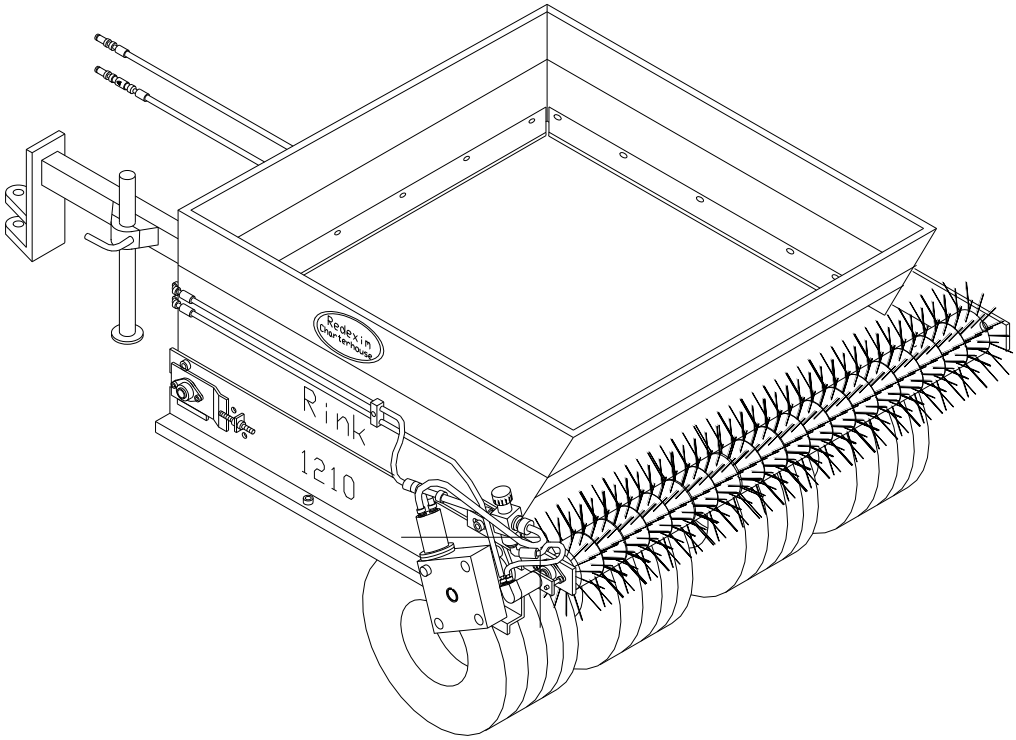
,

Gebruikershandleiding

RINK – Topdresser

Model GS1210

Van toepassing op:
A133.121.000 RINK - Topdresser GS1210



Vertaling van de originele gebruikershandleiding

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

EG-CONFORMITEITSVERKLARING

Conformiteitsverklaring van de fabrikant (of importeur) voor
RINK Topdresser GS1210

Ondergetekende

Rink Spezialmaschinen GmbH
88279 Amtzell
Duitsland

verklaart hierbij dat de hieronder gespecificeerde machine voldoet aan alle relevante bepalingen van de **Machinerichtlijn** (**2006/42/EG**).

1. Machines - Benaming:	**RINK Topdresser GS 1210**
2. Fabrikant of importeur:	**Rink Spezialmaschinen GmbH** **Alfons-Stübe-Weg 4** **88279 Amtzell**
3. Model:	**GS1210**
4. Machine-/serienummer:	
5. Bouwjaar:	2024

Amtzell, 22 maart, 2024

Alexandra Mosmann,
Benedict Klein

INHOUDSOPGAVE

EG-CONFORMITEITSVERKLARING 2
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES 4
KORTE BESCHRIJVING 6
TECHNISCHE GEGEVENS 6
EERSTE INBEDRIJFSTELLING 7
BEDIENING 8
Aan- en afkoppelen 8
Voor elk gebruik 8
Laden 8
VERSPREIDEN 9
Regelknop 9
De strooidikte instellen 9
ONDERHOUD 10
Smeer de lagers met multifunctioneel vet (na elke 50 werkuren) 10
Olie verversen op de transportband aandrijving (na elke 100 werkuren) 11
Onderhoud van de as (na elke 100 werkuren) 11
Stel de speling van de borstelrol af (indien nodig) 12
Span de transportband (in geval van slippen) 13
Verwijderen en installeren van de transportband 14
Span de transportband na installatie 14
Externe olietoevoer 15

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Apparatuur gemarkeerd met een # is alleen verkrijgbaar als optionele uitrusting.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- De **RINK Topdresser GS1210** is uitsluitend ontworpen voor het strooien van fijnkorrelige, losse materialen zoals zand, grind, korrels of soortgelijke materialen.

- Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die hieruit voortvloeit; het risico is uitsluitend voor rekening van de gebruiker.

- Onder correct gebruik wordt ook verstaan het naleven van de door de fabrikant opgegeven bedienings-, onderhouds- en servicevoorwaarden.

- De **RINK Topdresser GS1210** is gebouwd volgens de laatste stand van de techniek en is veilig in het gebruik. De **RINK Topdresser GS1210** kan echter een gevaar vormen voor het leven en de ledematen van de gebruiker en andere personen als hij niet wordt gebruikt, onderhouden en gerepareerd door personen die ermee vertrouwd zijn en die zijn geïnstrueerd over de gevaren.

- Iedereen die verantwoordelijk is voor de bediening, het onderhoud en de reparatie van de strooier bij de gebruiker moet de gebruiksaanwijzing hebben gelezen en begrepen, met name het hoofdstuk **over veiligheidsvoorschriften**.

- Gebruik voor reparaties uitsluitend **originele reserveonderdelen van de fabrikant**.

- Naast de informatie in deze gebruiksaanwijzing moeten de algemeen geldende **veiligheids- en ongevallenpreventievoorschriften** in acht worden genomen.

- Bij gebruik op de openbare weg gelden de relevante voorschriften (StVZO).

- Het is niet toegestaan om passagiers te vervoeren!

- **Het is verboden de laadbrug te betreden terwijl de strooier in bedrijf is**. Een overeenkomstige waarschuwing is aangebracht op de wielkap aan beide zijden van de **RINK Topdresser GS1210**. Deze waarschuwing moet altijd duidelijk leesbaar zijn en moet worden vervangen als deze beschadigd is (zie Reserveonderdelen).

- De gebruiker is **verplicht om** de **RINK Topdresser GS1210** vóór ingebruikname **te controleren op zichtbare schade en defecten**. Alle wijzigingen aan de **RINK Topdresser GS1210,** inclusief de werking ervan, die een negatieve invloed kunnen hebben op de veiligheid, moeten onmiddellijk worden gecorrigeerd. Om veiligheidsredenen is het ten strengste verboden om wijzigingen of toevoegingen aan de **RINK Topdresser GS1210** aan te brengen (behalve wijzigingen/toevoegingen die door de fabrikant zijn goedgekeurd). Als er wijzigingen aan de **RINK Topdresser GS1210** worden aangebracht**,** verliest de CE-markering die momenteel op de machine van toepassing is, zijn geldigheid en moet deze onafhankelijk worden vernieuwd door de persoon die deze wijzigingen heeft aangebracht.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- De toegestane belasting van het trekkende voertuig moet in acht worden genomen.
- Controleer voor het starten de directe omgeving en zorg voor voldoende zicht.
- Tijdens het gebruik mag niemand in de gevarenzone van de strooier staan, omdat er gevaar bestaat voor letsel door draaiende onderdelen en rondvliegend puin.
- Zorg ervoor dat u geschikte kleding draagt. Draag veiligheidsschoenen en een lange broek. Lang haar moet worden vastgebonden. Draag geen loszittende kleding. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de geldende voorschriften voor gezondheid en veiligheid op het werk.
- Draag gecertificeerde gehoorbescherming tijdens het werken met de machine.



- Afstel- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd vakpersoneel. Voordat reparatiewerkzaamheden aan het hydraulische systeem worden uitgevoerd, moet het systeem eerst drukloos worden gemaakt. Controleer de hydraulische slangen regelmatig en vervang ze als ze beschadigd of versleten zijn. De hydraulische slangen moeten voldoen aan de technische eisen van de fabrikant van de apparatuur.



Afgewerkte olie is schadelijk voor het milieu; voer deze op milieuvriendelijke wijze af.

KORTE BESCHRIJVING

De **RINK Topdresser GS1210** wordt gebruikt voor het strooien van fijnkorrelige, losse materialen zoals zand, grind of soortgelijke materialen. Het strooimechanisme van de Topdresser wordt aangedreven door een tandwielkast met een hydraulische motor voor de transportband en een hydraulische motor voor de borstelrol. De strooidichtheid of -hoeveelheid kan worden bepaald door de rijsnelheid, de snelheid van de borstelrol en de snelheid van de transportband. Het strooimateriaal kan zo nauwkeurig worden gedoseerd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen **GS1210**

Lengte.....2,40 m
Breedte .....2,03 m
Hoogte .....1,10 m

Brugafmetingen .....1,15 x 1,75 m bovenaan
.....1,03 x 1,75 m onderaan

Laadvermogen……...max. 1,0 m³

Gewichten

Toegestaan totaalgewicht .....1700 kg
Toegestane asbelasting .....1300 kg
Toegestane steunbelasting ..... 400 kg
Nettogewicht……ca. 370 kg

Banden .....4 x Garden Slick 18x9,50-8

Bandenspanning .....1,70 bar

Toegestane maximumsnelheid.....0,25 km/u

Vermogen tractor……min. 20 kW (25 pk)

Strooibreedte .....1,80 m

Strooimengsel…….traploos instelbaar

Hydraulische aansluitwaarden

Minimale doorstroomsnelheid van het trekkende voertuig ....20 l/min
Minimale druk van het trekkende voertuig .....70 bar

Het typeplaatje bevindt zich rechtsvoor op de spreider.

