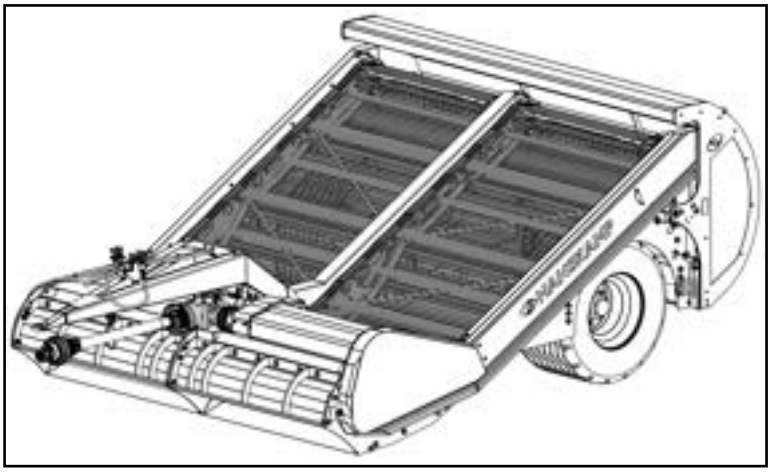
BeddingCleaner



VrijLevenStal reinigingsmachine
FreeLivingBarn Cleaning machine
FreiLebenStall Reinigungsmaschine
Machine de nettoyage pour stabulation libre

Installatie- en bedieningsinstructie **NL**

HANSKAMP
Innovation for dairy farming

Artikelnummer: 010-422-000

Datum: Mei 2026
Versie 1.2 - Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
Volgens bijlage 1 Hoofdstuk 1.7.4 Machinerichtlijn 2006/42/EG

Wehl,
The Netherlands
www.hanskamp.com

Voorwoord

Inhoud van de installatie- en bedieningsinstructie

Deze handleiding bevat de noodzakelijke informatie om de BeddingCleaner correct in bedrijf te stellen, te onderhouden en te bedienen. Bestudeer deze informatie zorgvuldig en zorg ervoor dat u alles begrijpt voordat u de BeddingCleaner in gebruik neemt. Als u dit niet doet, kan dit schade aan de BeddingCleaner of de omgeving tot gevolg hebben. Neem contact op met Hanskamp als de informatie voor u niet duidelijk is of als u aanvullende informatie wenst.

Alle informatie in deze handleiding is met zorg samengesteld. Hanskamp is niet aansprakelijk voor fouten of tekortkomingen in deze handleiding. De aanbevelingen zijn bedoeld als richtlijnen. Alle instructies, afbeeldingen en specificaties in deze handleiding zijn gebaseerd op de meest recente informatie die beschikbaar was op het moment van publicatie. In uw BeddingCleaner kunnen verbeteringen, eigenschappen of opties zijn verwerkt die niet in deze handleiding worden behandeld.

Toepasselijkheid

De tabel hieronder toont de typenummers van de BeddingCleaner waarop deze handleiding van toepassing is.

Modelaanduiding

Model	Typenummer
BeddingCleaner 5.2	006-000-000

Contactgegevens dealer en/of mechanisatiebedrijf

Wij raden u aan om de naam, het telefoonnummer en het e-mailadres van uw plaatselijke dealer en/of mechanisatiebedrijf in de tabel hieronder te noteren. Op deze manier kunt u de juiste contactgegevens eenvoudig terugvinden.

Naam	
Adres	
Telefoonnummer	
E-mailadres	

1. Inleiding

Met de BeddingCleaner van Hanskamp wordt het reinigen van VrijLevenStallen een succes. De machine verwijdert koeienmest uit de bovenste laag van de bedding, zeeft deze en laat de schone bedding terugvallen op de stalvloer, terwijl de mest wordt opgevangen in een aparte opvangbak. De mest in de opvangbak kan vervolgens stapelbaar buiten de stal worden opgeslagen.

De BeddingCleaner is niet alleen geschikt voor nieuwe VrijLevenStallen met een zandbedding, maar kan ook worden ingezet in bestaande stallen met organische materialen zoals vlas, zaagsel, miscanthus en stropellets. Hierdoor biedt de machine flexibiliteit voor veehouders die hun huidige stal willen optimaliseren zonder ingrijpende verbouwingen.

De combinatie van de BeddingCleaner met een VrijLevenStal biedt meerdere voordelen. Zo verbetert de gezondheid van de koeien, stijgt de melkproductie en neemt de ammoniakuitstoot af. Daarnaast vertonen koeien meer natuurlijk gedrag en verbetert de voeropname. Dit alles draagt bij aan een hoger niveau van dierenwelzijn.

De informatie in deze handleiding is bestemd voor gebruikers en monteurs.

- Gebruikers kunnen deze informatie toepassen om de BeddingCleaner correct af te stellen en onderhoud uit te voeren volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- Monteurs gebruiken deze informatie om onderhoudswerkzaamheden aan de BeddingCleaner op correcte wijze uit te voeren volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

2. Veiligheid

2.1 Inleiding

Het symbool Veiligheidswaarschuwing geeft belangrijke veiligheidsmeldingen aan op uw BeddingCleaner en in deze handleiding. Let goed op wanneer u dit symbool ziet: er bestaat risico op persoonlijk letsel of dodelijk letsel. Volg altijd de bijbehorende veiligheidsinstructies.



Symbool Veiligheidswaarschuwing

2.2 Waarschuwingstermen

Let op het gebruik van de waarschuwingstermen **LET OP** en **GEVAAR** bij veiligheidsmeldingen. Voor deze waarschuwingstermen gelden de volgende richtlijnen:



Let op! Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot lichte verwondingen of schade aan apparatuur of de omgeving.



Gevaar! Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

2.3 Veiligheidsinstructies

U bent zelf verantwoordelijk voor de veilige werking en het onderhoud van uw BeddingCleaner. Zorg ervoor dat u en iedereen die de BeddingCleaner bedient, onderhoud uitvoert of zich in de omgeving van de machine bevindt, volledig op de hoogte is van alle veiligheidsinformatie in deze handleiding.

U bent verantwoordelijk voor de veiligheid. Goede veiligheidsmaatregelen beschermen u en de mensen om u heen. Gebruik deze maatregelen als onderdeel van uw veiligheidsbeleid. Zorg ervoor dat iedereen die de BeddingCleaner gebruikt, onderhoud uitvoert of in de omgeving van de machine werkt, op de hoogte is van deze veiligheidsmaatregelen. Voorkom verwondingen of dodelijk letsel door de veiligheidsinstructies strikt op te volgen.

- Eigenaren van de BeddingCleaner moeten gebruikers trainen voordat de machine in gebruik wordt genomen. Deze training dient minimaal eenmaal per jaar te worden herhaald.
- De gebruiker moet alle veiligheids- en bedieningsinstructies in deze handleiding lezen, begrijpen en opvolgen.
- Personen die deze instructies niet hebben gelezen en begrepen, mogen de BeddingCleaner niet bedienen.
- Breng geen wijzigingen aan de apparatuur aan. Ongeautoriseerde wijzigingen kunnen de werking negatief beïnvloeden, de levensduur verkorten en/of leiden tot persoonlijk letsel.
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen en zorg ervoor dat deze door bevoegde monteurs worden geïnstalleerd.

2.3.1 Algemene veiligheid

- Zorg ervoor dat u deze handleiding en alle veiligheidsinstructies hebt gelezen en begrepen voordat u de BeddingCleaner in gebruik neemt, afstelt of onderhoud uitvoert.
- Uitsluitend getraind personeel mag de BeddingCleaner bedienen.
- Zorg ervoor dat zich geen mensen of dieren binnen het werkgebied van de BeddingCleaner bevinden.
- Installeer alle afschermingen en veiligheidsvoorzieningen voordat u de BeddingCleaner in gebruik neemt.
- Draag altijd geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
- Koppel de BeddingCleaner los van de trekker voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Zorg ervoor dat u de telefoonnummers voor medische spoedhulp in uw regio bij de hand hebt.
- Neem alle veiligheidsgerelateerde onderwerpen minimaal eenmaal per jaar door met alle gebruikers.
- Beschermkappen die draaiende delen afschermen, moeten te allen tijde aanwezig en correct gemonteerd zijn tijdens het gebruik en de bediening van de BeddingCleaner. Zonder deze beschermkappen voldoet de BeddingCleaner niet aan de veiligheidseisen van Hanskamp.
- Het is verboden om personen of voorwerpen te vervoeren met de BeddingCleaner.
- Het is verboden om met de BeddingCleaner over de openbare weg te rijden.
- Alle bedieningselementen van de BeddingCleaner moeten zodanig zijn gepositioneerd dat onbedoelde of onverwachte bediening wordt voorkomen.
- Verlaat nooit de bestuurdersstoel van het aandrijvende voertuig terwijl de machine in werking is.
- Pas de rijsnelheid aan de omstandigheden binnen de VrijLevenStal aan voor een veilige en correcte werking.
- Neem passende veiligheidsmaatregelen bij hydraulische lekkages. Hydraulische vloeistof onder druk kan door de huid dringen en ernstige verwondingen of infecties veroorzaken.
- Wees u bewust van de hoge druk in het hydraulische systeem.
- Wees u bewust van de luchtdruk in de banden van de BeddingCleaner.
- Draaiende en scherpe delen van de BeddingCleaner kunnen ernstig letsel veroorzaken wanneer veiligheidsmaatregelen niet worden opgevolgd. Schakel de machine uit en koppel deze los voordat u onderhoud uitvoert.
- Neem contact op met uw dealer als u verdere vragen hebt.

