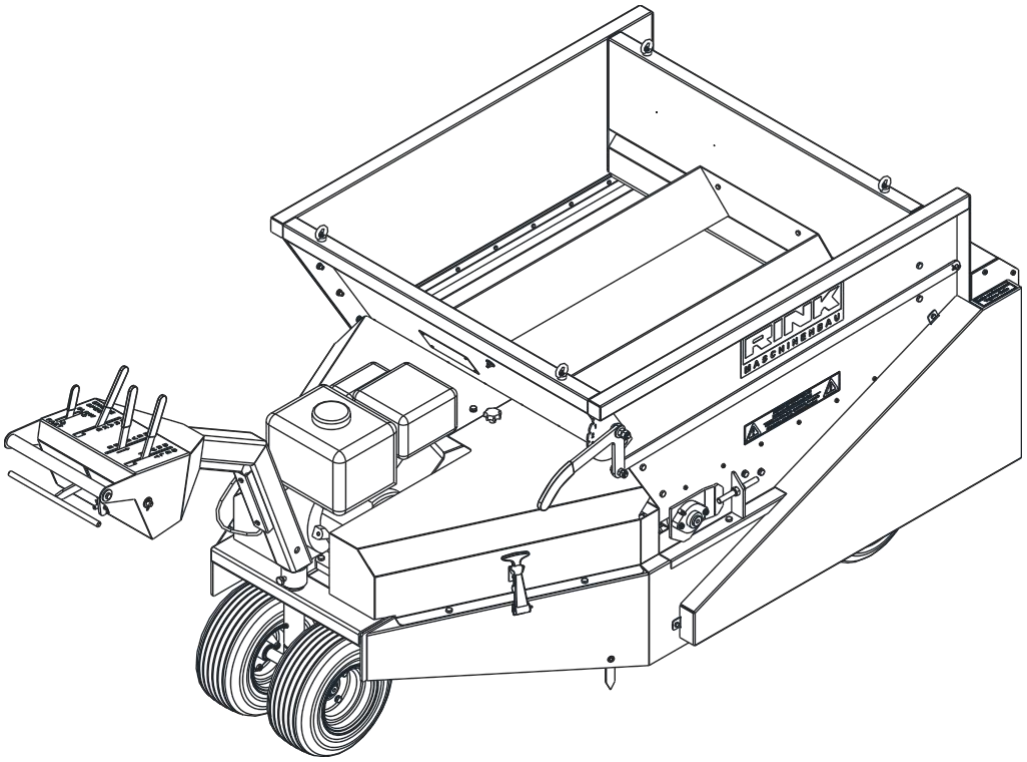
Gebruikershandleiding

RINK – Topdresser

Model SP950

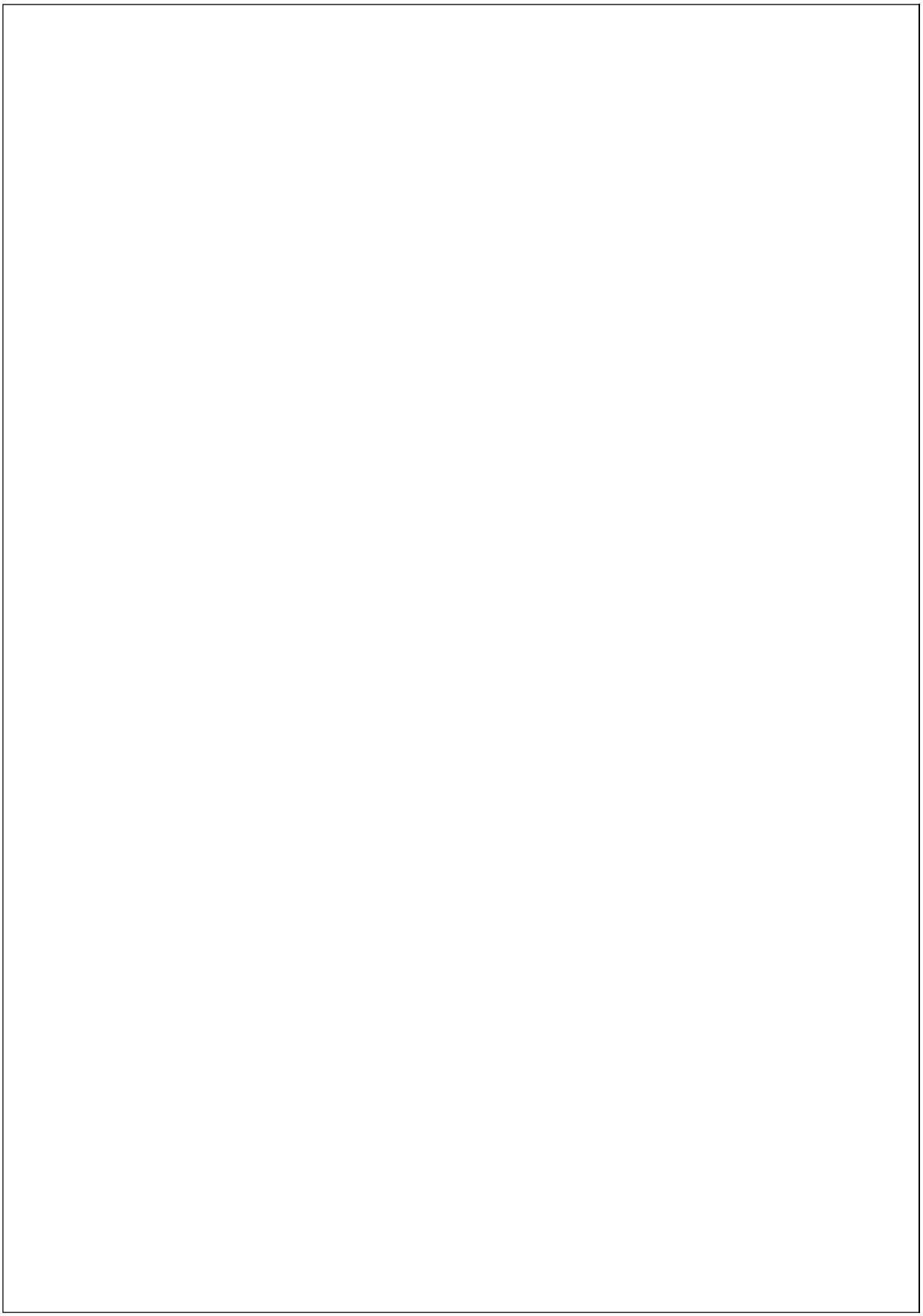
Van toepassing op:

S0001591 RINK - Topdresser SP950



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**



INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES..... 4-5

KORTE BESCHRIJVING 6

TECHNISCHE SPECIFICATIES..... 6

EERSTE INBEDRIJFSTELLING 7

BEDIENING 7
Voor elk gebruik. 7
Laden..... 7
Start de motor..... 7

RIJDEN 8
Bedieningselementen..... 8
Bediening..... 8

SPREIDEN 9
Strooihoeveelheid instellen..... 9
Strooidiagram..... 9

VERZORGING EN ONDERHOUD..... 10
Smeer de lagers met universeel vet (om de 50 bedrijfsuren)..... 10
Span de kettingen..... 12
Span de V-riemen..... 13
Stel de afstand tussen de borstelrollen af (indien nodig) 14
Span de transportband (indien deze slipt) 14
Verwijder de trechter van het chassis..... 15
Vervang de borstelrol 16
Verwijder en installeer de transportband 17
De transportband spannen na installatie..... 17
Problemen oplossen..... 19

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Functies gemarkeerd met een # zijn alleen als optionele uitrusting verkrijgbaar.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- De **RINK Topdresser SP950** is uitsluitend ontworpen voor het verspreiden van fijnkorrelig, los materiaal zoals zand, grind, korrels of soortgelijke stoffen.

