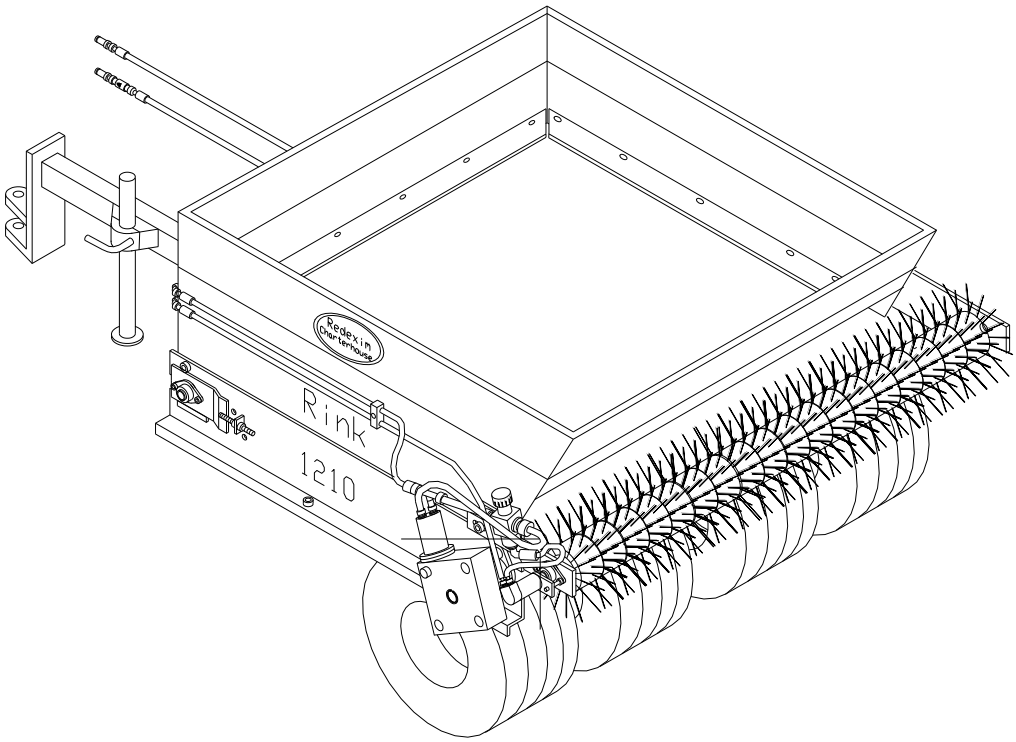
Användarhandbok

RINK – Topdresser

Modell GS1210

Gäller:
A133.121.000 RINK – Topdresser 1210



Översättning av den ursprungliga bruksanvisningen

RINK Spezialmaschinen GmbH, D-88279 Amtzell
Telefon 07520/95690 **Fax 07520/956940**
www.rink-spezial.de **info@rink-spezial.de**

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Intyg om överensstämmelse från tillverkaren (eller importören) för
RINK Topdresser GS1210

Undertecknad

Rink Spezialmaschinen GmbH
88279 Amtzell
Tyskland

förklarar härmed att den nedan angivna maskinen uppfyller alla relevanta bestämmelser i **maskindirektivet (2006/42/EG)**.

1. Maskiner – Beteckning:	**RINK Topdresser GS 1210**
2. Tillverkare eller importör:	**Rink Spezialmaschinen GmbH** **Alfons-Stübe-Weg 4** **88279 Amtzell**
3. Modell:	**GS1210**
4. Maskin-/serienummer:	
5. Tillverkningsår:	2024

Amtzell, 22 mars 2024

Alexandra Mosmann,
Benedict Klein

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE 2
SÄKERHETSANVISNINGAR 4
KORT BESKRIVNING 6
TEKNISKA DATA 6
FÖRSTA DRIFTSÄTTNING 7
DRIFT 8
Anslutning och frånkoppling 8
Innan varje användning 8
Lastning 8
SPRIDNING 9
Reglerknapp 9
Justering av spridningstjockleken 9
SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL 10
Smörj lagren med universalfett (var 50:e driftstimme) 10
Oljebyte på transportbandets drivning (var 100 drifttimmar) 11
Underhåll av axeln (var 100 drifttimmar) 11
Justera borstvalsens spel (efter behov) 12
Spänn transportbandet (vid slirning) 13
Ta bort och montera transportbandet 14
Spänn transportbandet efter montering 14
Extern oljetillförsel 15

Tekniska ändringar förbehålls.

