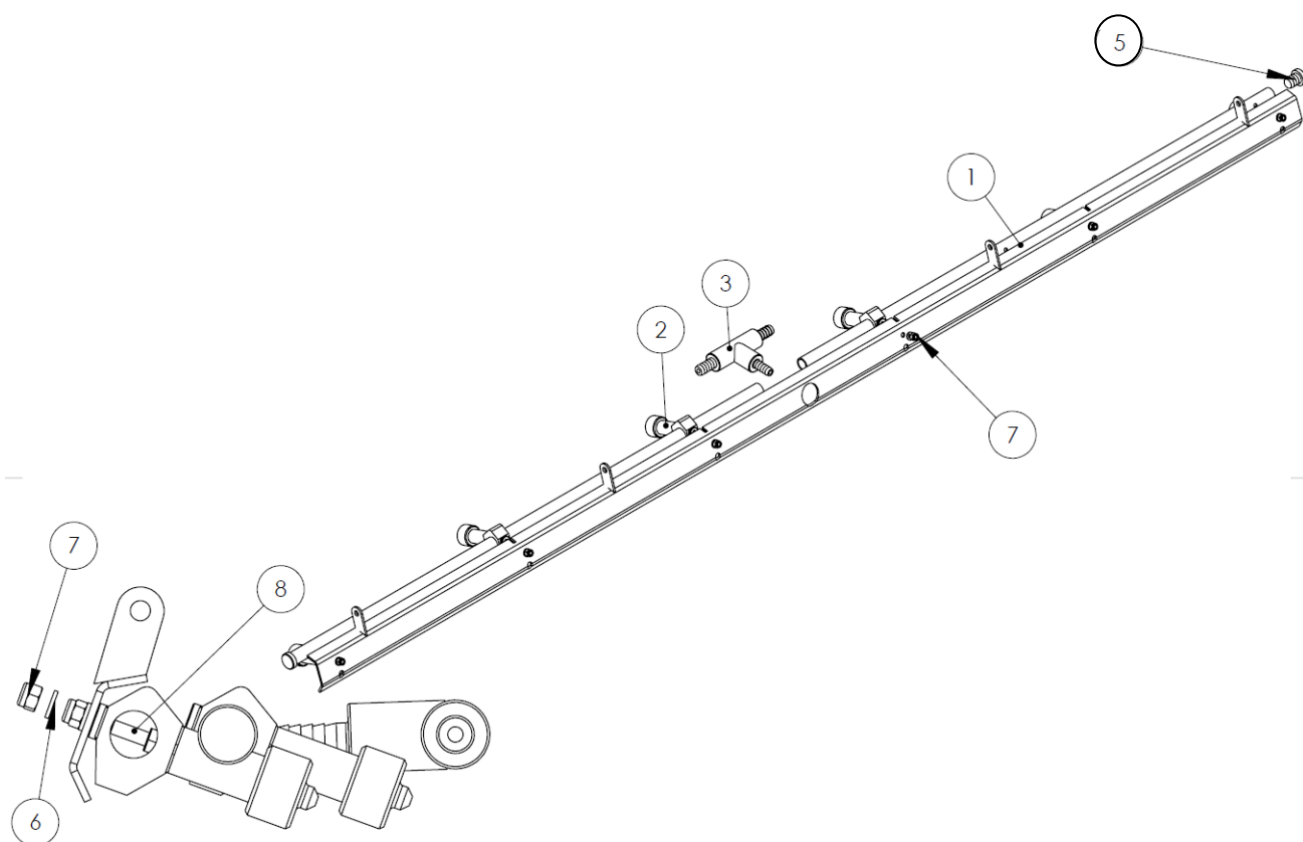
Positions Nr:	Artikel Nr:	Antal delar:		Benämning:
		SV300/800	SV350/800	
1	PA-0107230000	1	1	Centrumaxel
2	PA-0107250000	1	1	Mittdel/Bärram
3	PA-0133050300	1	1	Flytlägesram
4	PA-0133050500	2	2	Axel övre
5	PA-0133050600L	1	1	Påkörningsgångjärn V
6	PA-0133050600R	1	1	Påkörningsgångjärn V
7	PA-0133050700	2	2	Axel undre
8	PA-0133050900	1	1	Flytlägesflagga inre
9	PA-0133051000	1	1	Flytlägesflagga yttre
10	PA-013305000001	4	4	Glidhjul
11	PA-013305000002	4	4	Distansbricka
12	PA-013305000003	2	2	Bricka
13		5	5	Låssprint Ø6 x 60 mm
14		5	5	Låssprint Ø10 x 60 mm
15		1	1	Låssprint Ø4 mm
16		1	1	Smörjnippel M10 x 1 mm
17		4	4	Bricka Ø6,4 mm
18	PA-0419001111	6	6	Bussning Ø40/40 mm
19		4	4	Smörjnippel M8 x 1 mm
20		2	2	Låssprint Ø8 x 60 mm
21		2	2	Mutter M6 Loc
22		2	2	Bult M6 x 35 mm
23		2	2	Smörjnippel M6 x 1 mm