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

- Tot het juiste gebruik behoort ook het naleven van de door de fabrikant voorgeschreven bedienings-, onderhouds- en servicevoorwaarden.

- De **RINK Topdresser SP950** is gebouwd volgens de nieuwste technische normen en is veilig in het gebruik; de **RINK Topdresser SP950** kan echter een risico voor leven en ledematen vormen voor de gebruiker en derden als deze niet wordt bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die ermee vertrouwd zijn en die zijn geïnstrueerd over de gevaren.

- Iedereen die bij de gebruiker is aangewezen om de strooier te bedienen, te onderhouden of te repareren, moet de gebruiksaanwijzing hebben gelezen en begrepen, met name het hoofdstuk **Veiligheidsinstructies**.

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

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

- De **RINK Topdresser SP950** mag **niet op de openbare weg worden gebruikt**.

- Het vervoeren van passagiers is niet toegestaan!

- **Het is verboden om op de laadbrug te stappen terwijl het strooimechanisme in werking is**. Aan beide zijden van de **RINK Topdresser SP950** is een overeenkomstige waarschuwing aangebracht. Deze waarschuwing moet altijd duidelijk leesbaar zijn en moet bij beschadiging worden vervangen. (zie Reserveonderdelen)

- De gebruiker is **verplicht** de **RINK Topdresser SP950** te inspecteren **op zichtbare schade en defecten**. Eventuele wijzigingen aan **de RINK Topdresser SP950** (inclusief de bediening) die de veiligheid nadelig kunnen beïnvloeden, moeten onmiddellijk worden verholpen.
  Om veiligheidsredenen is het ten strengste verboden om wijzigingen of toevoegingen aan de **RINK Topdresser SP950** aan te brengen (met uitzondering van wijzigingen/toevoegingen die door de fabrikant zijn goedgekeurd). Als er wijzigingen aan **de RINK Topdresser SP950** worden aangebracht, verliest de momenteel voor de machine geldige CE-markering haar geldigheid en moet deze onafhankelijk worden vernieuwd door de persoon die deze wijzigingen heeft aangebracht.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Controleer voor het starten de directe omgeving en zorg voor voldoende zicht.

- Tijdens het gebruik mag niemand in de gevarenzone van de strooier verblijven, aangezien er gevaar voor letsel bestaat door draaiende onderdelen en rondvliegend materiaal.

- Draag geschikte kleding. 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.

- Bij de **RINK Topdresser SP950** ontstaat in de directe omgeving van de borstelrol een geluidsniveau van 74 dB (A).

- Draag gecertificeerde gehoorbescherming wanneer u met de machine werkt.



- Afstel- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd en gekwalificeerd personeel.

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

KORTE BESCHRIJVING

De **RINK Topdresser SP950** is ontworpen voor het strooien van fijnkorrelig, los strooimateriaal zoals zand, grit, granulaat of soortgelijke stoffen. Het strooimechanisme van de **RINK Topdresser SP950** wordt aangedreven door V-riemen en kettingen. De strooidikte of -hoeveelheid wordt ingesteld via een mechanische schuif. Het strooimateriaal kan zo nauwkeurig worden gedoseerd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen van de RINK Topdresser SP950

Lengte ..... 2,50 m
Breedte ..... 1,08 m
Hoogte ..... 1,20 m

Laadvermogen ..... 0,33 m^3

Gewichten

Bruto voertuiggewicht ..... 750 kg
Leeggewicht ..... 250 kg

Strooibreedte ..... 0,95 m

Banden ..... 6 x 13x6,50-6 4PR-banden

Bandenspanning ..... 1,50 – 1,75 bar

Motor ..... 6,5 pk benzinemotor

Vloeistoffen

Motorolie ..... Universele motorolie 15W40
Brandstof ..... Loodvrije gewone benzine
Motor- en transmissieolie ..... SAE 90

Het typeplaatje bevindt zich rechtsvoor op de strooier.

EERSTE INBEDRIJFSTELLING

- Draai de wielmoeren vast.
- Controleer de bandenspanning.
- Controleer de spanning van de kettingen en V-riemen.

 **Controleer deze punten opnieuw na de eerste testrit!**

BEDIENING

Voor elk gebruik

- Controleer **de RINK Topdresser SP950** op zichtbare uiterlijke schade en herstel eventuele schade.
- Controleer de bandenspanning.
- Controleer de uitlijning van de transportband en stel deze indien nodig bij, aangezien de transportband niet tegen de zijkant mag schuren (zie pagina 14, De transportband spannen).

Laden

- Houd u aan de gewenste maximale bodemdruk.
- Houd bij het laden rekening met het toegestane totaalgewicht.
- Voorkom vervuiling van de aandrijfcomponenten (motor).

Start de motor

- Vul de brandstoftank met loodvrije benzine.
- Zet de gashendel in de stand FAST.
- Zet de schakelaar op de motor in de stand ON en duw de starthendel naar links.
- Start de motor; herhaal indien nodig en sluit de choke iets.
- Zodra de motor draait, duwt u de starthendel terug en gebruikt u de gashendel om de gewenste snelheid in te stellen.

 **Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de motorfabrikant, die bij deze handleiding is gevoegd. Het is belangrijk dat de bestuurder zich vertrouwd maakt met de daarin opgenomen voorschriften.**

RIJDEN

Bedieningselementen

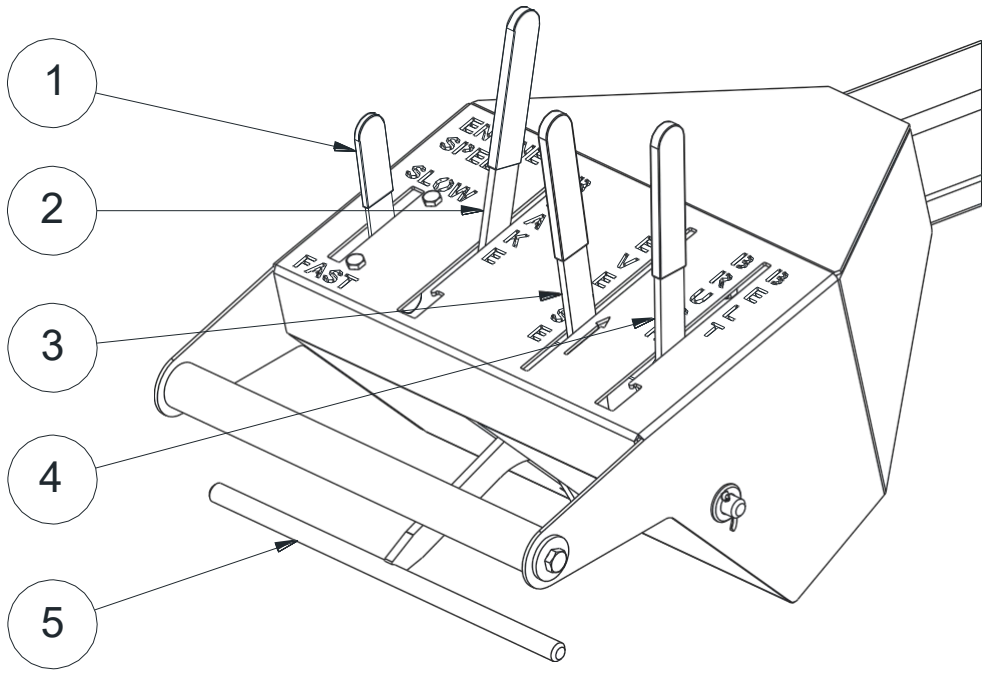
(1) Gashendel

(2) Remhendel (parkeerrem)