EERSTE INBEDRIJFSTELLING

- Draai de wielmoeren vast.
- Controleer de speling van de wielnaaf en stel deze indien nodig af.
- Controleer de bandenspanning.
- De **RINK Topdresser GS1210** mag niet op de openbare weg worden gebruikt.
- Controleer het verlichtingssysteem.



Controleer deze punten opnieuw na de eerste belasting test!

BEDIENING

Aan- en afkoppelen

- Koppel de **RINK Topdresser GS1210** aan het trekkende voertuig.
- Maak de hydraulische aansluiting: drukleiding onderaan, retourleiding bovenaan. Oliecirculatie is vereist. Het hydraulische systeem is in de fabriek gevuld met Plantosyn 3268 ECO hydraulische olie.
- **Voor externe olietoevoer#** (zie pagina 15) Bevestig de insteekpomp aan de aftakas van de tractor en zet deze vast met de meegeleverde torsieondersteuning om verdraaien te voorkomen. De aftakas mag alleen bij stationair toerental worden ingeschakeld, omdat het inschakelen van de aftakas onder belasting kan leiden tot breuk van het verbindingsrondsel tussen de tandwielkast en de pomp. Voor een optimale werking moet het toerental van de aftakas ongeveer 450 tpm bedragen, wat overeenkomt met 25 l/min. De olietemperatuur bij aanvang van het werk moet ongeveer 25 °C bedragen (kijkglas op de olietank); laat het hydraulische systeem indien nodig opwarmen. Een onvoldoende aftakastoerental of olietemperatuur zal de strooiprestaties nadelig beïnvloeden. Controleer het oliepeil in de hydraulische tank (midden van het kijkglas) voordat u met het werk begint. Het hydraulische systeem is in de fabriek gevuld met **Plantosyn 3268 ECO** hydraulische olie. Een onvoldoende hoeveelheid olie kan de hydraulische pomp beschadigen of vernielen.
- Steek de zevenpolige stekker (verlichtingssysteem) in het trekkende voertuig.
- Klap het steunwiel omhoog en til de veiligheidsklep op.



Leg de hydraulische slangen zo neer dat ze niet over de grond slepen of tegen het trekkende voertuig schuren.

Afkoppel in omgekeerde volgorde!



Voordat u loskoppelt, moet u de hydraulica op het trekkende voertuig drukloos maken.

Voor elk gebruik

- Controleer de **RINK Topdresser GS1210** op zichtbare schade en repareer deze.
- Controleer de bandenspanning.
- Controleer het verlichtingssysteem.
- Controleer de loop van de transportband en stel deze indien nodig bij. De transportband mag niet tegen de zijkant schuren.

Laden

- Houd rekening met de gewenste maximale bodemdruk (zie Technische Gegevens).
- Houd bij het laden rekening met het toegestane totaalgewicht.
- Zorg ervoor dat de lading gelijkmatig verdeeld is.

VERSPREIDEN

Regelknop

De snelheid van de borstelrol kan worden geregeld door de snelheid van de tractor.

- Regelknop (1) voor het instellen van de snelheid van de transportband, schaalverdeling 0 tot 10.