2.3.2 Veiligheid bij aankoppelen en afstellen

- Zorg ervoor dat u de instructies in deze handleiding hebt gelezen en begrepen.
- Zorg ervoor dat de BeddingCleaner tijdens het aankoppelen niet kan wegrollen. Gebruik indien nodig wielblokkering.
- Controleer of de BeddingCleaner compleet is, of alle afschermkappen gemonteerd zijn en of er geen beschadigingen aan de machine aanwezig zijn die de werking kunnen beïnvloeden.
- Neem bij het aankoppelen van de BeddingCleaner de maximale oplegdruk van de trekbek van het trekkende voertuig in acht.
- Controleer of er voldoende bewegingsvrijheid is tussen de trekbek van het trekkende voertuig en het aankoppelpunt van de machine.
- Borg de beschermkappen van de cardanas tegen meedraaien door de meegeleverde kettingen correct te bevestigen.
- Bevestig de cardanas uitsluitend wanneer het trekkende voertuig is uitgeschakeld.

- Zorg ervoor dat de cardanas correct is geborgd op de aftakasstomp van het trekkend voertuig.
- Schakel de aftakas niet in wanneer het trekkende/aandrijvende voertuig is uitgeschakeld.
- Overschrijd het maximale toerental van de BeddingCleaner niet.
- Houd er rekening mee dat draaiende delen na het uitschakelen van de BeddingCleaner nog enkele seconden kunnen doordraaien.
- Eventuele slipkoppelingen en vrijloopkoppelingen dienen aan de zijde van de BeddingCleaner op de cardanas gemonteerd te worden.
- Neem tijdens het werken met de BeddingCleaner altijd de maximale toelaatbare draaihoek van de cardanas in acht.
- Vervang beschermkappen van de cardanas direct bij slijtage of beschadiging.
- Zorg ervoor dat hydraulische leidingen drukloos zijn voordat deze worden aangekoppeld op het trekkende voertuig.
- Vervang versleten of beschadigde hydraulische leidingen direct.

2.3.3 Veilige bediening

- Zorg ervoor dat u deze handleiding en alle veiligheidsinstructies hebt gelezen en begrepen voordat u de BeddingCleaner aankoppelt, afstelt, in gebruik neemt of onderhoud uitvoert.
- Uitsluitend getraind personeel mag de BeddingCleaner bedienen.
- Sluit de cardanas aan tussen de BeddingCleaner en het aandrijvende voertuig en zorg ervoor dat de beschermkap van de cardanas is geborgd tegen meedraaien met behulp van de daarvoor bestemde kettingen.
- Monteer alle afschermkappen en veiligheidsvoorzieningen op de BeddingCleaner voordat u de BeddingCleaner in bedrijf stelt.
- Houd handen, voeten, haar en kleding uit de buurt van draaiende delen.
- Houd onbevoegde personen, in het bijzonder kleine kinderen, te allen tijde uit de buurt van de BeddingCleaner.
- Controleer vóór ingebruikname of de BeddingCleaner vrij is van defecten of beschadigingen die de werking kunnen beïnvloeden.
- Neem contact op met uw dealer als u verdere vragen hebt.
- Alle bedieningselementen van de BeddingCleaner moeten zodanig zijn gepositioneerd dat onbedoelde of onverwachte bediening wordt voorkomen.
- Pas de rijsnelheid van het trekkende voertuig aan de omstandigheden in de VrijLevenStal aan voor een veilige en correcte werking van de BeddingCleaner.
- Neem de omgeving in acht tijdens het werken met de BeddingCleaner. Houd rekening met de lengte, het gewicht, de breedte en de draaicirkel van de machine.
- Wees alert op de knippende bewegingen van onderdelen van de BeddingCleaner die hydraulisch worden aangedreven.
- Schakel het aandrijvende voertuig uit en zorg ervoor dat de BeddingCleaner stilstaat voordat u afstelwerkzaamheden uitvoert.
- Draag geen losse kleding tijdens het bedienen van de BeddingCleaner in verband met intrekgevaar.
- Draag altijd geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tijdens het gebruik van de BeddingCleaner.
- Controleer vóór gebruik alle boutverbindingen van de BeddingCleaner, met name de boutverbindingen van draaiende delen.
- Houd personen en dieren buiten het werkgebied van de BeddingCleaner tijdens gebruik.

2.3.4 Veiligheid bij onderhoud

- Zorg ervoor dat u deze handleiding en alle veiligheidsinstructies hebt gelezen en begrepen voordat u onderhoud uitvoert aan de BeddingCleaner.
- Uitsluitend getraind personeel mag de BeddingCleaner onderhouden.
- Koppel de BeddingCleaner los van het aandrijvende voertuig voordat u onderhoud uitvoert.
- Koppel de cardanas los van het aandrijvende voertuig vóór aanvang van onderhoudswerkzaamheden.
- Zorg ervoor dat hydraulische leidingen drukloos zijn voordat u werkzaamheden uitvoert.
- Gebruik altijd geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tijdens onderhoud aan de BeddingCleaner.
- Controleer na onderhoud of alle boutverbindingen correct zijn vastgezet en geborgd.
- Zorg ervoor dat de machine niet onverwacht kan bewegen tijdens onderhoudswerkzaamheden. Blokkeer de wielen.
- Het verwijderen van de zeefbanden mag uitsluitend worden uitgevoerd door voldoende opgeleid personeel.
- Monteer alle afschermingen en veiligheidskappen terug wanneer het onderhoud is voltooid.
- Het vervangen of verwijderen van wielen en banden mag uitsluitend worden uitgevoerd door voldoende opgeleid personeel.
- Wees alert op doordraaiende onderdelen als gevolg van hun massatraagheid.

2.3.5 Veiligheid en omgeving

- Respecteer het milieu.
- Voorkom milieuschade. Loos geen olie, vetten of vervuilde onderdelen in het milieu, het riool of op andere plaatsen waar schade kan ontstaan.
- Lever olie, vetten en vervuilde onderdelen altijd in bij erkende recycling- of afvalverwerkingsbedrijven.

2.3.6 Veiligheidsmeldingen

- In dit hoofdstuk over veiligheidswaarschuwingen staan de algemene veiligheidsmeldingen. Specifieke veiligheidsmeldingen zijn opgenomen in de betreffende delen van deze handleiding, daar waar potentiële gevaren kunnen optreden indien de procedures of instructies niet worden opgevolgd.

Veiligheidsstickers

De gebruiker en installateur zijn zelf verantwoordelijk voor de veilige werking en het onderhoud van de BeddingCleaner. Om de veiligheid rondom de BeddingCleaner te waarborgen, wordt gebruikgemaakt van veiligheidsstickers. Deze stickers moeten correct worden aangebracht en onderhouden. In de onderstaande afbeelding wordt aangegeven waar welke sticker moet worden aangebracht.



010-405-007 Waarschuwingssticker
Voor gebruik handleiding lezen.