(3) Achteruit

(4) Hendel voor het activeren van de transportband en de borstel

(5) Achteruit



Afb. 1: Bedieningselementen

Bediening

De **RINK Topdresser SP950** wordt als volgt bediend:

- Start de motor (zie pagina 7).
- Laat de remhendel (2) los en zet de gashendel (1) in de stand SLOW. De snelheid van de machine kan naar wens worden aangepast met de gashendel (1).
- Om vooruit te rijden, trekt u de versnellingshendel vooruit (5) om deze in te schakelen.
- Strooien is alleen mogelijk tijdens het rijden. Om de strooier te activeren, trekt u de hendel van de transportband en de borstelrol (4) naar voren. Als deze hendel door de vergrendeling op zijn plaats wordt gehouden, blijft het strooimechanisme geactiveerd.
- Om te stoppen, laat u de vooruit versnellingshendel (5) los.
- Om achteruit te rijden, duwt u de achteruitversnellingshendel (3) naar voren.
- Om de **RINK Topdresser SP950** te parkeren**,** zet u de motor uit en trekt u de remhendel (2) aan.

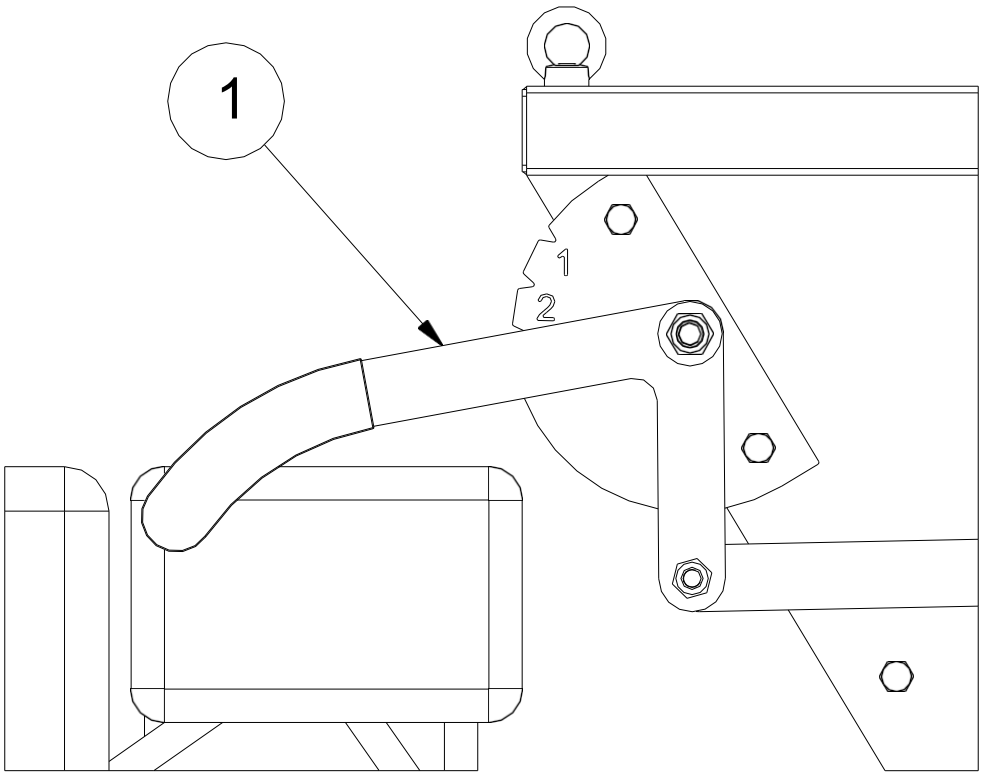
SPREIDEN

Strooihoeveelheid instellen

Stel de gewenste strooibreedte in op vaste grond voordat u met het werk begint. De strooibreedte of strooicapaciteit is afhankelijk van de instelling van de schuifopening (1).

Strooidiagram

Strooicapaciteit	Schuifopening	Strooibreedte
Laag	1	0,5 mm
Middel	2	5 mm
Hoog	3	10 mm



Afb. 2: De strooibreedte instellen

VERZORGING EN ONDERHOUD

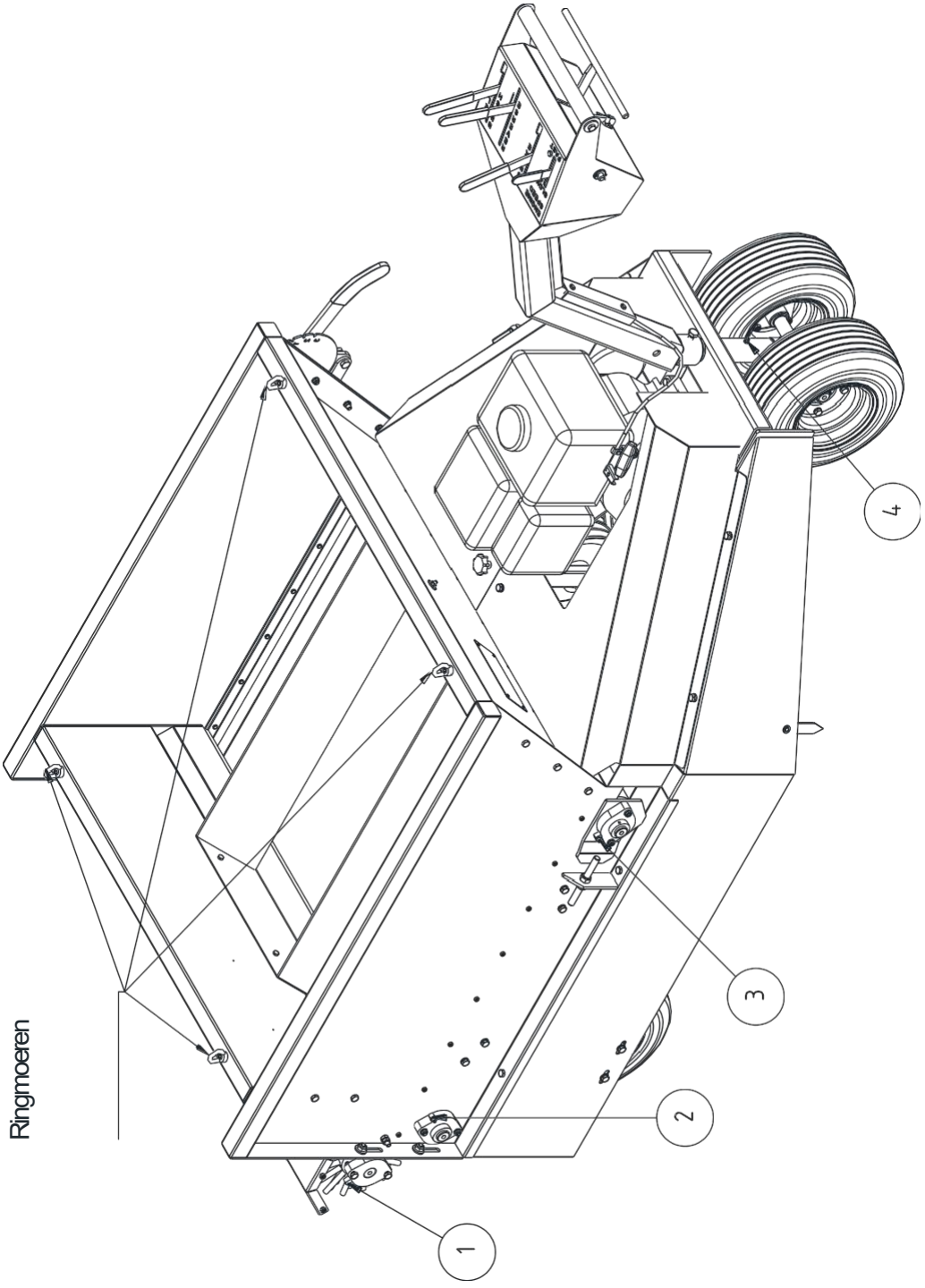
Smeer de lagers met universeel vet (elke 50 bedrijfsuren)