Utrustning markerad med # finns endast som tillval.

SÄKERHETSANVISNINGAR

- **RINK Topdresser GS1210** är uteslutande avsedd för spridning av finkorniga, lösa material såsom sand, grus, granulat eller liknande.

- All annan användning betraktas som felaktig. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår till följd av detta; användaren bär den fulla risken.

- Korrekt användning innefattar även att de drifts-, underhålls- och servicevillkor som anges av tillverkaren följs.

- **RINK Topdresser GS1210** är konstruerad enligt den senaste tekniken och är säker att använda. **RINK Topdresser GS1210** kan dock utgöra en fara för användarens och andra personers liv och hälsa om den inte används, underhålls och repareras av personer som är bekanta med den och har fått instruktioner om farorna.

- Varje person som ansvarar för drift, underhåll och reparation av spridaren hos användaren måste ha läst och förstått bruksanvisningen, särskilt kapitlet **om säkerhetsföreskrifter**.

- Använd endast **originalreservdelar från tillverkaren** vid reparationer.

- Utöver informationen i denna bruksanvisning måste de allmänt gällande **säkerhets- och olycksförebyggande föreskrifterna** följas.

- Vid användning på allmänna vägar gäller de relevanta bestämmelserna (StVZO).

- Det är inte tillåtet att transportera passagerare!

- **Det är förbjudet att beträda lastbryggan medan spridaren är i drift**. En motsvarande skylt är fäst på hjulskyddet på båda sidor av **RINK Topdresser GS1210**. Denna skylt måste alltid vara tydligt läsbar och måste bytas ut om den skadas (se Reservdelar).

- Användaren är **skyldig att kontrollera RINK Topdresser GS1210 med avseende på synliga skador och fel** innan den tas i drift. Eventuella ändringar av **RINK Topdresser GS1210,** inklusive dess drift, som kan ha en negativ inverkan på säkerheten måste omedelbart åtgärdas. Av säkerhetsskäl är det strängt förbjudet att göra några ändringar eller tillägg på **RINK Topdresser GS1210** (med undantag för ändringar/tillägg som godkänts av tillverkaren). Om ändringar görs på **RINK Topdresser GS1210** förlorar den CE-märkning som för närvarande gäller för maskinen sin giltighet och måste förnyas på egen hand av den person som utförde dessa ändringar.

SÄKERHETSANVISNINGAR

- Den tillåtna lasten på dragfordonet måste iakttas.
- Kontrollera omgivningen innan start och se till att sikten är tillräcklig.
- Under drift får ingen vistas i spridarens farozon, eftersom det finns risk för skador från roterande delar och flygande föremål.
- Se till att du bär lämpliga kläder. Använd skoskydd och långbyxor. Långt hår måste vara uppsatt. Bär inte löst sittande kläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande arbetsmiljöbestämmelser.
- Använd certifierat hörselskydd när du arbetar med maskinen.



- Justerings- och reparationsarbeten får endast utföras av auktoriserad fackpersonal. Innan reparationsarbeten utförs på hydraulsystemet är det absolut nödvändigt att tryckavlasta det. Kontrollera hydraulslangarna regelbundet och byt ut dem om de är skadade eller slitna. Hydraulslangarna måste uppfylla utrustningstillverkarens tekniska krav.



Spillolja är skadlig för miljön; se till att avfallshantera den på ett miljövänligt sätt.

KORT BESKRIVNING

RINK Topdresser GS1210 används för spridning av finkorniga, lösa material såsom sand, grus eller liknande. Spridarmekanismen drivs av en växellåda med en hydraulmotor för transportbandet och en hydraulmotor för borstvalsen. Spridningstätheten eller -mängden kan bestämmas av körhastigheten, borstvalsens hastighet och transportbandets hastighet. Spridningsmaterialet kan därmed doseras exakt.

TEKNISKA DATA

Mått **GS1210**

Längd.....2,40 m
Bredd.....2,03 m
Höjd.....1,10 m

Broens mått .....1,15 x 1,75 m vid överst
.....1,03 x 1,75 m nedtill

Lastkapacitet…….max. 1,0 m³

Vikter

Tillåten totalvikt.....1 700 kg
Tillåten axellast.....1 300 kg
Tillåten stödbelastning..... 400 kg
Nettovikt…….ca 370 kg

Däck.....4 x Garden Slick 18 x 9,50-8

Däcktryck.....1,70 bar

Tillåten högsta hastighet .....25 km/h

Traktoreffekt……..…….min. 20 kW (25 hk)

Spridningsbredd.....1,80 m

Spridningsmängd.....steglöst justerbar

Hydrauliska anslutningsvärden

Minsta flöde för dragfordonet……20 l/min
Minimalt tryck i dragfordonet……..70 bar

Typskylten sitter längst fram till höger på spridaren.