Vattensystem:



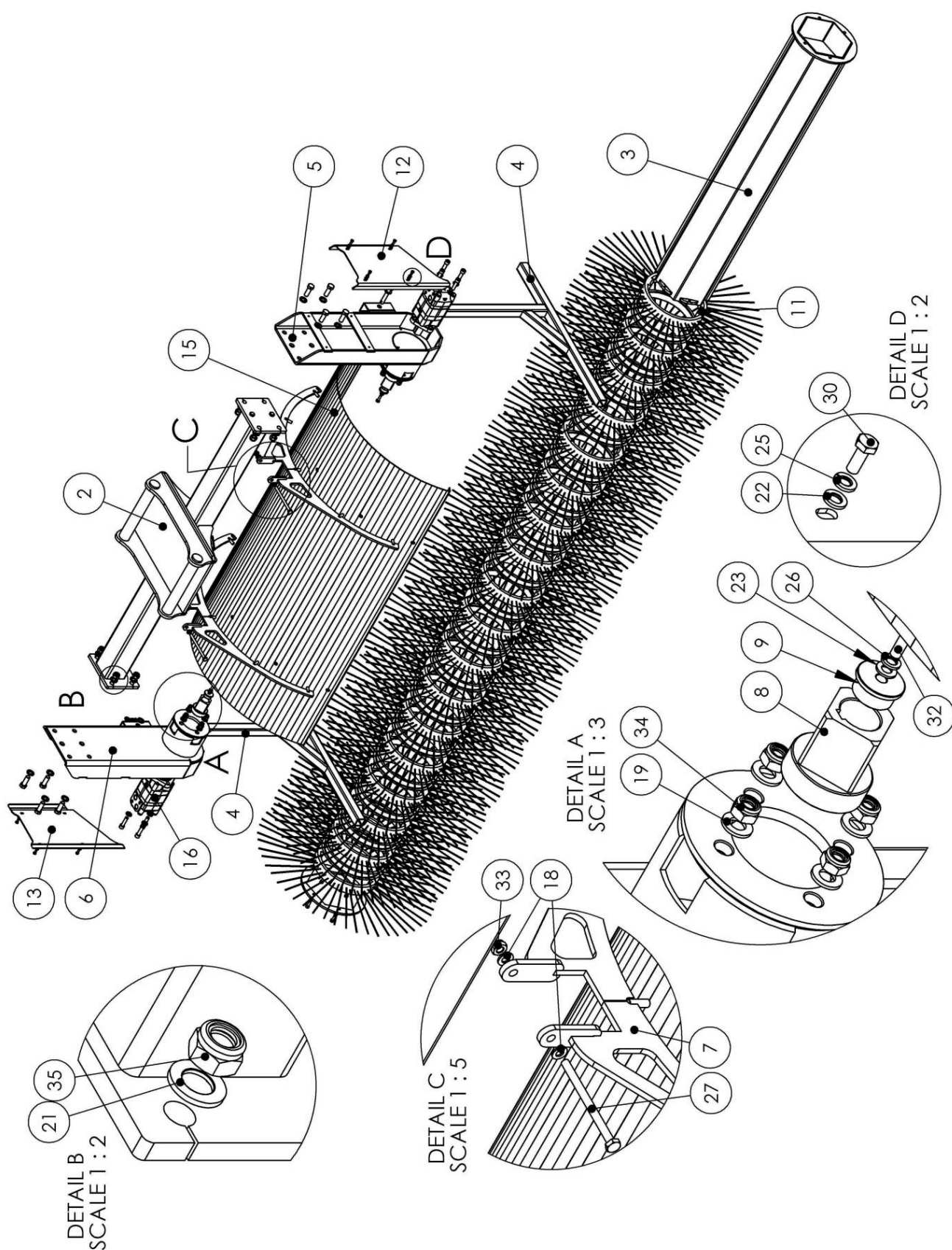
Positions Nr:	Artikel Nr:	Antal delar:		Benämning:
		SV300/800	SV350/800	
4	PA-0107110200	1	1	Vattentanksram vänser
5	PA-0107110400	1	1	Vattentanksram höger
6	SV-Vatten-300	1		Spridar-ramp t/ SV300
	SV-Vatten-350		1	Spridar-ramp t/ SV350
7	PA-0107000021	2	2	Vinkelfäste
8	PA-0107110010	8	8	3-kantsbricka
9		14	14	Bricka Ø8,4 mm
10		4	4	Bricka Ø8,4 mm
11		2	2	Låsmutter M8 Loc
12		8	8	Låsmutter M6 Loc
13		2	2	Bult M6 x 16 mm
14		2	2	Bricka Ø6,4 mm
15		2	2	Bult M8 x 20 mm
16		2	2	Bult M6 x 25 mm
17		4	4	Bult M12 x 140 mm
18		24	24	Bricka Ø13 mm
19		12	12	Låsmutter M12 Loc
20		1	1	Släpvagnskontakt
21	SV-V.filter			Vattenfilter komplett
22	SV-V.pump	1	1	Vattenpump 12VDC
	SV-V.pump24	1	1	Vattenpump 24VDC
23		3	3	Bult M5 x 35 mm
24		3	3	Bricka Ø5,3 mm
25		3	3	Låsmutter M5 mm
26		4	4	Bult M6 x 30 mm
27	SV-Vattentank	2	2	Vattentank med slangansl. 150l
28		8	8	Bult M12 x 60 mm