(1) Lagers aan beide zijden van de borstelrol

(2) Lagers aan beide zijden van de achterste aandrijfrol

(3) Lagers aan beide zijden van de voorste spanrol

(4) Lagers op de stuuras

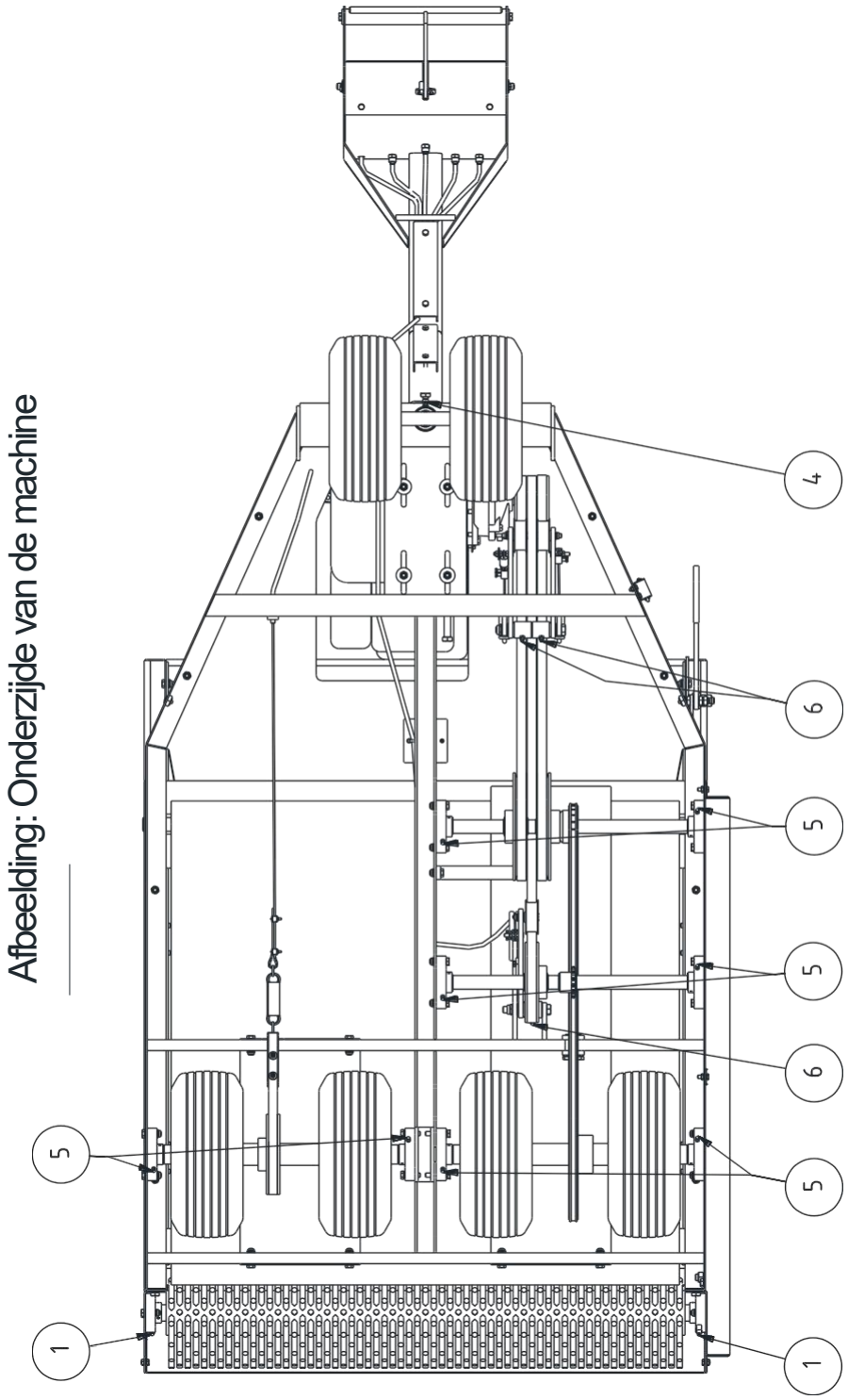


Afb. 3: Smeerpunten

Om de lagers op de aandrijfassen en de riemspanners te smeren, kantelt of tilt u de machine met behulp van de ringmoeren.

(5) Lagers op de aandrijfassen

(6) Lagers op de riemspanners



Afb. 4: Smeerpunten

Span de kettingen

Ketting voor de aandrijving (5)