FÖRSTA DRIFTSÄTTNING

- Dra åt hjulmuttrarna.
- Kontrollera hjulnavets spel och justera vid behov.
- Kontrollera däcktrycket.
- **RINK Topdresser GS1210** får inte användas på allmänna vägar.
- Kontrollera belysningssystemet.



Kontrollera dessa punkter igen efter det första belastningstestet!

DRIFT

Anslutning och frånkoppling

- Koppla **RINK Topdresser GS1210** till dragfordonet.
- Anslut hydrauliken: tryckledningen nedtill, returledningen upptill. Oljecirkulation krävs. Hydraulsystemet är fabriksfyllt med hydrauloljan Plantosyn 3268 ECO.
- **För extern oljetillförsel#** (se sidan 15) Anslut den infällbara pumpen till traktorns kraftuttag och säkra den mot vridning med hjälp av det medföljande vridmomentstödet. Kraftuttaget får endast kopplas in vid tomgångsvarvtal, eftersom inkoppling av kraftuttaget under belastning kan leda till att kopplingskugghjulet mellan växellåda och pump går sönder. För att säkerställa optimal drift bör kraftuttagsaxelns varvtal vara ca 450 varv/min, vilket motsvarar 25 l/min. Oljetemperaturen vid arbetsstart bör vara ca 25 °C (synfönster på oljetanken); låt vid behov hydraulsystemet värmas upp. Ett för lågt varvtal på kraftuttagsaxeln eller en för låg oljetemperatur försämrar spridningsprestandan. Kontrollera oljenivån i hydrauliktanken (mitt på synglaset) innan arbetet påbörjas. Hydraulsystemet är fabriksfyllt med hydrauloljan **Plantosyn 3268 ECO**. En för låg oljenivå kan skada eller förstöra hydraul pumpen.
- Anslut den sjupoliga kontakten (belysningssystemet) till dragfordonet.
- Fäll upp stödhjulet genom att lyfta säkerhetsfliken.



Lägg ut hydraulslangarna så att de inte släpar på marken eller gnids mot dragfordonet.

Koppla bort i omvänd ordning!



Innan du kopplar bort, tryck ur hydrauliken på dragfordonet.

Innan varje användning

- Kontrollera om **RINK Topdresser GS1210** har några synliga skador och reparera dem.
- Kontrollera däcktrycket.
- Kontrollera belysningssystemet.
- Kontrollera transportbandets spår och justera vid behov. Transportbandet får inte skrapa mot sidan.

Lastning

- Följ det angivna maximala marktrycket (se Tekniska data).
- Håll dig till den tillåtna totalvikten vid lastning.
- Se till att lasten är jämnt fördelad.

SPRIDNING

Reglerknapp

Borstvalsens hastighet kan regleras med traktorns hastighet.

- Reglage (1) för inställning av transportbandets hastighet, skalindelning 0 till 10.