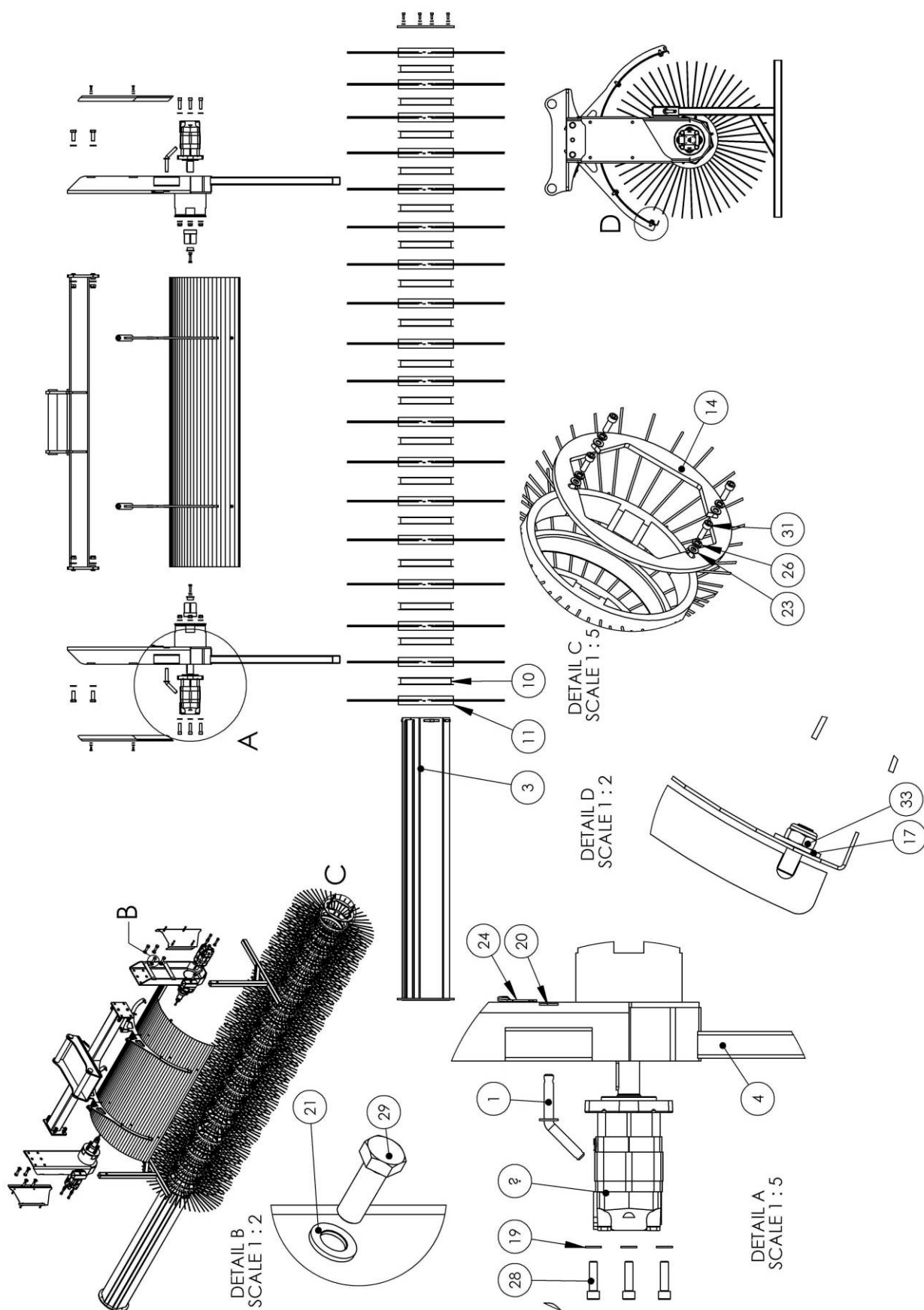
Spridarramp:



Positions Nr:	Artikel Nr:	Antal delar:		Benämning:
		SV300/800	SV350/800	
1		1		Slanghållare SV300
			1	Slanghållare SV350
2	SV-V.spridare	6	8	Spridarmunstycken
3	SV-V.T-rör	2	2	T-koppling t/spridarramp
5		2	2	Ändplugg
6		6	8	Bricka Ø6,4 mm
7		6	8	Låsmutter M6 Loc
8		6	8	Bult M6 x 16 mm

SV150 Gräv (sid.27-29).





Positions Nr:	Artikel Nr:	Antal delar:	Benämning:
		SV150 Gräv	
1	PA-0107150000	2	Låsaxel
2	PA-0128010000	1	Svetsplatta exkl- fäste
3	PA-0128020000	1	Borstrotor
4	PA-0128040000	2	Stödben
5	PA-0128050000	1	Gavel H
6	PA-0128050000	1	Gavel V
7	PA-0128060000	2	Skyddsplåtshållare
8	SV-Drivtapp2	2	Drivtapp t/rotorn
9	PA-0107000004	2	Bricka
10	SV-BORST-600-D	19	Distansring "pp" 5"x30 mm
11	SV-BORST-600	20	Borst-lamell 600 mm ZigZag
12	PA-0107000015	1	Gavelskyddsplåt H
13	PA-0107000015	1	Gavelskyddsplåt V
14	PA-0107030003	1	Stoppring
15	PA-0128000001	1	Skyddsplåt
16	SV-MS250-C4	2	Hydraulmotor 250cc - C4, 32mm
17		10	Bricka Ø10,5 mm
18		4	Bricka Ø10,5 mm
19		16	Bricka Ø13 mm
20		2	Bricka Ø15 mm
21		16	Bricka Ø17 mm
22		8	Bricka Ø6,4 mm
23		6	Bricka Ø8,4 mm
24		2	Låsbricka Ø3,2 mm
25		8	Låsbricka Ø6 mm
26		6	Låsbricka Ø8 mm
27		2	Bult M10 x 140 mm
28		8	Bult M12 x 45 mm
29		8	Bult M16 x 45 mm
30		8	Bult M6 x 16 mm
31		4	Bult M8 x 24 mm
32		2	Bult M8 x 30 mm
33		12	Mutter M10 Loc
34		8	Mutter M12 Loc
35		8	Mutter M16 Loc