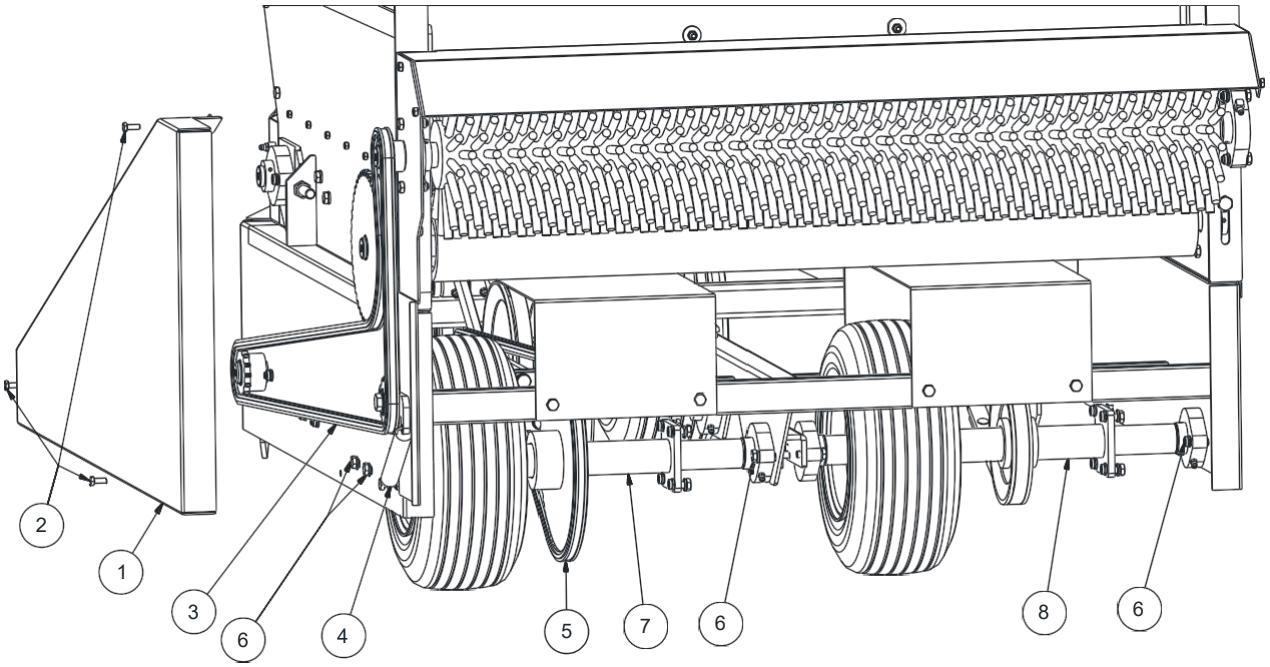
- Verwijder de beschermkap (1) door de schroeven (2) los te draaien.
- Draai de schroeven (6) los en span de aandrijfketting (5) door de aandrijfas (7) gelijkmatig naar achteren te trekken.
- Zet de ingestelde kettingspanning vast door de schroeven (6) vast te draaien.
- De remas (8) moet in lijn liggen met de aandrijfas (7).
- Monteer de beschermkap (1) met behulp van de schroeven (2).

Ketting voor de transportband en borstelaandrijving (3)

- De ketting wordt automatisch gespannen door de trekveer (4).

Controleer regelmatig de spanning van de trekveer (4) en vervang deze indien nodig.

Smeer de ketting voor de transportband- en borstelaandrijving (3) en de ketting voor de rij-aandrijving (5) regelmatig in met een onderhoudsspray!



Afb. 5: De kettingen spannen

Span de V-riemen

Totale spanning

- Verwijder de beschermkap (1) door de kapbevestiging (2) los te maken en de sterknop (3) los te draaien.
- Draai de bevestigingsschroeven (4) en de borgmoer (5) van de motor los.
- Stel de spanning van de V-riem af door de motor te verplaatsen met behulp van de stelschroef (6) en draai de borgmoer (5) vast.
- Draai de bevestigingsschroeven van de motor (4) vast.
- Plaats de beschermkap (1) terug en zet deze vast met de kapbevestiging (2) en de sterknop (3).

Te hoge spanning zorgt ervoor dat de voorwaartse, achterwaartse en spreide-eenheden continu in de vrijloopstand blijven draaien. Als dit het geval is, moet de totale spanning worden verlaagd of moet elke V-riem afzonderlijk worden afgesteld.

V-riem voor de vooruitversnelling

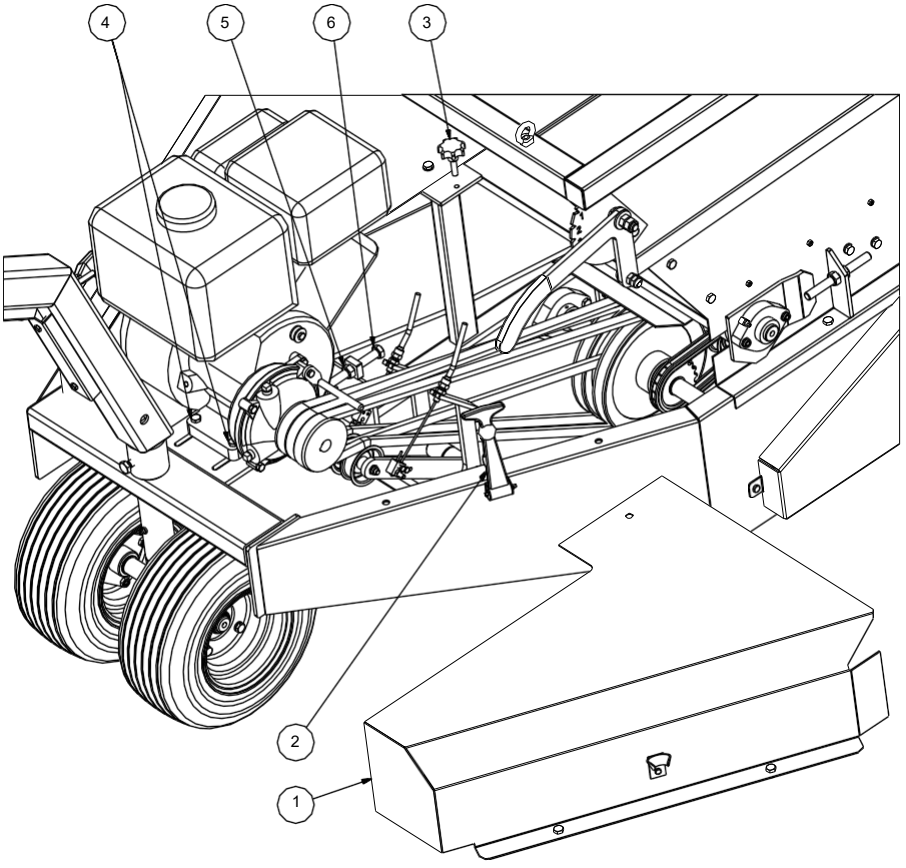
- Stel de riemspanner af met behulp van de stelschroef (7).

V-riem voor transportband en borstel (spreide-eenheid)

- Stel de riemspanner af met behulp van de stelschroef (8).

V-riem voor achteruitversnelling

- Til de strooier op en stel de riemspanner af met behulp van de stelschroef (9).