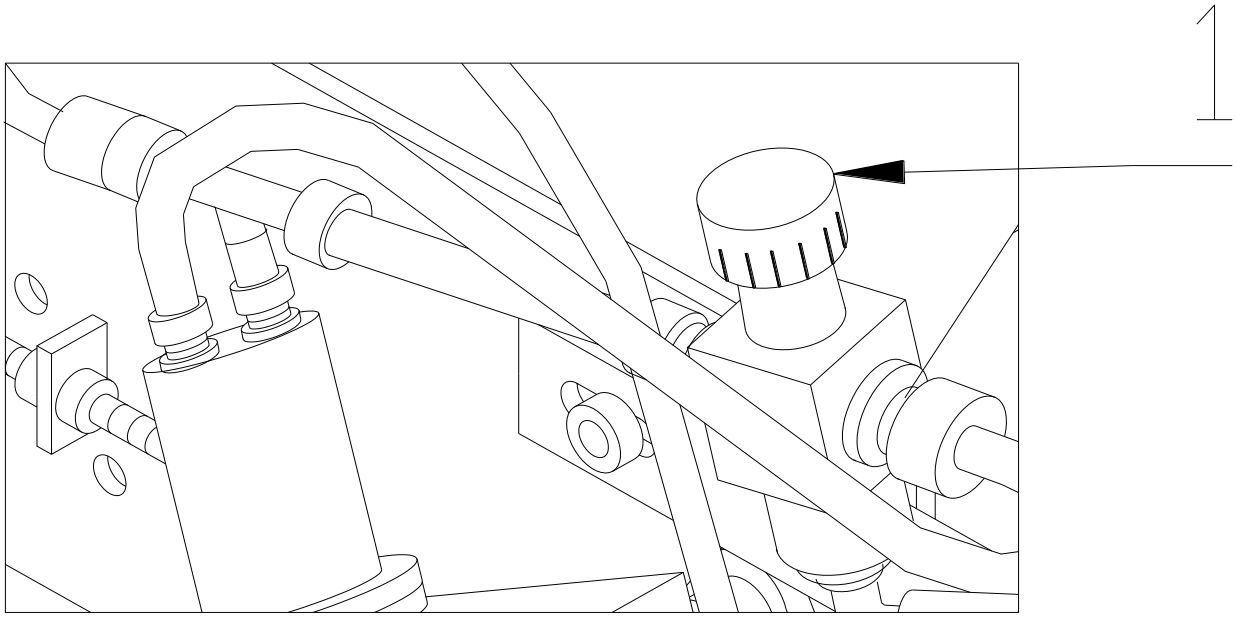


Fig.1 : Reglerknapp

Justering av spridningstjockleken

Spridningstjockleken beror på:

- dragfordonets hastighet
- borstvalsens hastighet (traktorhastigheten)
- transportbandets hastighet reglaget (1)

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Smörj lagren med universalfett (var 50:e driftstimme)

(1) Lager på båda sidor av borstvalsen

(2) Lager på båda sidor av den bakre transportaxeln

(3) Lager på båda sidor av den främre transportaxeln

(4) Lager på båda drivaxlarna

Lager utan smörjnipplar är underhållsfria.

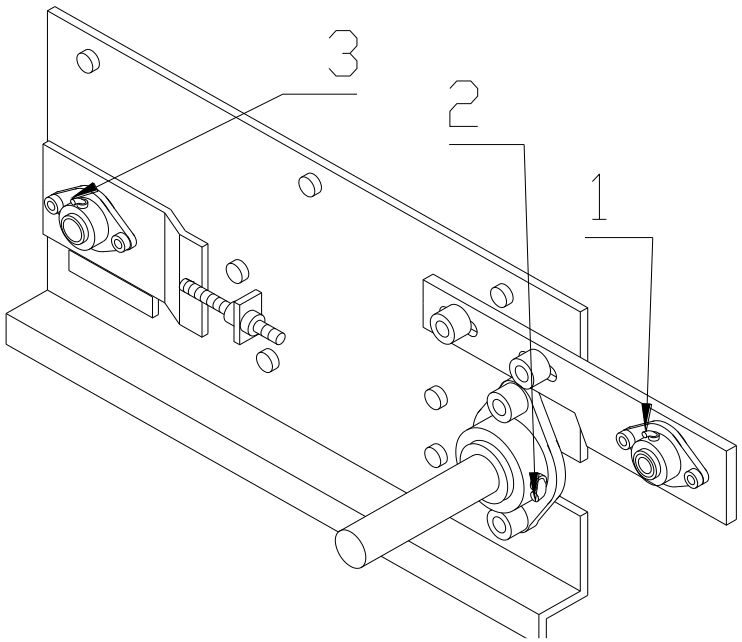


Fig.2 : Smörjpunkter på borstvalsen och transportaxlarna

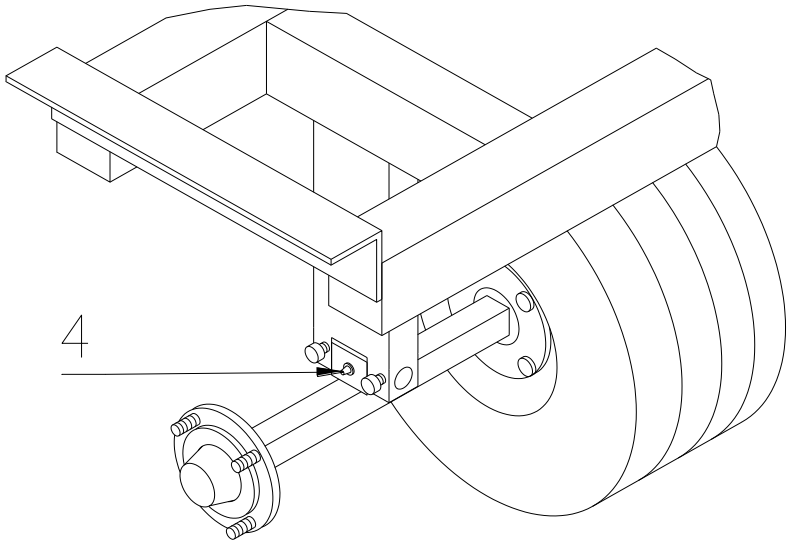


Fig.3 : Smörjpunkter på drivaxeln

Oljebyte på transportbandets drivning (var 100 drifttimmar)