Garanti

YstaMaskiner AB garanterar att denna produkt är fri från materialfel och montagefel. Läs noga igenom det som står i texten nedan, varaktigheten för denna garanti är **TOLV (12) MÅNADER FRÅN DET ATT SLUTKUNDEN HAR FÅTT PRODUKTEN LEVERERAD.**

Denna garanti gäller inte under inga som helst omständigheter när produkten har:

- # Utsatts för olämpligt användande, olämpligt underhåll, misskötsel eller en olycka.
- # Om produkten har blivit materiellt modifierat eller reparerad av någon annan än leverantören eller dess servicecenter.
- # Om produkten blivit utsatt för normalt slitage eller om reservdelar för normalt slitage behöver bytas.
- # Om produkten ska repareras med reservdelar som inte är originaldelar.

Garantin gäller endast för användaren/kunden som köpte denna produkt ny. Skulle denna användare/kund sälja denna produkt vidare inom ett år från inköpsdatum till en tredje part gäller inte garantin. Denna garanti överförs alltså inte till en tredje part och det finns inga som helst tredje parts förmånstagare av denna garanti.

Om det är någon/några oklarheter gällande denna garanti var vänlig att kontakta oss på YstaMaskiner AB.

YstaMaskiners garantivillkor:

1. Denna garanti gäller inte på defekter som uppstår vid allmänt användande/slitage.
2. Service ska vara utfört på maskinen enligt beskrivning i denna instruktionsbok.
3. Denna garanti gäller inte på krav rörande slitdelar som knivar, slagor, målning, däck, remmar, hydrauliska slangar, lager, bussningar, förbindelsetappar, slitstål eller kuggleder, såvida felet inte är ett materialfel. Vidare täcker garantin inte heller utgifter för vanliga serviceprodukter som oljor och smörjmedel.
4. Denna garanti gäller inte för utgifter eller felhantering som uppstått medan maskinen varit ur drift, som vid reparationer eller utbyte av delar under garantin.
5. Denna garanti gäller inte då delar, material eller utrustning som **INTE** är original har använts.
6. Alla delar som YstaMaskiner bytt ut under garantiperioden är YstaMaskiners egendom och ska returneras till YstaMaskiner. Dessa delar får endast kasseras efter det att YstaMaskiner har behandlat garantikraven och accepterat dessa.

7. YstaMaskiner godkänner inte under garantitiden eventuella reparationer som är utförda utan YstaMaskiners skriftliga samtycke. Det ska således finnas ett skriftligt samtycke från YstaMaskiner, innan det utförs någon form av reparation eller byte av del. **Användandet av reservdelar som INTE är original upphäver automatiskt garantin. Komponenter som gått sönder får endast bytas om YstaMaskiner har godkänt detta annars upphävs garantin automatiskt.**
8. Alla krav vidrörande garantiarbete ska sändas in till YstaMaskiner på YstaMaskiners garantiformulär inom 30 dagar efter avslutat garantiarbete.

”Användning av denna maskin förutsätter att det finns viss maskinkännedom för att förstå anvisningarna samt begränsningarna som framgår av denna manual”