Afb. 6: De V-riem spannen

Stel de afstand tussen de borstelrollen af (indien nodig)

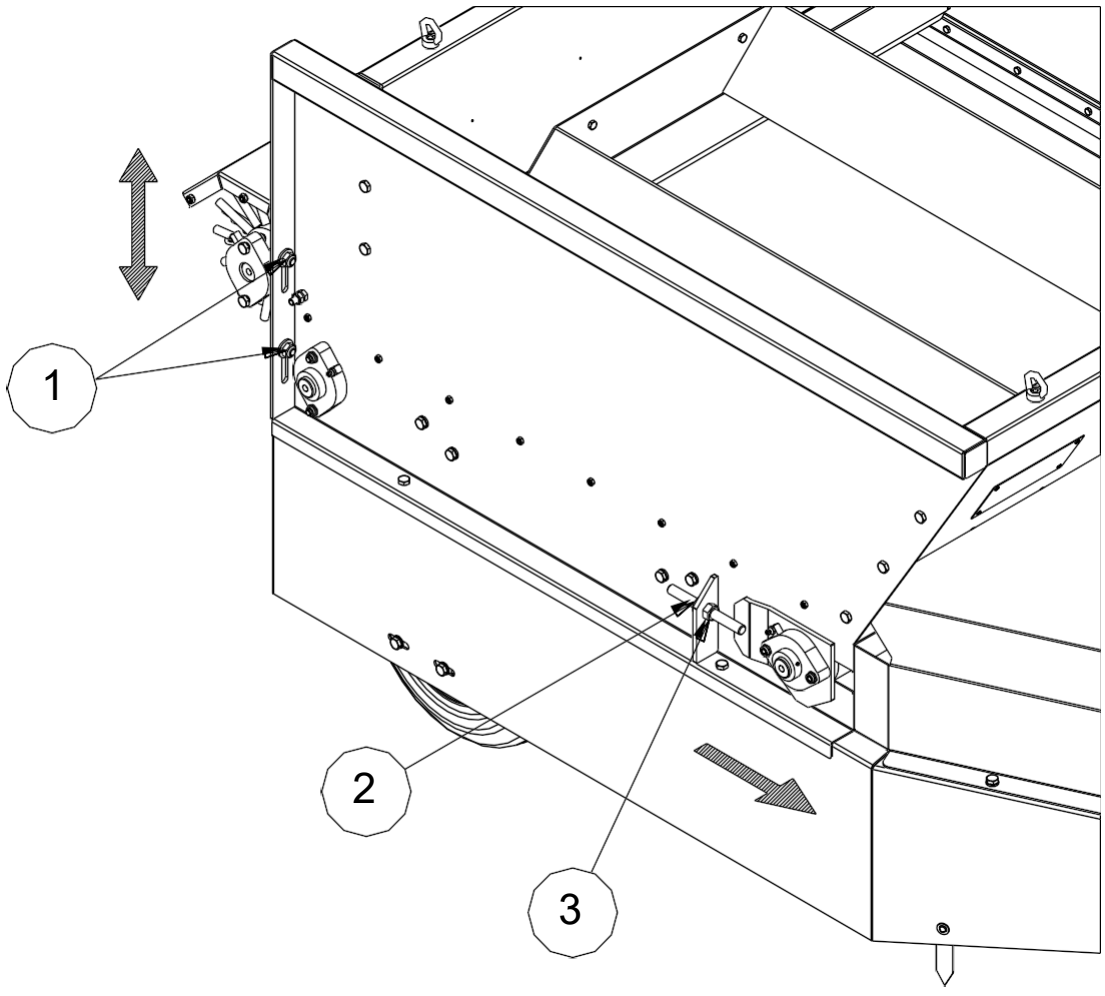
Slijtage aan de borstelrol vergroot de opening tussen de borstelrol en de transportband. Dit kan leiden tot ongelijkmatige verspreiding. De opening van de borstelrol kan als volgt worden aangepast:

- Draai schroef (1) aan beide zijden van de borstelrol los.
- Druk de borstelrol naar beneden totdat deze de transportband licht raakt.
- Draai de schroeven (1) aan beide zijden van de borstelrol vast.

Span de transportband (indien deze slipt)

- Draai de borgmoer (2) aan beide zijden los.
- Draai de moer (3) aan beide zijden gelijkmatig met de klok mee vast, ½ slag per keer, totdat de transportband loopt.
- Draai de borgmoer (2) aan beide zijden vast.

Te hoge spanning verkort de levensduur van de transportband!



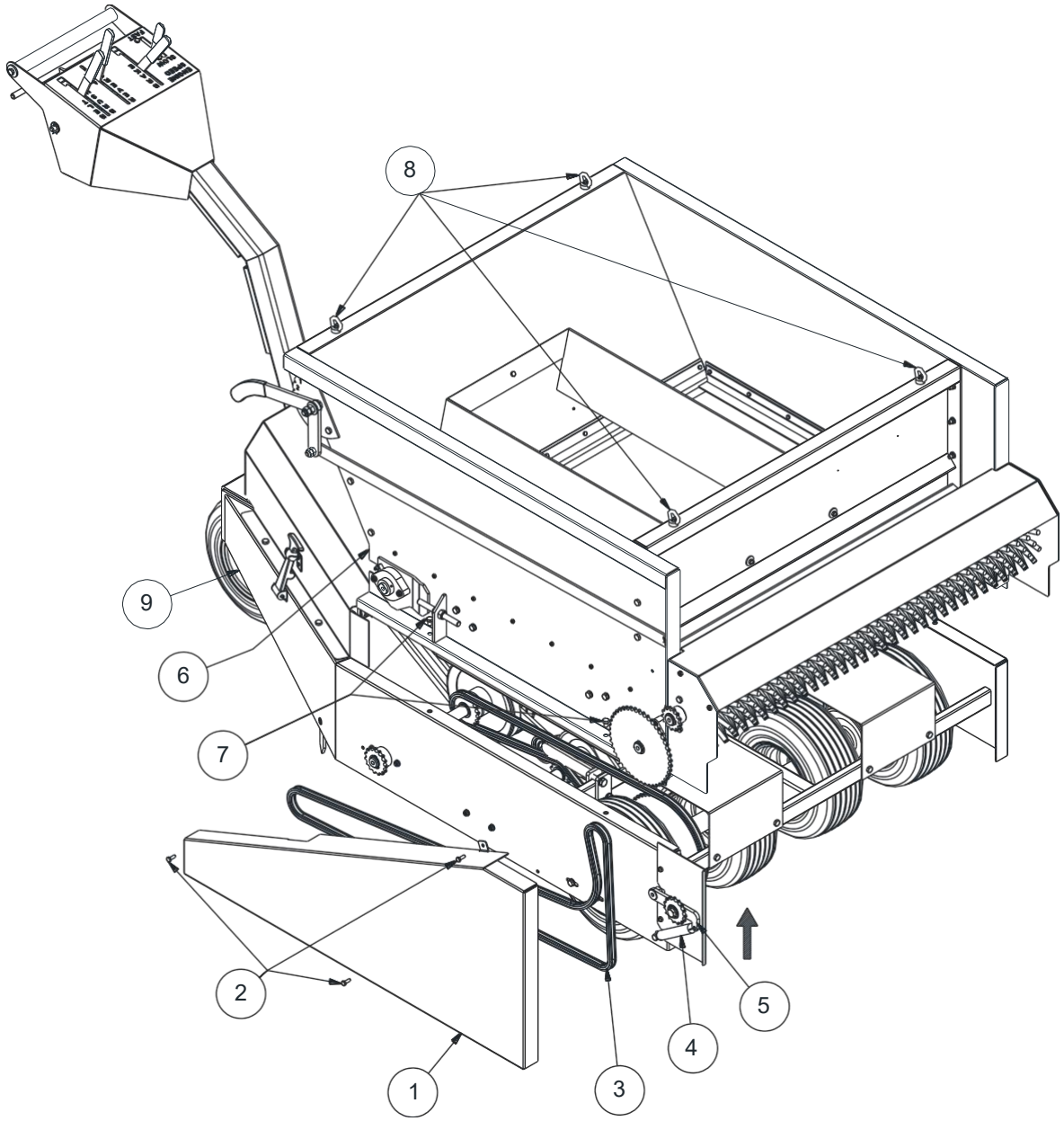
Afb. 7: De transportband spannen

Verwijder de trechter van het chassis

Om de transportband te verwijderen en te installeren en voor onderhoudswerkzaamheden aan het onderstel, moet de trechter van het onderstel worden verwijderd:

- Draai de schroeven (2) los en verwijder de beschermkap (1).
- Duw de trekveer (4) in de richting van de pijl omhoog om de kettingspanner (5) te ontgrendelen en verwijder vervolgens de ketting (3).
- Maak de trechter (6) los van het chassis (9) door de schroeven (7) te verwijderen.
- Til de trechter (6) op met behulp van de ringmoeren (8) en plaats deze op een stevige ondergrond.