- Skruva loss påfyllningspluggen (1).
- Lossa avtappningspluggen (2) på insidan längst ner och tappa ur oljan.
- Skruva tillbaka avtappningspluggen.
- Fyll på med 0,6 liter **SAE85-W140** växellådsolja.
- Skruva tillbaka påfyllningspluggen med en ny packning.

Använd olja är skadlig för miljön; se till att avfallshantera den på ett miljövänligt sätt.

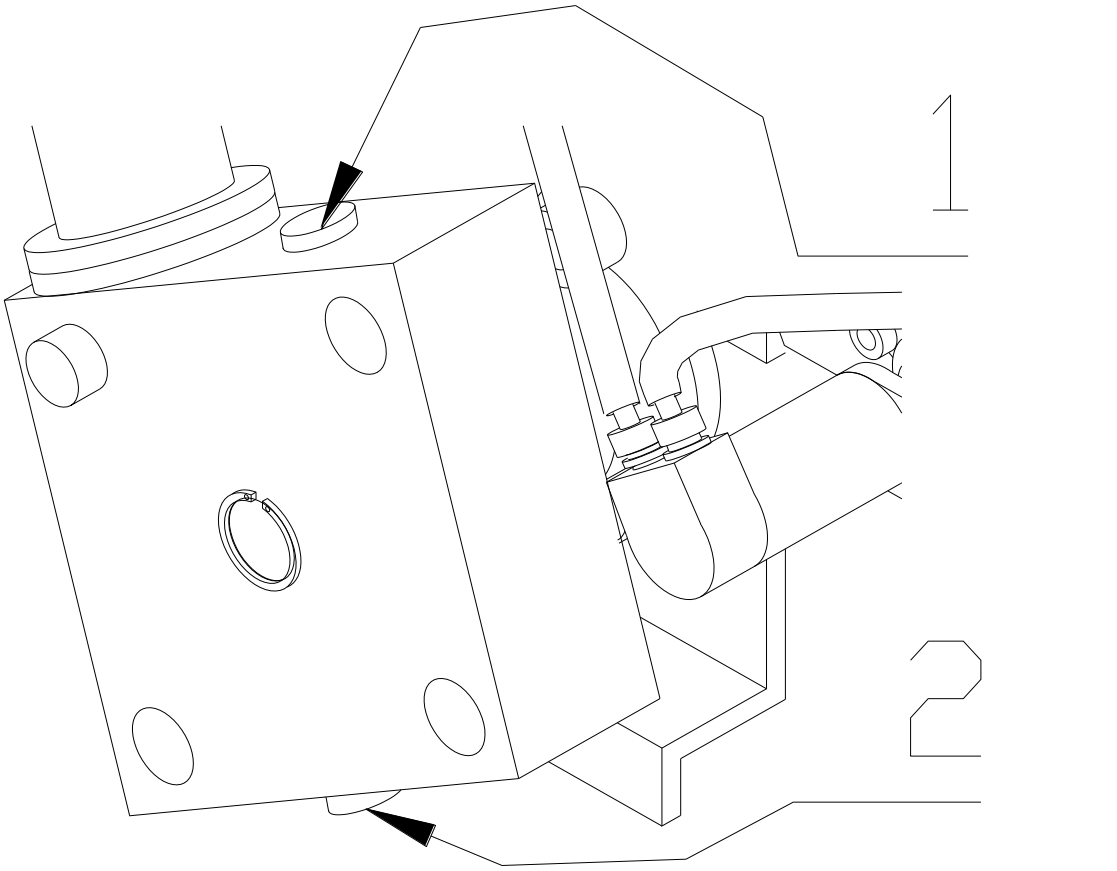


Fig.4 : Växellåda för transportband

Underhåll av axeln (var 100 drifttimmar)

Underhållsarbete på axeln får endast utföras av auktoriserad fackpersonal.

- Dra åt hjulmuttrarna.
- Kontrollera hjulnavets spel och justera vid behov.