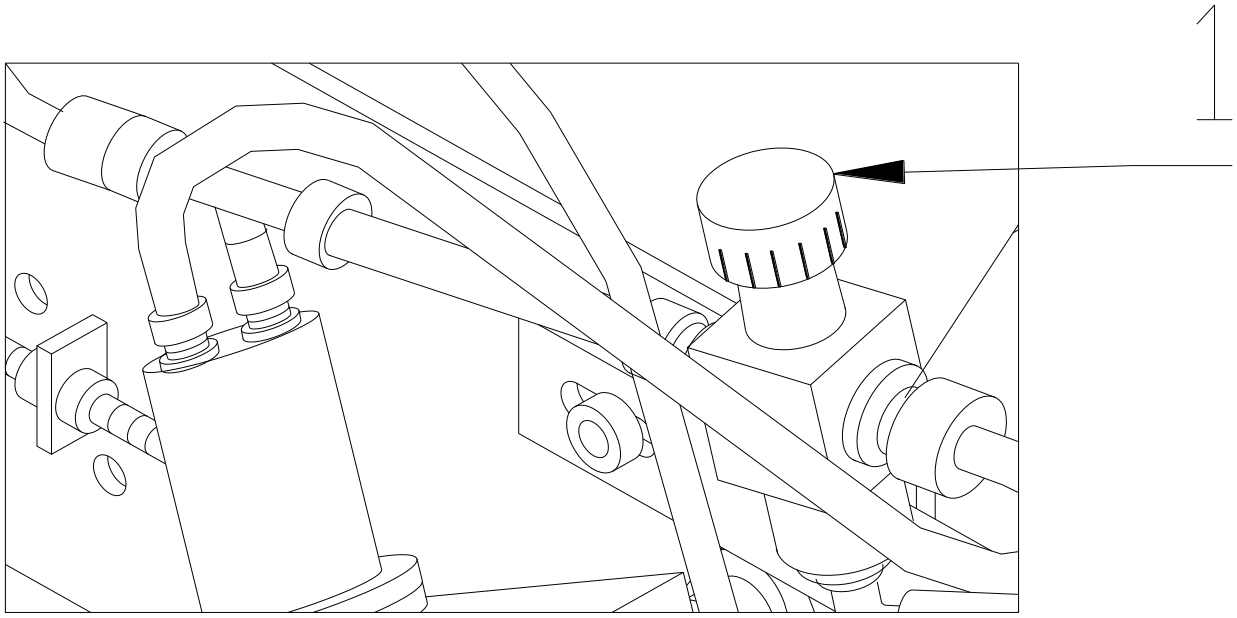


Fig. 1: Regelknop

De strooidikte instellen

De strooidikte is afhankelijk van:

- snelheid van het trekkende voertuig
- snelheid van de borstelrol (tractorsnelheid)
- snelheid van de transportband regelknop (1)

ONDERHOUD

Smeer de lagers met multifunctioneel vet (na elke 50 werkuren)

(1) Lagers aan beide zijden van de borstelrol

(2) Lagers aan beide zijden van de achterste transportbandas

(3) Lagers aan beide zijden van de voorste transportas

(4) Lagers op beide loopassen

Lagers zonder smeernippels zijn onderhoudsvrij.