Aanbrengen van de stickers

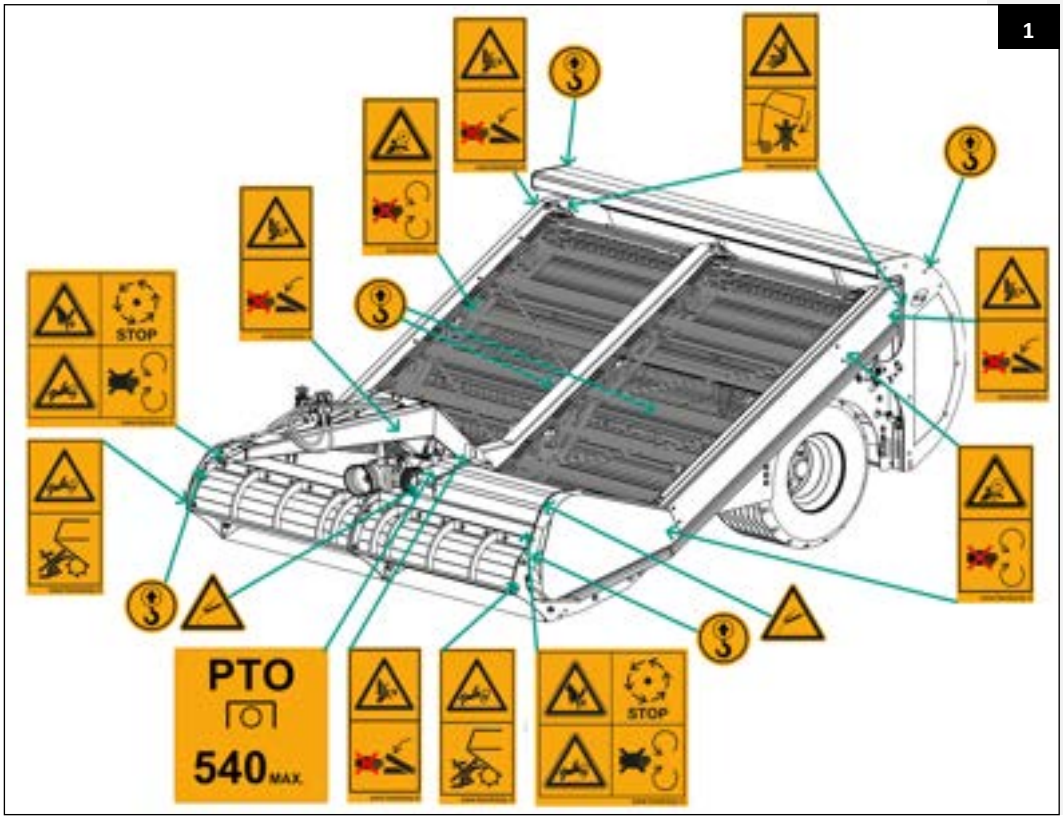
- Zorg ervoor dat het oppervlak waarop de sticker wordt aangebracht schoon en droog is.
- De temperatuur van het oppervlak moet minimaal 5 °C zijn.
- Bepaal de juiste positie voor de sticker.
- Verwijder een klein deel van de beschermfolie aan de achterkant van de sticker.
- Plaats de sticker op het oppervlak en druk een klein deel van de sticker vast.
- Verwijder de folie voorzichtig en breng de rest van de sticker aan.
- Indien nodig kunnen kleine luchtbellen worden verwijderd door met een naald kleine gaatjes in de luchtbellen te prikken en de sticker met behulp van de beschermfolie glad te strijken.

Onderhoud van de stickers

- Houd de veiligheidsstickers schoon en goed leesbaar.
- Reinig de veiligheidsstickers met water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen of schurende middelen, omdat deze de stickers kunnen beschadigen.
- Vervang ontbrekende of onleesbare veiligheidsstickers direct.

Veiligheidsstickers zijn verkrijgbaar bij Hanskamp. Vermeld bij correspondentie altijd de bijbehorende artikelnummers.

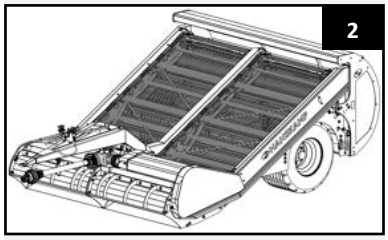
Locaties van de veiligheidsstickers op de BeddingCleaner. Alle veiligheidsstickers bevinden zich op één stickervel (art. nr. 010-423-000).



3. Machine eigenschappen

Algemene beschrijving
De BeddingCleaner wordt voortgetrokken en aangedreven door een gemotoriseerd voertuig, zoals een trekker. De aandrijving vindt plaats via de cardanas (PTO) van het gemotoriseerde voertuig. Overige functies, zoals het heffen van de machine en het legen van de opvangbak, worden uitgevoerd via de hydrauliek van het voertuig.

Lees deze instructie volledig door en houd u altijd aan de veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg de bijlage voor de bestelnummers en benamingen van de onderdelen.


2

De BeddingCleaner bevat de volgende onderdelen:

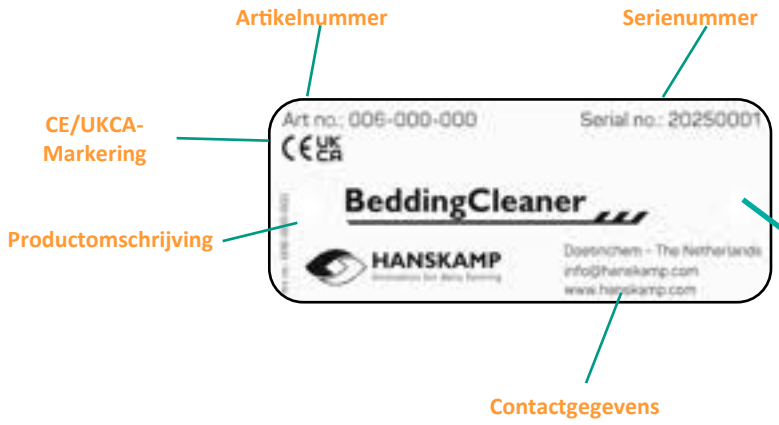
1x BeddingCleaner
1x PTO
2x Wielen compleet

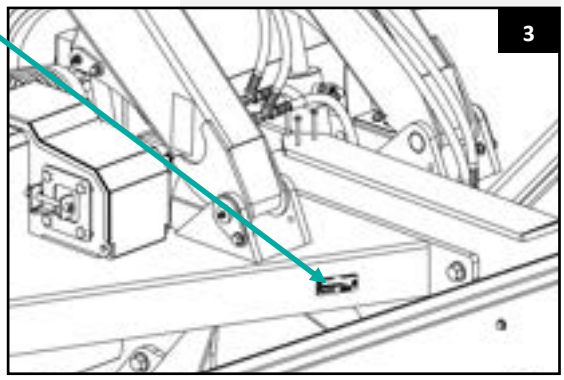
Transport en opslag
De BeddingCleaner wordt volledig geassembleerd geleverd. De BeddingCleaner wordt getransporteerd op een platte aanhanger of dieplader. De afmetingen van de BeddingCleaner zijn weergegeven op afbeelding 4 (blz. 10).

Let op!

- **Verplaats de BeddingCleaner uitsluitend met een geschikt vervoermiddel (heftruck, trekker, enz.).**
- **Parkeer de aanhanger of dieplader op een vlakke ondergrond en zorg dat deze niet onverwachts kan wegrollen.**
- **Sjorbanden, kettingen of soortgelijke bevestigingen mogen pas worden losgemaakt wanneer de aanhanger of dieplader stabiel staat.**
- **Laat een ervaren bestuurder de machine voorzichtig op de aanhanger laden of van de aanhanger lossen.**
- **Houd personen op veilige afstand tijdens het laden of lossen.**
- **Maak geen onverwachte bewegingen tijdens het laden en lossen van de BeddingCleaner.**

Typeplaat BeddingCleaner
De typeplaat van de BeddingCleaner bevindt zich aan de achterzijde van de dissel. Zie afbeelding 3.