Bevestig de trechter weer aan het chassis in omgekeerde volgorde.



Afb. 8: Verwijder de trechter van het chassis

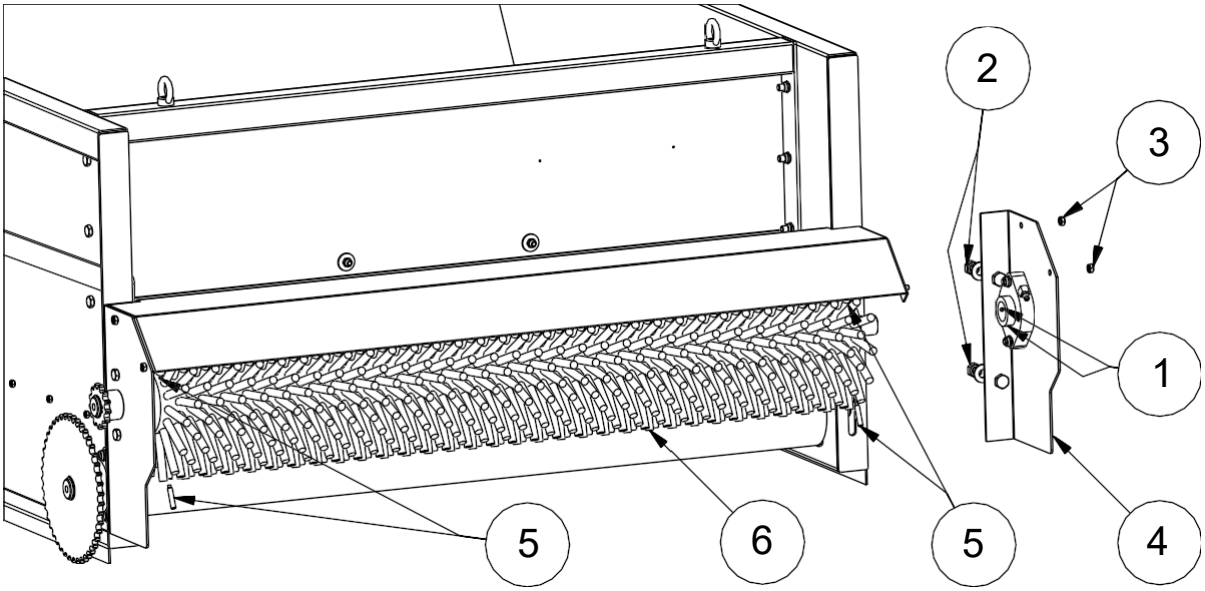
Vervang de borstelrol

De borstelrol (6) bestaat uit tien afzonderlijke segmenten die in elkaar grijpen. De beide buitenste segmenten zijn met elk drie stelschroeven (5) aan de as bevestigd. Ga als volgt te werk om de borstelrol te vervangen:

- Draai de stelschroeven (1) van het borstellager aan de rechterzijde los.
- Verwijder de rechter borstellagerhouder (4) door de schroeven (2) en (3) te verwijderen.
- Draai de borstelrol (6) los door de stelschroeven (5) te verwijderen. Trek vervolgens alle borstelsegmenten naar rechts. Let goed op de volgorde en de plaatsing van de borstelsegmenten.
- Schuif de nieuwe borstelsegmenten op de borstelas. Let op het begin- en eindsegment.
- Monteer de borstellagerhouder (4) met behulp van de schroeven (2) en (3).
- Draai de stelschroeven (1) van het borstellager vast.
- Centreer de borstel en klem deze vast met een schroefklem, zodat de tanden volledig in elkaar grijpen.
- Draai de stelschroeven (5) op beide buitenste segmenten van de nieuwe borstelrol (6) los.
- Boor een gat in de borstelschacht voor de borstelrol (6) met een diameter van 5 mm en een diepte van ca. 4 mm. Zorg er daarbij voor dat de schroefdraad van de borstelrol (6) niet beschadigd raakt.
- Zet de borstelrol vast door de stelschroeven (5) in het begin- en eindsegment te draaien.



De gaten van de oude borstelrol kunnen niet meer worden gebruikt!



Afb. 9: De borstelrol vervangen

Verwijder en installeer de transportband

- Maak de spanning op de voorste riemschijf los door de moeren (1) in de richting van de pijl los te draaien.
- Draai de stelschroeven van de lagers (2) aan de rechterzijde in de rijrichting los.
- Verwijder de borstelrol (4) door de schroeven (3) los te draaien. (zie pagina 18)
- Verwijder de rechter zijwand (6) volledig door de schroeven (5) te verwijderen. (zie pagina 18)
- Trek de oude transportband (7) naar rechts in de looprichting en vervang deze door een nieuwe. (zie pagina 18)

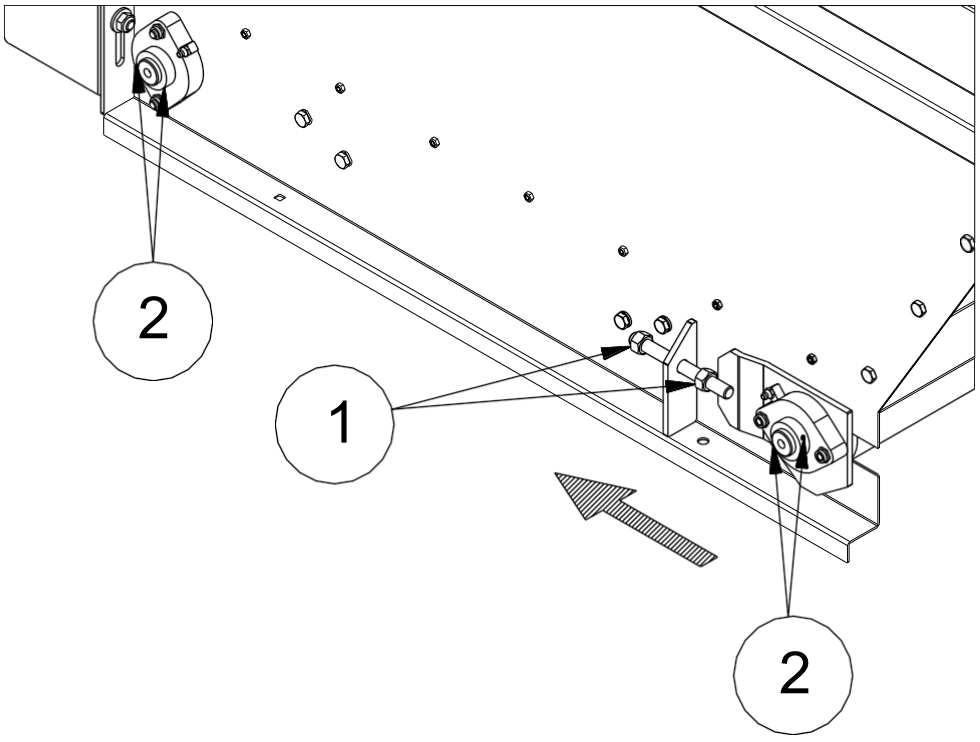
De montage gebeurt in omgekeerde volgorde.