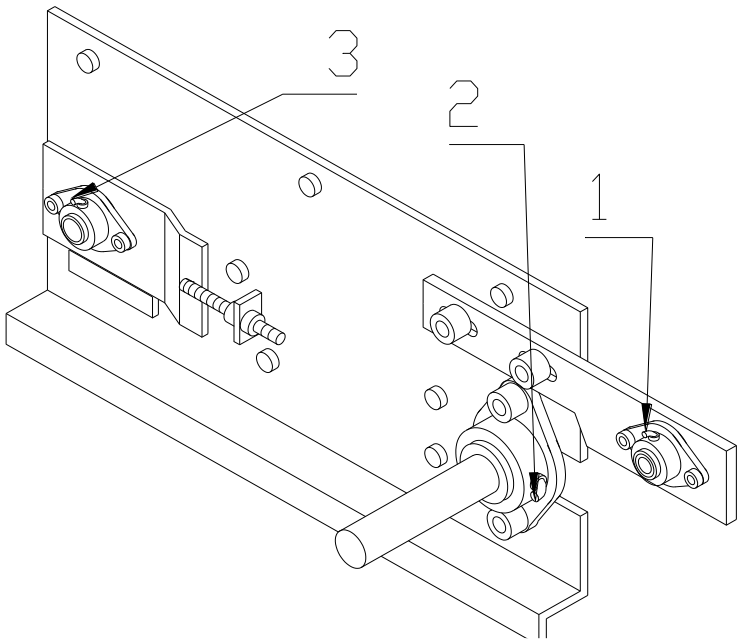


Fig. 2: Smeerpunten op de borstelrol en transportassen

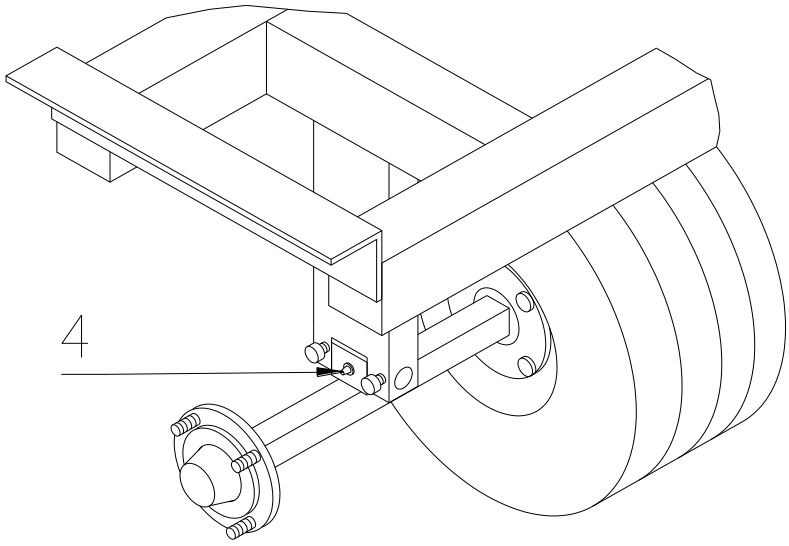


Fig. 3: Smeerpunten op de loopas

Olie verversen op de transportband aandrijving (na elke 100 werkuren)

- Draai de vulplug (1) los.
- Draai de aftapplug (2) aan de binnenkant onderaan los en tap de olie af.
- Draai de aftapplug weer vast.
- Vul 0,6 liter **SAE85-W140**-tandwielolie bij.
- Schroef de vulplug terug met een nieuwe afdichting.

Gebruikte olie is schadelijk voor het milieu; voer deze op een milieuvriendelijke manier af.

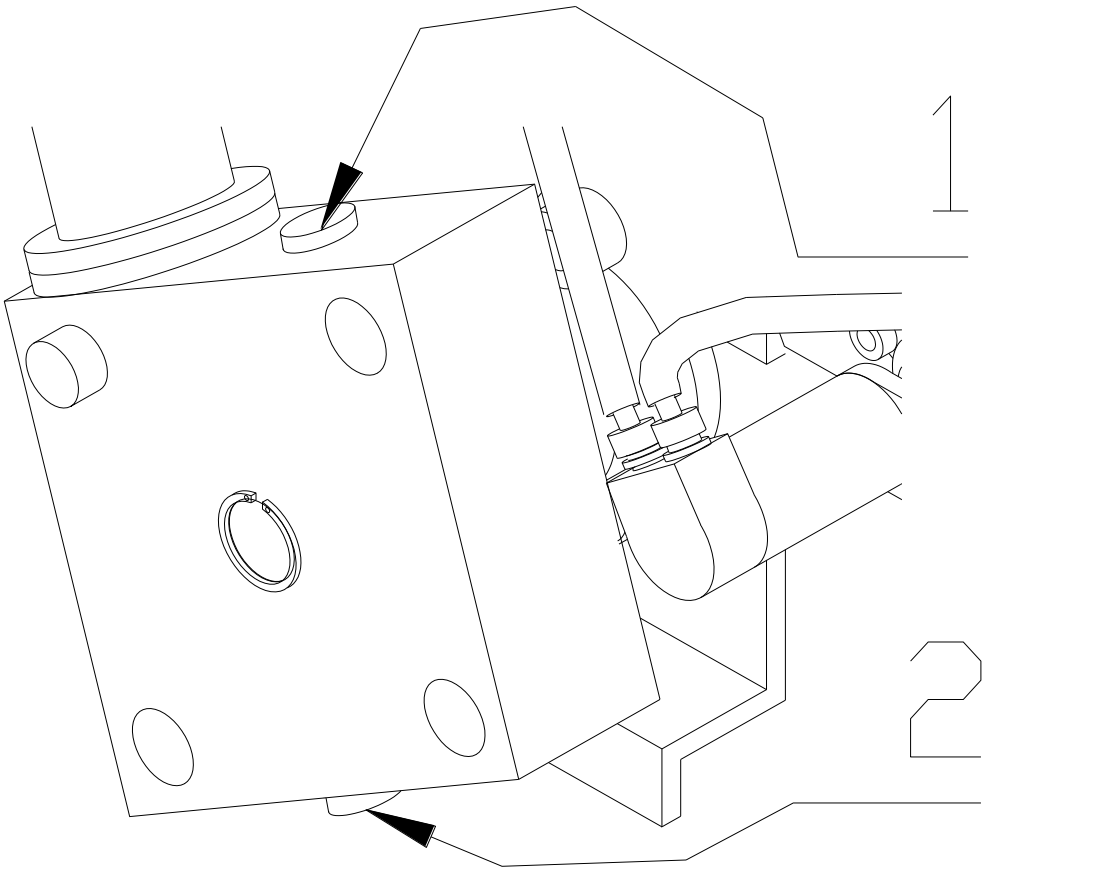


Fig. 4: Tandwielkast transportband

Onderhoud van de as (na elke 100 werkuren)

Onderhoudswerkzaamheden aan de as mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd vakpersoneel.