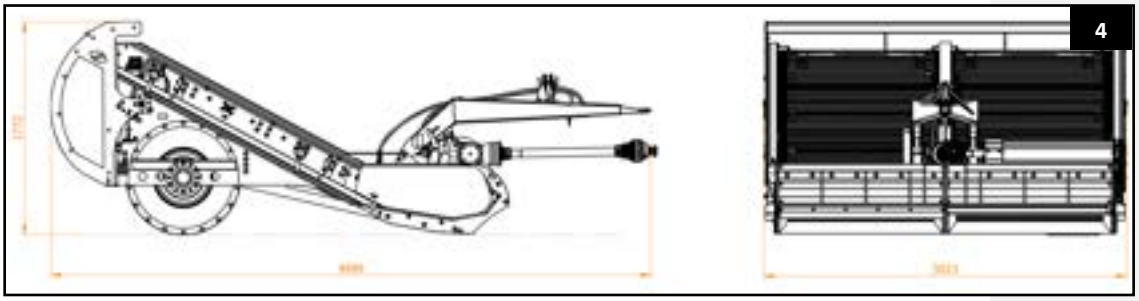

3

Technische gegevens

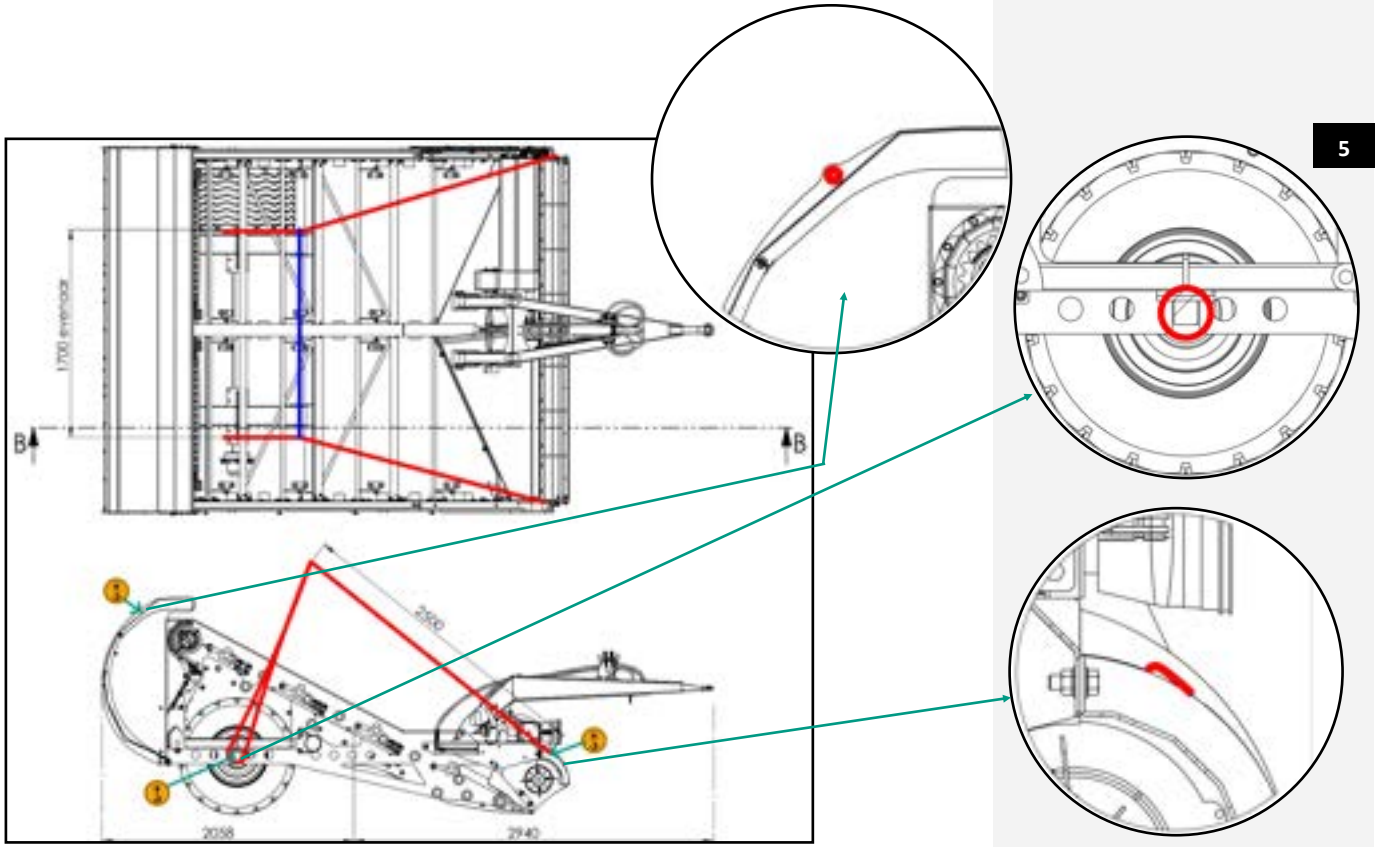
Eigenschap	Specificatie
Aankoppelpunt	Bovenste trekhaak
Werkbreedte	3,00 m
Max. PTO-snelheid	540 min^{-1}
PTO-werksnelheid	400 min^{-1}
Max. hydraulische werkdruk	150 bar
Hoogte	1,72 m
Breedte	3,02 m
Lengte	4,99 m
Gewicht	2.861 kg
Benodigd vermogen	53 kW (75 pk)
Inhoud opvangbak	1,4 m^3
Wielen	Band: 500/50R17, Velg: 16x17
Bandenspanning	0,5 bar

Maatvoering BeddingCleaner

Afbeelding 4 toont de lengte-, breedte- en hoogteafmetingen van de BeddingCleaner. Afbeelding 5 toont de locaties van de hijspunten en hijsvoorzieningen van de Bedding-Cleaner.

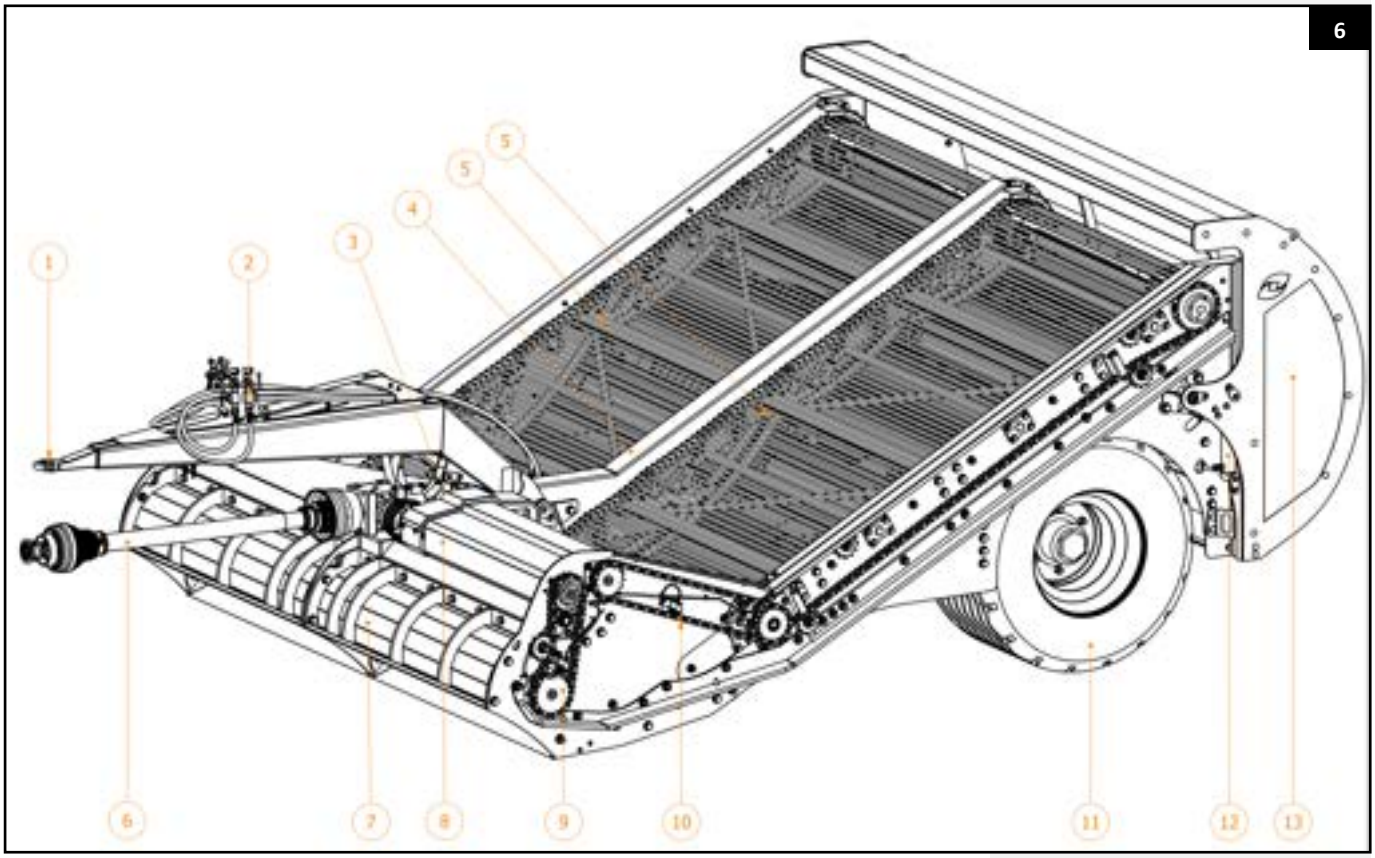


4



5

3.1 Onderdelenlijst



Nr.	Beschrijving	Bijlage tekening
1	Dissel	-
2	Hydrauliek aansluitingen	• Hydrauliekdelen en locatie
3	Hydrauliek kiepcilinder	• Hydrauliekdelen en locatie
4	BeddingCleaner frame	-
5	Zeefband	• Zeefbandsluitingsset • Zeefbandreservespijl
6	PTO	• Hoofdaandrijving naar slipkoppelingsbak
7	Invoerrol	• Invoerroldelen en locatie
8	Tussenbak met slipkoppeling	• Omkeertandwielkast delen en locatie • Omkeertandwielkast afdekkappen
9	Aandrijfketting invoerrol	• Ketting aandrijving invoerrol
10	Aandrijfketting zeefband	• Ketting aandrijving zeefband
11	Wiel	-
12	Hydrauliek kiepcilinder	• Hydrauliekdelen en locatie
13	Opvangbak	• Klepdelen en locatie