Justera borstvalsens spel (efter behov)

- Lossa skruvarna (1) på båda sidor av spridaren.
- Flytta borstvalsen tills den lätt vidrör transportbandet.
- Dra åt skruvarna (1) igen.

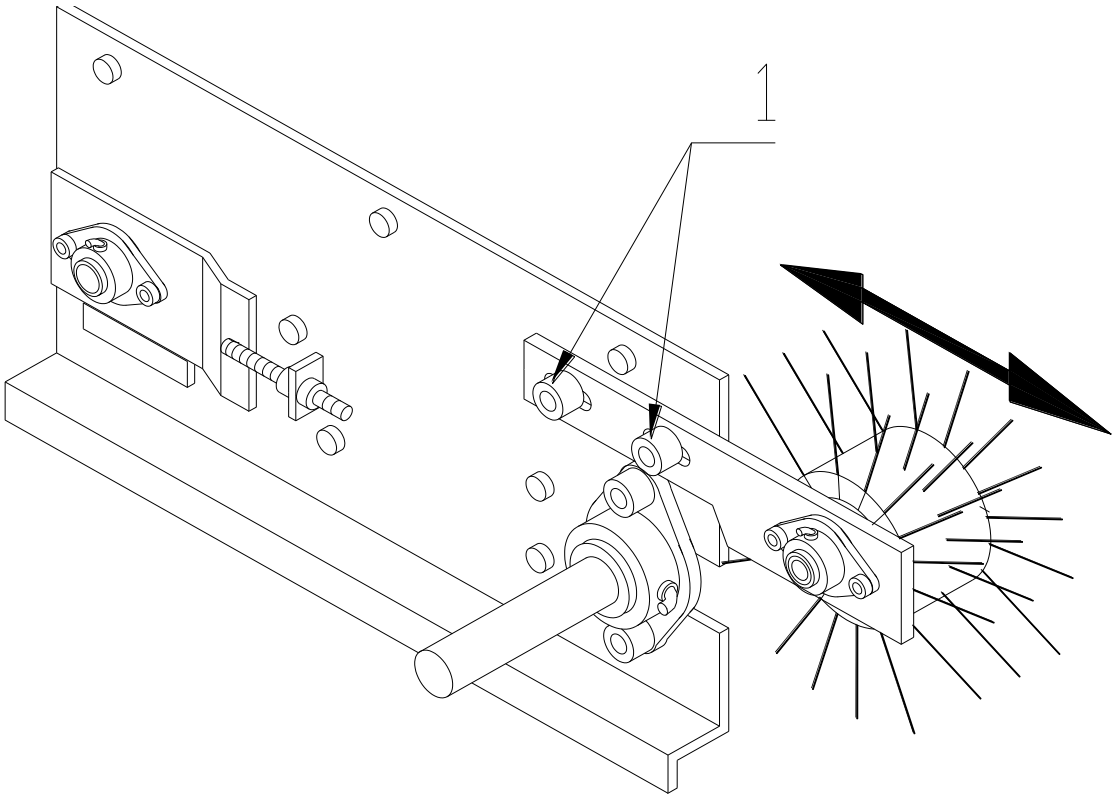


Fig.5 : Borstvalsen

Spänn transportbandet (vid slirning)

- Lossa låsmuttern (1) på båda sidor av spridaren.
- Dra åt muttern (2) jämnt på båda sidor, medurs, ½ varv i taget, steg för steg.
- Dra åt låsmuttern (1) på båda sidor igen.
- Kontrollera om felet har åtgärdats. Upprepa spänningsproceduren vid behov.

För kraftig spänning förkortar transportbandets livslängd!