- Draai de wielmoeren vast.
- Controleer de speling van de wielnaaf en stel deze indien nodig af.

Stel de speling van de borstelrol af (indien nodig)

- Draai de schroeven (1) aan beide zijden van de strooier los.
- Beweeg de borstelrol totdat deze lichtjes de transportband raakt.
- Draai de schroeven (1) weer vast.

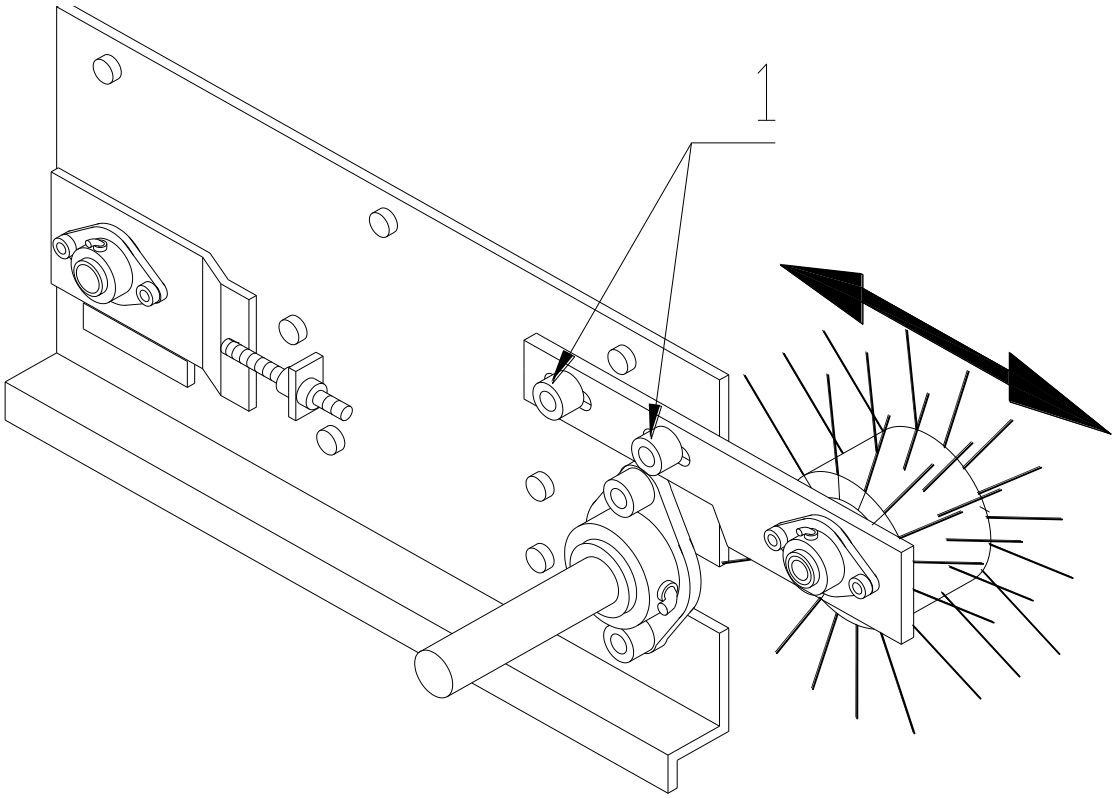


Fig. 5: Borstelrol

Span de transportband (in geval van slippen)

- Draai de borgmoer (1) aan beide zijden van de strooier los.
- Draai de moer (2) aan beide zijden gelijkmatig vast, met de klok mee, ½ slag per keer, stap voor stap.
- Draai de borgmoer (1) aan beide zijden weer vast.
- Controleer of de storing is verholpen. Herhaal het spannen indien nodig.

Overmatig spannen verkort de levensduur van de transportband!