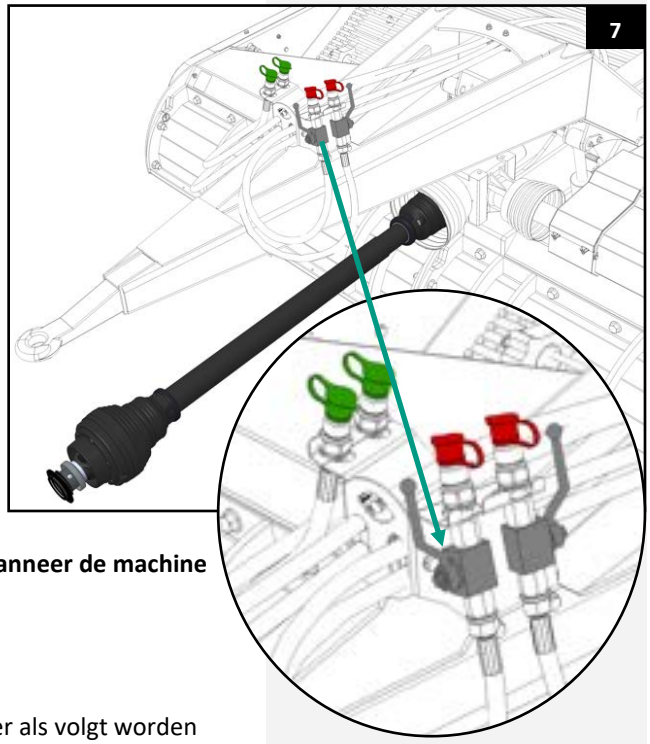
4. Inbedrijfstelling en gebruiksinstructies

4.1 Aan- en afkoppelen van de machine

4.1.1 Bedieningselementen BeddingCleaner

De BeddingCleaner wordt bediend via de volgende elementen:

- Twee hydraulische slangen (rood afgebeeld) voor het bedienen van de dissel van de BeddingCleaner.
- Twee hydraulische slangen (groen afgebeeld) voor het bedienen van de opvangbak van de BeddingCleaner.
- Eén aandrijfas (PTO) voor de aandrijving van de BeddingCleaner.



Let op! De hydraulische slangen voor het bedienen van de dissel zijn voorzien van hydraulische kranen. Wanneer deze kranen 90° ten opzichte van de slang staan, wordt de hydraulische oliestroom naar de cilinders geblokkeerd. Hierdoor kan de dissel niet naar beneden vallen wanneer de machine is afgekoppeld.

4.1.2 Het voorbereiden van de trekker

Voor een correcte werking van de BeddingCleaner moet de trekker als volgt worden voorbereid:

Aankoppelpunt

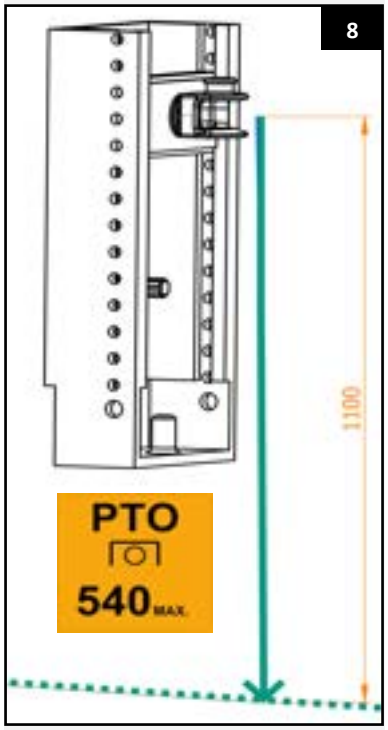
- De BeddingCleaner maakt gebruik van de bovenste trekhaak van de trekker.
- De hoogte van de trekhaak moet worden afgesteld op 1.100 mm vanaf de grond.

PTO-aandrijving

- De trekker moet zijn uitgerust met een zeskantige PTO-as.
- Het nominale PTO-toerental van de trekker is 540 min^{-1}.

Hydraulische voorzieningen

- Eén dubbelwerkend ventiel voor het bedienen van de dissel van de BeddingCleaner.
- Eén enkel-dubbelwerkend ventiel voor het bedienen van de opvangbak van de BeddingCleaner.



4.1.3 Het aankoppelen aan de trekker

Let op! Controleer altijd of de BeddingCleaner tijdens het aankoppelen niet onverwacht kan verrollen of bewegen. Blokkeer de wielen voordat u begint om verrollen te voorkomen.

Let op! Controleer de omgeving rondom de BeddingCleaner en zorg dat deze vrij is van personen en dieren voordat u begint met aankoppelen.

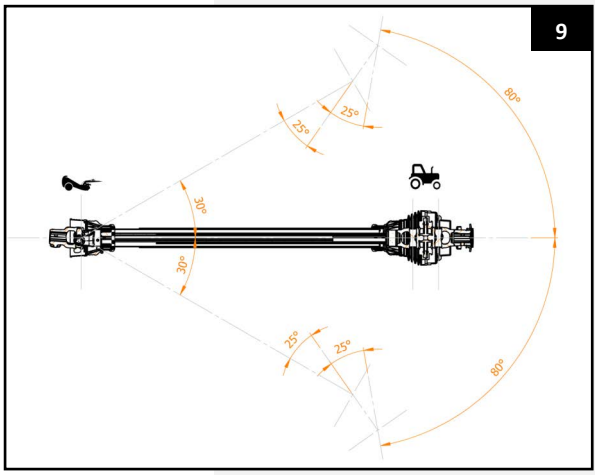
1. Positioneer de trekker voor de BeddingCleaner.
2. Controleer of de dissel van de BeddingCleaner zich op de juiste hoogte ten opzichte van de trekbek bevindt (1.100 mm vanaf de grond). Wanneer de dissel van de BeddingCleaner niet op de juiste hoogte van de trekbek staat, volg dan het onderstaande stappenplan:
   2.1. Koppel de roodgekleurde hydrauliekslangen aan op een dubbelwerkend ventiel van de trekker.

Let op! Open de hydrauliekkranen niet wanneer u zich onder of op de dissel bevindt. Open de hydrauliekkranen alleen wanneer de hydraulieksla ngen zijn gekoppeld aan de trekker.

2.2. Draai beide hydraulische kranen in de richting van de slang. De kranen staan nu open, waardoor hydraulische vloeistof naar de cilinders kan stromen.

2.3. Bedien het hydraulische ventiel in de trekker. Verstel de dissel totdat deze op de juiste hoogte staat om aangekoppeld te worden (1.100 mm vanaf de grond).

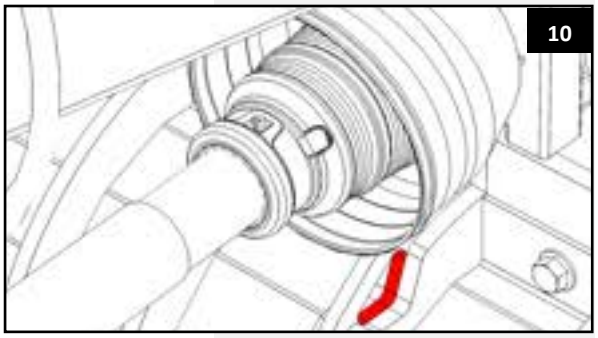
3. Koppel de BeddingCleaner aan de trekker.
4. Sluit de groengekleurde hydrauliekslangen van de opvangbak aan op een enkel- of dubbelwerkend ventiel van de trekker.
5. Koppel de aandrijfas (PTO) aan de trekker.
6. Til de BeddingCleaner in transportstand door het hydraulische ventiel van de dissel te bedienen.