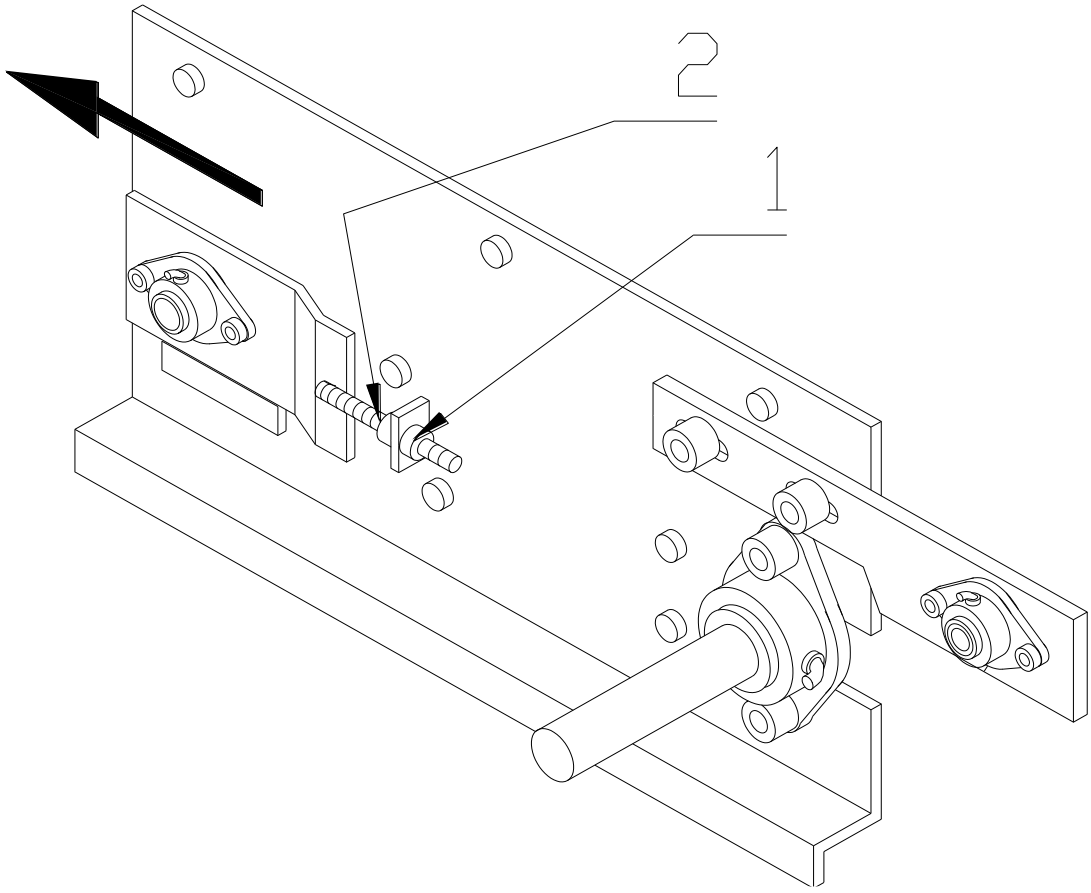


Fig.6 : Spänning av transportbandet

Ta bort och montera transportbandet

- Lossa skruvarna (1) på båda sidor och ta bort chassit.
- Ta bort borstvalsen genom att lossa skruvarna (2).
- Släpp spänningen på transportbandet på båda sidor (3).
- Ta bort lagret på höger sida i körriktningen (4).
- Ta bort sidopanelen (5) med spännlagret (6).
- Ta bort transportbandet.

Monteringen utförs i omvänd ordning.