De transportband spannen na installatie

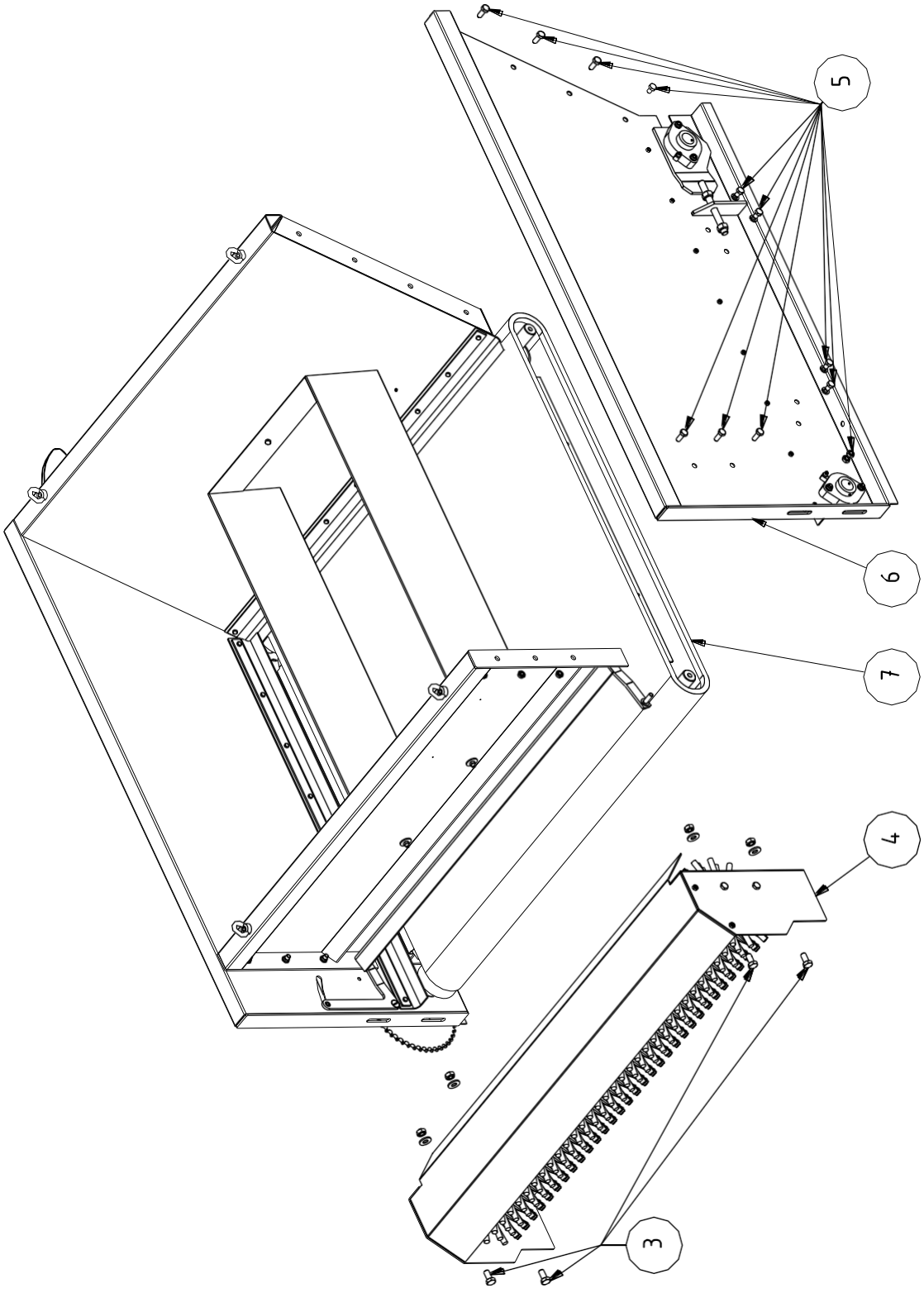
- Markeer, terwijl de transportband slaphangt, aan beide zijden een lengte van 500 mm op de transportband.
- Span de transportband geleidelijk en gelijkmatig aan beide zijden met behulp van de twee spanbouten, totdat de gemarkeerde lengte tot maximaal 502 mm is uitgerekt. (zie pagina 14)
- Laat de transportband ca. 30 minuten inlopen totdat deze gecentreerd tussen de zijgeleiders loopt; stel indien nodig opnieuw af.

De transportband mag niet tegen de zijkanten schuren, omdat dit de band beschadigt. Bij het bijstellen van de transportband moet u de zijde waar de band schuurt geleidelijk strakker zetten.

Te hoge spanning verkort de levensduur van de transportband!



Afb. 10: De transportband verwijderen en plaatsen



Afb. 11: De transportband verwijderen en plaatsen

Problemen oplossen

Probleem	*Oorzaak*	*Oplossing*
De schuifklep gaat niet open.	De bevestigingen van de schuif zijn te strak vastgedraaid. De klep zit vast.	Maak de bevestigingen los. Controleer of de klep opengaat.
Er komt geen materiaal door uit de machine.	Schuif is gesloten. Aandrijving niet ingeschakeld Transportband slipt.	Controleer de klep en open deze (zie pagina 9). Controleer de bedieningshendel (zie pagina 8). Span de transportband aan (zie pagina 14).
De motor start niet.	Geen benzine in de tank	Vul de tank bij met benzine (zie pagina 6). Volg de instructies van de motorfabrikant.
Motor uitgeschakeld door overbelasting	Aandrijving van vooruit- en achteruitversnellingen	Stel de spanning van de V-riem af (zie pagina 13).
De verdeellaag is te dun.	Er wordt te weinig materiaal aangevoerd.	Vergroot de schuifopening (zie pagina 9).
Te dikke strooidikte	Er wordt te veel materiaal aangevoerd.	Maak de schuifopening kleiner (zie pagina 9).
De toevoersnelheid of het strooipatroon is ongelijkmatig.	Afstand tussen de borstelrollen te groot	Pas de afstand tussen de borstelrollen aan (zie pagina 14).
Transportband start niet.	Transportband niet strak genoeg Machine overbelast	Span de transportband aan (zie pagina 14) Houd rekening met de laadcapaciteit van 0,33 m³ (zie pagina 6).
Transportband en borstelrol draaien niet.	Spanning V-riem te laag	Verhoog de spanning van de V-riem (zie pagina 13).
Transportband en borstel draaien stationair (stationair toerental).	Spanning V-riem te hoog	Verminder de V-riemspanning (zie pagina 13).

Afb. 12: Probleemoplossing