4.1.4 De aandrijfas (PTO)

De BeddingCleaner is standaard uitgerust met een groothoek-aandrijfas (PTO). Deze aandrijfas mag standaard onder een hoek van 25° worden gebruikt. Voor korte periodes mag deze hoek **maximaal 80°** zijn. De groothoekzijde van de aandrijfas (PTO) bevindt zich aan de trekkerzijde.

Let op! Bevestig altijd de ketting tegen het meedraaien van de aftakasbescherming, zowel aan de machine als aan de trekker. De ketting moet worden bevestigd aan het rood gearceerde deel van de afbeelding.



Let op! Wanneer een beschermkap of ketting beschadigd is, moet deze direct worden vervangen om ongelukken te voorkomen.

Let op! Het kan nodig zijn om de aandrijfas (PTO) voor gebruik in te korten om schade aan de aandrijfas (PTO) te voorkomen.

4.1.5 Inkorten van de aandrijfas (PTO)

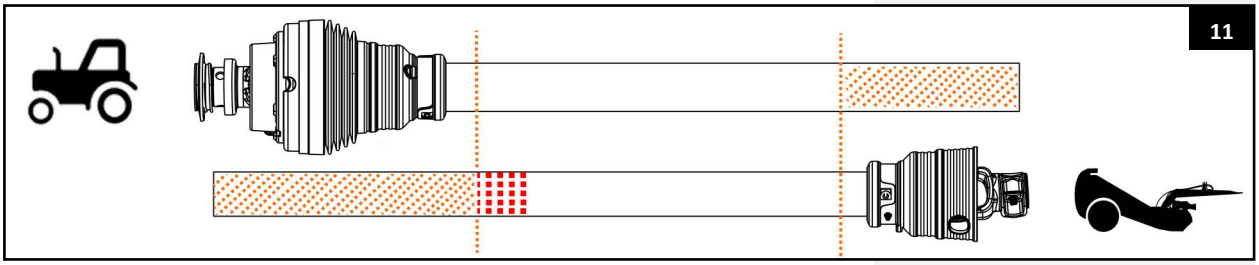
Het kan voorkomen dat de aandrijfas (PTO) niet standaard passend is tussen de machine en de trekker. In dat geval moet de PTO worden ingekort. Hieronder wordt beschreven hoe dit moet worden uitgevoerd.

1. Schuif de beide delen van de aandrijfas (PTO) uit elkaar.
2. Koppel één deel aan de PTO-stomp van de machine en het andere deel aan de PTO-stomp van de trekker.
3. Houd beide uiteinden naast elkaar in de kortst mogelijke montagestand en controleer hoeveel de assen overlappen.

Let op! Zorg dat de machine en trekker correct gepositioneerd zijn, zodat de maximale overlap van de PTO (aandrijfas) wordt bereikt.

Let op! Na het inkorten van de aandrijfasbuizen moet de minimale overlap ten minste 25 cm bedragen.

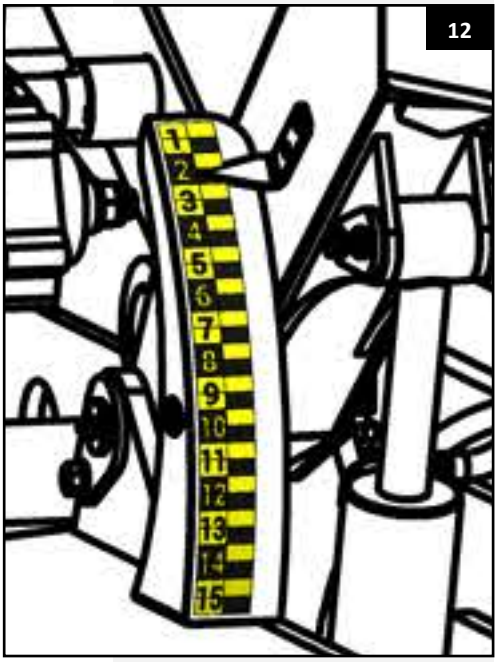
4. Meet de overlengte van de PTO en tel hier 3 cm bij op (oranje gemarkeerd in de afbeelding).
5. Kort de beschermkappen en zowel de binnen- als buitenbuis in tot dezelfde lengte.
6. De beschermkap van de binnenbuis mag verder worden ingekort (rood gemarkeerd) om het in elkaar schuiven van de PTO-as te vereenvoudigen.
7. Verwijder scherpe randen van de buizen en smeer de binnenzijde van de buitenbuis in met olie of vet.
8. Schuif de binnen- en buitenbuis weer in elkaar, zodat de aandrijfas (PTO) weer correct is gemonteerd.


11

4.1.6 Afkoppelen van de machine

Het afkoppelen van de BeddingCleaner gebeurt in omgekeerde volgorde van het aankoppelen van de BeddingCleaner. Volg hiervoor onderstaande stappen.

1. Parkeer de BeddingCleaner op een vlakke ondergrond en zorg ervoor dat de machine niet kan wegrollen.
2. Zet de voorzijde van de machine op de grond met behulp van de disselverstelling.
3. Koppel de aandrijfas (PTO) los van de trekker.
4. Draai de hydraulische kranen op de hydrauliekslangen naar de gesloten stand. In de gesloten stand staat de hendel 90° ten opzichte van de leidingen.
5. Maak het hydraulische systeem van de dissel drukloos via de bediening in de trekker.
6. Ontkoppel de hydraulische slangen van zowel de dissel als de opvangbak.
7. Koppel de machine af van de trekker.



12

4.2 Afstellen van de BeddingCleaner

4.2.1 Afstellen van de werkdiepte

De werkdiepte van de BeddingCleaner wordt eenvoudig ingesteld door de dissel te verstellen. Bedien het dubbelwerkende ventiel van de trekker om de dissel omhoog of omlaag te bewegen. Hierdoor wordt de BeddingCleaner geheven of neergelaten. Aan de rechtervoorzijde van de dissel bevindt zich een hoogte-indicator, waarop de werkdiepte eenvoudig kan worden afgelezen.

De indicator toont afwisselend gele en zwarte genummerde vlakken, die zijn onderverdeeld in halve vlakken. Eén volledig vlak komt overeen met 85 mm beweging. Een half vlak komt overeen met 42,5 mm beweging.

Wanneer de hoogte-indicator op stand 1 staat (laagste stand), is de maximale werkdiepte bereikt. Bij stand 15 (hoogste stand) bevindt de BeddingCleaner zich in de maximale transportstand.

4.2.2 Afstellen van de schudrollen

De schudintensiteit van de schudrollen heeft invloed op het zeefresultaat. De intensiteit kan op vier verschillende posities worden ingesteld en kent drie standen:

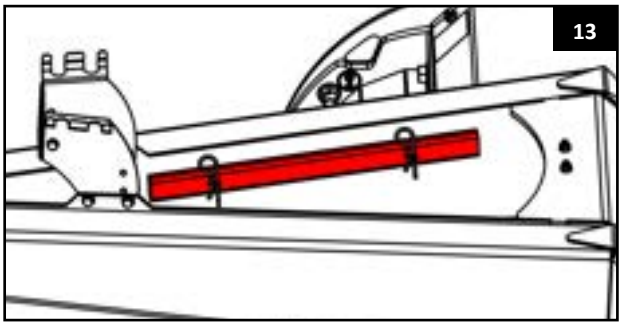
- Niet schudden.
- Licht schudden.
- Agressief schudden.

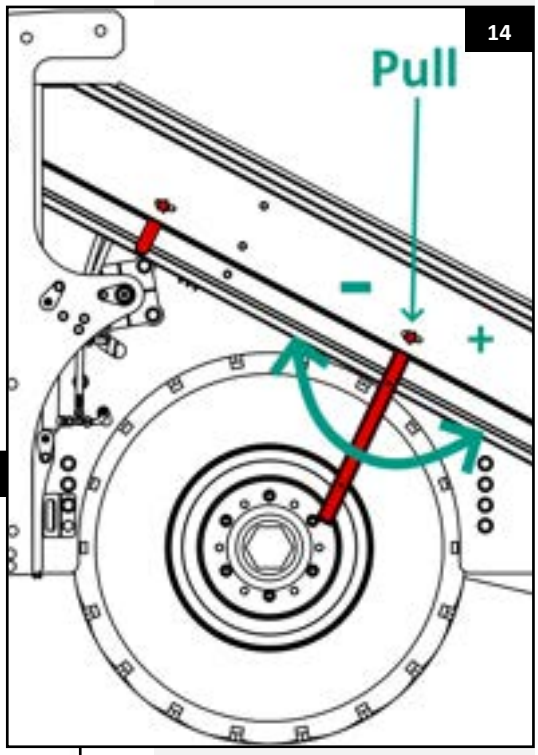
Om de schudrollen eenvoudig te verstellen, bevindt zich aan de binnenzijde van de dissel een hulpgereedschap. Dit gereedschap is geborgd met twee borgveren.