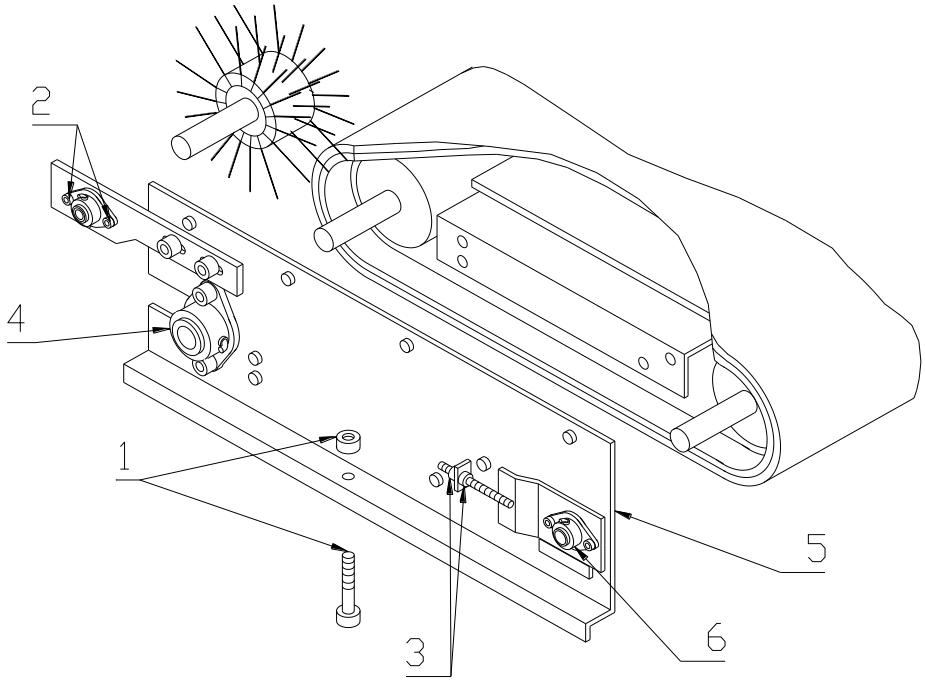


Fig.7 : Montering och demontering av transportbandet

Spänn transportbandet efter montering

- Med transportbandet i avslappnat tillstånd markerar du en längd på 1000 mm på båda sidor av transportbandet.
- Spänn transportbandet jämnt på båda sidor med hjälp av de två spännskruvarna (se sidan 13) tills den markerade längden sträcks ut till maximalt 1003 mm.
- Låt transportbandet köra in i ca 30 minuter tills det löper centralt mellan sidostyrningarna. Justera vid behov.

Transportbandet får inte gnida mot sidorna, eftersom detta skadar det. När du justerar transportbandet ska du gradvis spänna upp det på den sida där det gnider.

För hög spänning förkortar transportbandets livslängd!

Extern oljetillförsel

Oljebyte på påsättningspumpen (var 100 driftstimmar)

- Skruva loss avluftningsskruven (7).
- Lossa avtappningsskruven (8) längst ned och tappa ur oljan.
- Skruva tillbaka avluftningsskruven (7) med en ny tätning. **Beställningsnr: 10779**
- Vrid slip-on-pumpen 180 grader. Byt tätningen på synglaset (9)
  Beställningsnr: 10779
- Fyll på SAE85-W140-olja i dräneringsöppningen (8) upp till nivån på synglaset (9).
- Skruva tillbaka dräneringsskruven (8) med en ny packning. **Beställningsnr: 10779**

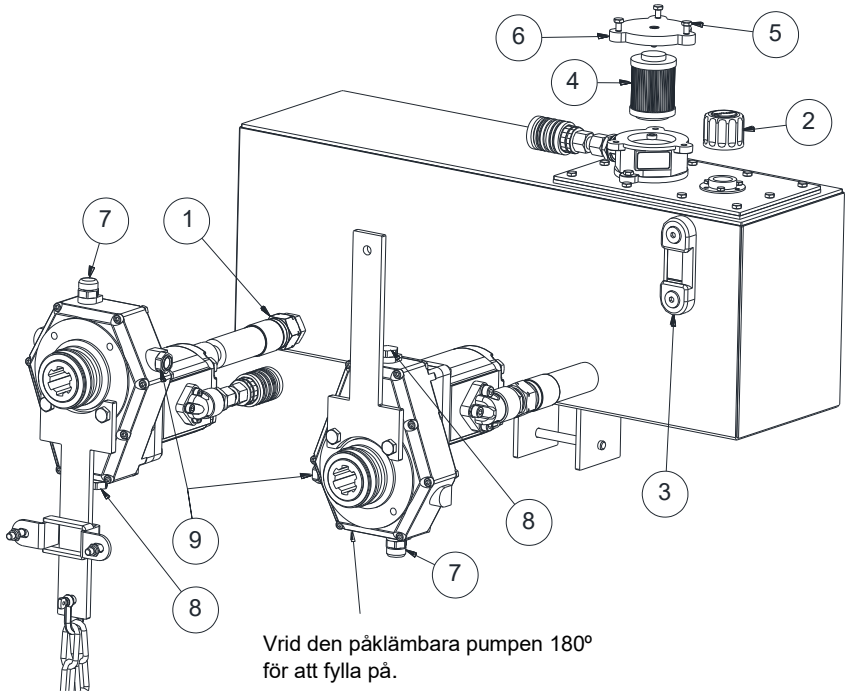


Fig. 8: Extern oljetillförsel

Oljebyte på hydrauliktanken (vid behov)

- Lossa sugslangen (1) och töm ut oljan.
- Skruva fast sugslangen (1) igen.
- Ta bort locket (2) från påfyllningsfiltret.
- Fyll på med **Plantosyn 3268 ECO** upp till mitten av synglaset (3).
- Sätt tillbaka locket (2).

Filterbyte på hydrauliktanken (vid oljebyte eller vid behov)

- Ta bort locket (6) genom att lossa skruvarna (5).
- Byt ut filterinsatsen (4). **Beställningsnr: 10722**
- Sätt tillbaka locket (6) med skruvarna (5).



Detta är ett slutet hydraulsystem. För att förhindra eventuell förorening måste returfiltret (4) bytas ut var 100:e driftstimme.
Använd olja är skadlig för miljön; se till att avfallshantera den på ett miljövänligt sätt.