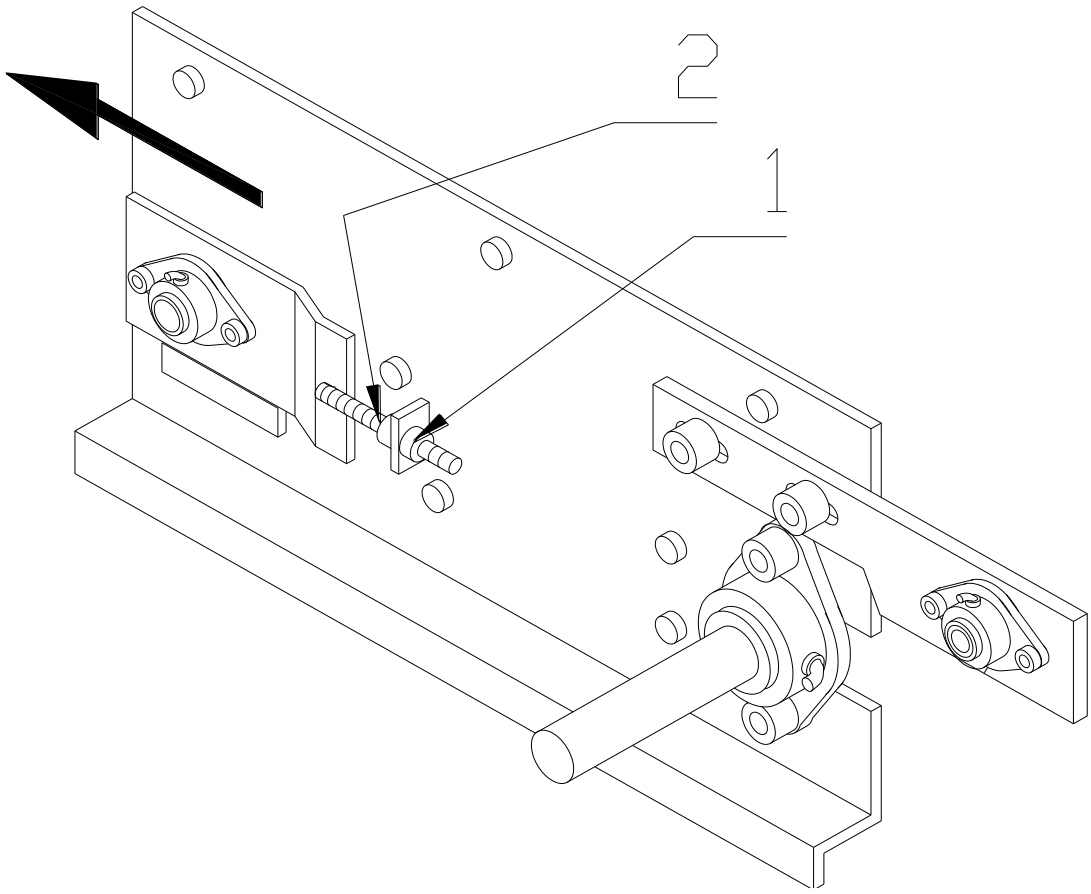


Fig. 6: De transportband spannen

Verwijderen en installeren van de transportband

- Draai de schroeven (1) aan beide zijden los en verwijder het chassis.
- Verwijder de borstelrol door de schroeven (2) los te draaien.
- Ontspan de transportband aan beide zijden (3).
- Verwijder het lager aan de rechterkant in de rijrichting (4).
- Verwijder het zijpaneel (5) met het spanningslager (6).
- Verwijder de transportband.

De montage gebeurt in omgekeerde volgorde.