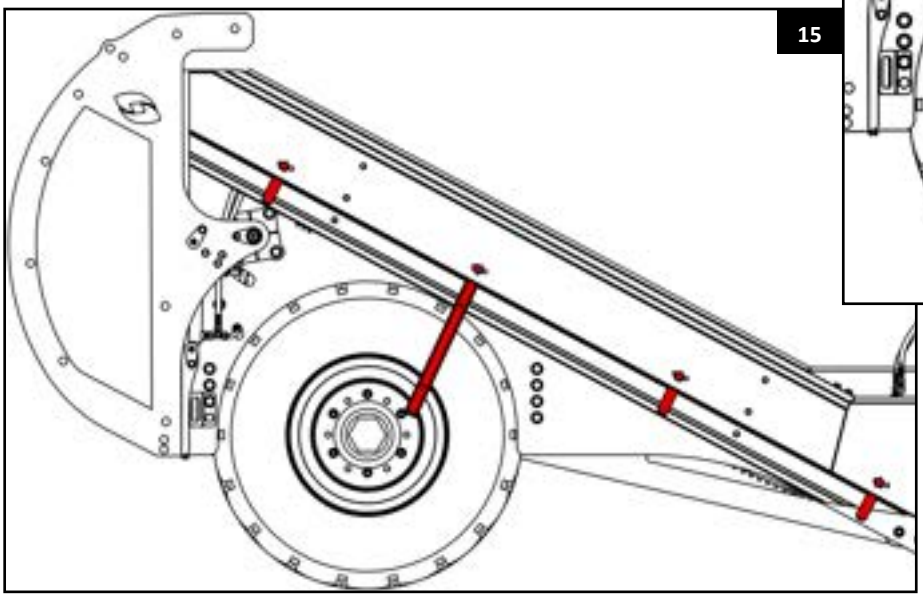
Let op! Zorg dat de BeddingCleaner is uitgeschakeld voordat u de schudrollen verstelt.

De schudintensiteit kan op vier verschillende posities worden ingesteld.

1. Schuif het hulpgereedschap over de hendel van de schudrolverstelling.
2. Houd het gereedschap onder spanning zodat de vergrendelpen vrijkomt.
3. Trek de vergrendelpen uit.
4. Beweeg de hendel naar links of rechts om de schudintensiteit van de schudrollen te wijzigen.
5. Laat de vergrendelpen weer vastklikken om de nieuwe stand te vergrendelen.





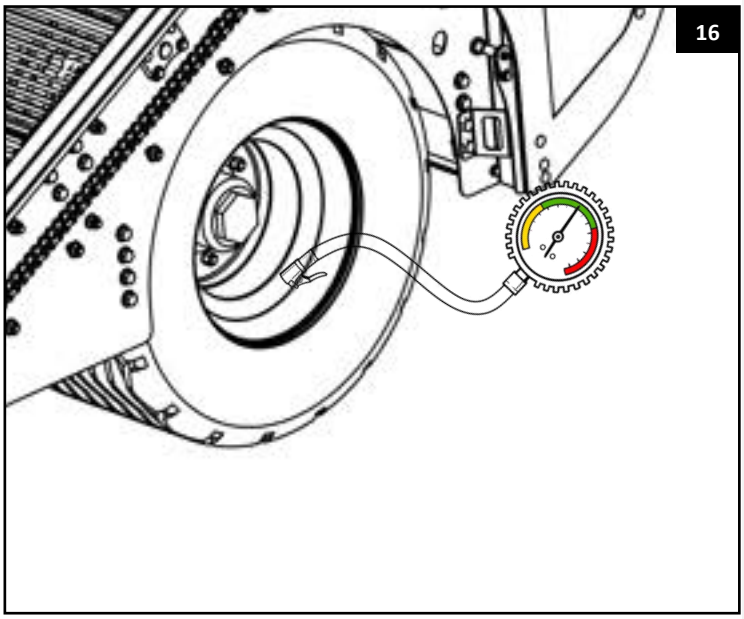


4.2.3 Bandenspanning BeddingCleaner

De BeddingCleaner wordt gebruikt in VrijLevenStallen die zijn voorzien van een grove, mulle zandbedding of organisch materiaal. Om de BeddingCleaner soepel door losse materialen te laten bewegen, is het belangrijk dat de bandenspanning correct wordt ingesteld. De aanbevolen bandenspanning is 0,5 bar. Dit zorgt ervoor dat de wielen voldoende tractie hebben in losse materialen.

Let op! Controleer de bandenspanning alleen wanneer de BeddingCleaner is uitgeschakeld en stabiel geparkeerd staat.

Let op! Inspecteer de staat van de wielen van de BeddingCleaner regelmatig. Wielen met zichtbare schade moeten direct worden vervangen om letselschade of gevaar voor de gebruiker te voorkomen.

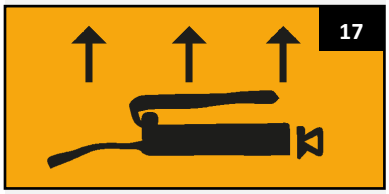

16

4.3 Onderhoud van de BeddingCleaner

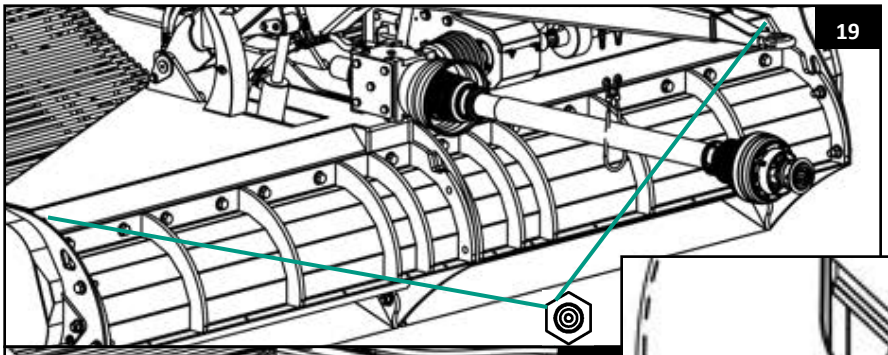
4.3.1 Smering van de BeddingCleaner

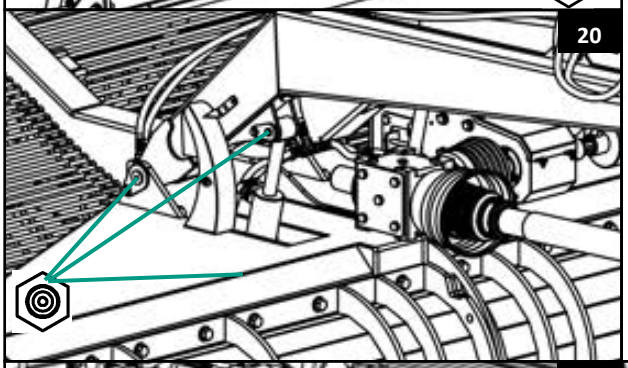
Verschillende onderdelen van de BeddingCleaner dienen regelmatig gesmeerd te worden. In de onderstaande tabel wordt per onderdeel het aanbevolen smeerinterval en de locatie van de smeerpunten aangegeven. De smeerpunten op de machine zijn daarnaast gemarkeerd met stickers, zodat ze tijdens onderhoudswerkzaamheden eenvoudig te herkennen zijn. Voorbeelden van deze markeringen zijn weergegeven in afbeelding 17 en 18.