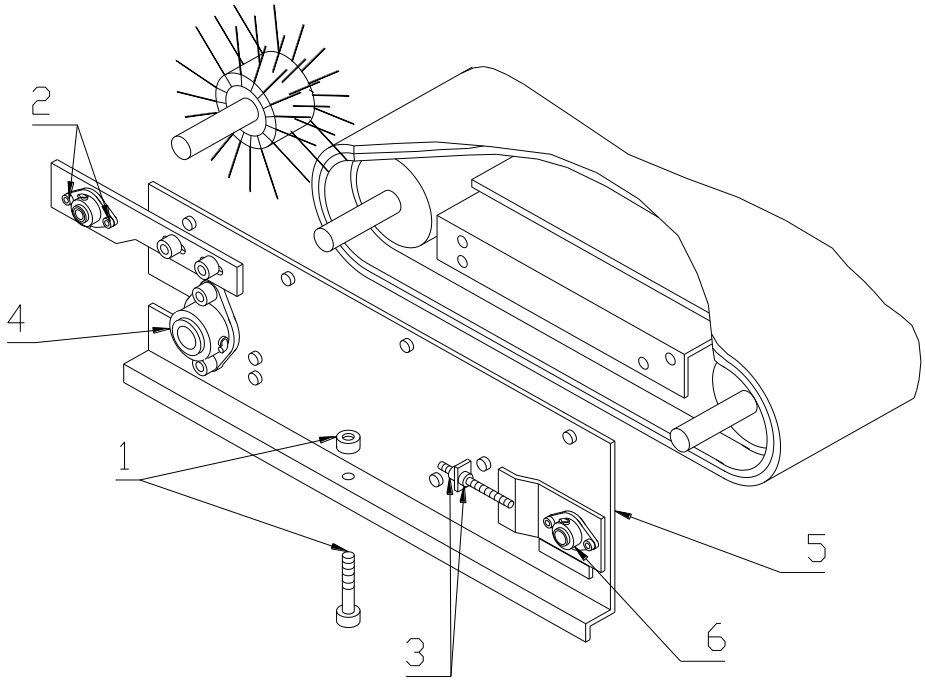


Fig. 7: Transportband monteren en demonteren

Span de transportband na installatie

- Markeer bij een ontspannen transportband een lengte van 1000 mm aan beide zijden van de transportband.
- Span de transportband aan beide zijden gelijkmatig op met behulp van de twee spanbouten (zie pagina 13) totdat de gemarkeerde lengte maximaal 1003 mm is uitgerekt.
- Laat de transportband ongeveer 30 minuten inlopen totdat deze centraal tussen de zijgeleiders loopt. Stel indien nodig opnieuw af.

De transportband mag niet tegen de zijkanten schuren, omdat dit de band beschadigt. Bij het opnieuw afstellen van de transportband moet u deze aan de kant waar hij schuurt geleidelijk opnieuw spannen.

Overmatige spanning verkort de levensduur van de transportband!

Externe olietoevoer

Olie verversen op de opschuifbare pomp (na elke 100 werkuren)

- Draai de ontluchtingsschroef (7) los.
- Draai de aftapschroef (8) aan de onderkant los en tap de olie af.
- Draai de ontluchtingsschroef (7) weer vast met een nieuwe afdichting. **Bestelnummer: 10779**
- Draai de opsteekpomp 180 graden. Vervang de afdichting op het kijkglas (9) **Bestelnummer: 10779**
- Vul **SAE85-W140-olie** in de aftapopening (8) tot aan het niveau van het kijkglas (9).
- Schroef de aftapschroef (8) terug met een nieuwe afdichting. **Bestelnummer: 10779**

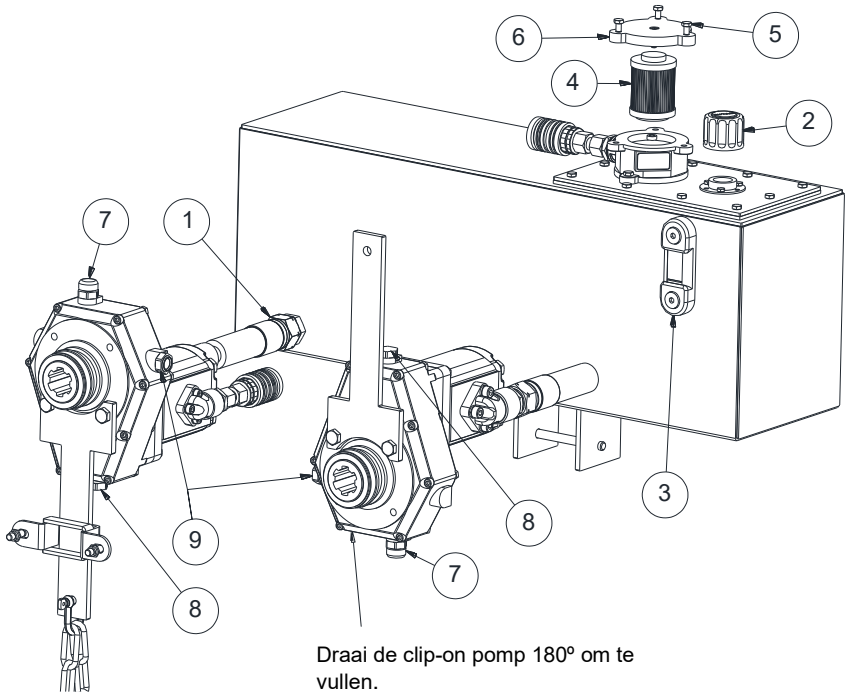


Fig. 8: Externe olietoevoer

Olie verversen op de hydraulische tank (indien nodig)

- Maak de zuigslang (1) los en laat de olie weglopen.
- Schroef de zuigslang (1) weer vast.
- Verwijder de dop (2) van het vulfilter.
- Vul met **Plantosyn 3268 ECO** tot het midden van het kijkglas (3).
- Sluit de dop (2).

Filter vervangen op de hydraulische tank (bij het olie verversen of indien nodig)

- Verwijder het deksel (6) door de schroeven (5) los te draaien.
- Vervang het filterelement (4). **Bestelnummer: 10722**
- Bevestig het deksel (6) opnieuw met schroeven (5).

Dit is een gesloten hydraulisch circuit. Om mogelijke verontreiniging te voorkomen, moet het retourfilter (4) echter om na 100 werkuren worden vervangen.

Gebruikte olie is schadelijk voor het milieu; voer deze op een milieuvriendelijke manier af.