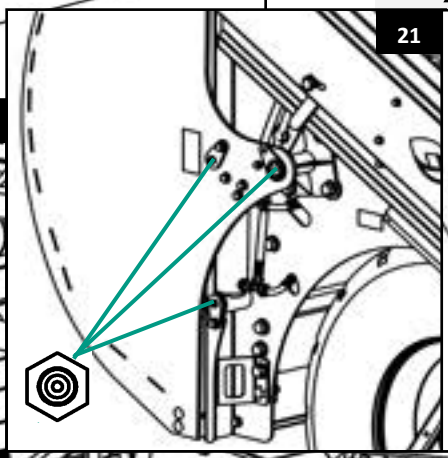
Onderdeel	Smeerpunten	Smeerinterval	Opmerkingen	Afbeelding
Aandrijfas (PTO)	4 vetnippels	Elke 8 bedrijfsuren	Telescopische buizen elke 250 bedrijfsuren invetten	24
Opvangbak	6 smeerpunten	Elke 50 bedrijfsuren of maandelijks	Scharnierpunten en hydrauliekcilinder-smeerpunten	21
Dissel	6 smeerpunten	Elke 50 bedrijfsuren of maandelijks	Scharnierpunten en hydrauliekcilinder-smeerpunten	20
Omkeertandwielkast	7 lagersmeerpunten	Elke 50 bedrijfsuren of maandelijks	Controleer of lagers goed gesmeerd zijn	23
Invoerrol	2 lagersmeerpunten	Elke 50 bedrijfsuren of maandelijks	Lagere aandrijving van de invoerrol	19
Zeefbandaandrijving	3 lagersmeerpunten	Elke 50 bedrijfsuren of maandelijks	Lagere aandrijving van de zeefband	22

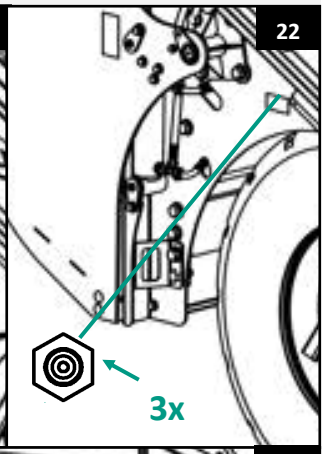

17


18

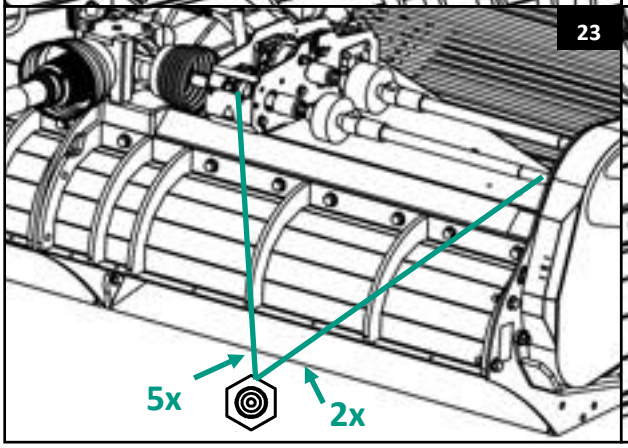

19


20

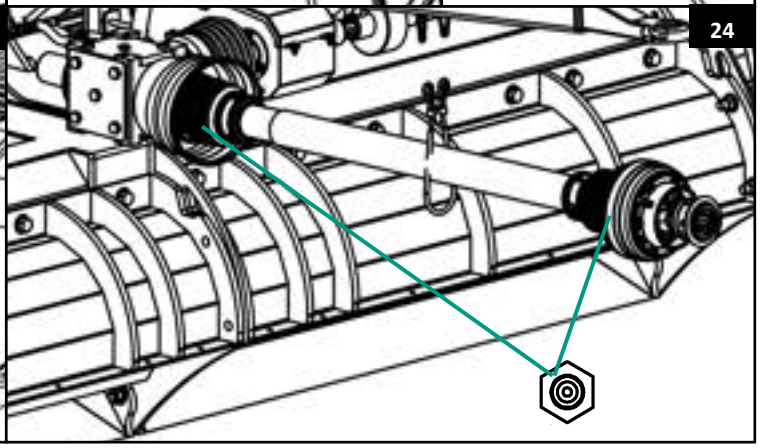

21



22

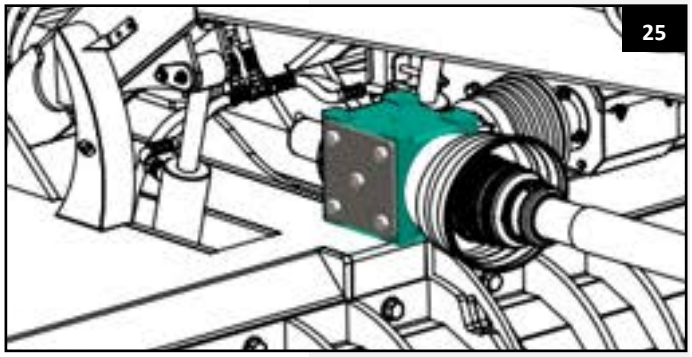


23


24

Onderdeel	Smeerinterval	Smeermiddel	Opmerkingen
Tandwielkast	Elke 500-700 bedrijfsuren, minimaal 1 keer per jaar	SAE 80W-90 of gelijkwaardig	Controleer het oliepeil voor gebruik. Vervang de olie bij vervuiling of lekkage.

Kettingaandrijvingen

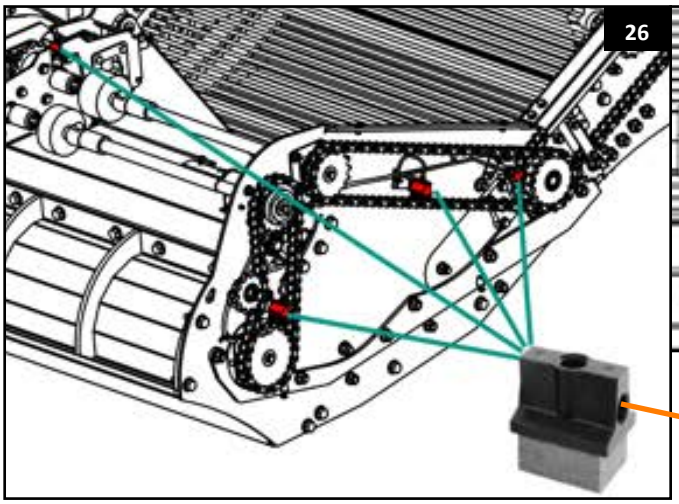

25

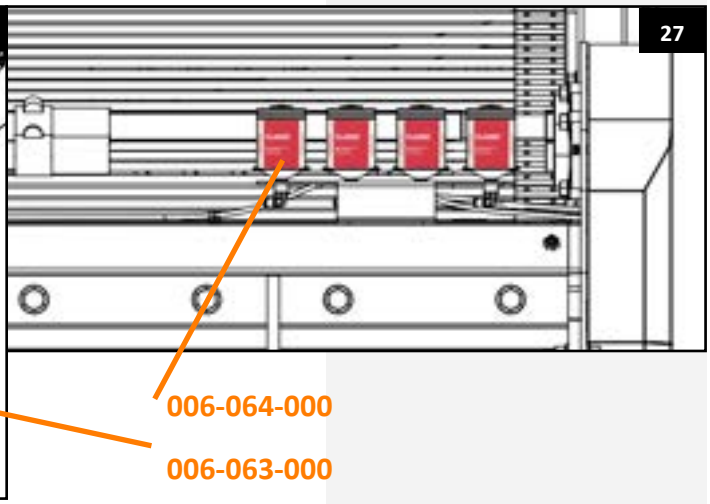
- De BeddingCleaner heeft meerdere kettingaandrijvingen die continu worden gesmeerd door 4 Perma Classic smeerunits (006-064-000).
- Elke Perma Classic smeerunit is voorzien van een grijze activeringsschroef (006-070-000). Deze schroef zorgt ervoor dat de Perma smeerunit de aandrijfkettingen 12 maanden lang kan smeren.
- De Perma Classic smeerunits zijn aangesloten op Perma smeerborstels. Deze borstels verdelen de olie gelijkmatig over de kettingen en de diverse onderdelen.
- Vervang elke 12 maanden de Perma Classic smeerunit inclusief de grijze activeringsschroef.
- Vervang versleten of beschadigde smeerborstels om een correcte smering van het smeersysteem te waarborgen.

Wiellagers

- Bij het vervangen van wiellagers is het belangrijk om de lagers vooraf van voldoende vet te voorzien.
- Vul het wielnaafhuis tijdens de montage met een hoogwaardig EP2-vet of gelijkwaardig.

Let op! Schakel de BeddingCleaner altijd uit en koppel deze los van de aandrijvende bron voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd.


26



27

4.3.2 Onderhoud rollenketting

De BeddingCleaner is uitgerust met een rollenkettingaandrijving. De BeddingCleaner wordt aangedreven via de aandrijfas (PTO) van de trekker. Deze PTO is gekoppeld aan een haakse overbrenging, die het vermogen doorgeeft aan de omkeerkast. Vanuit de omkeerkast wordt het vermogen opgesplitst:

- Eén as voor de invoerrol.
- Eén as voor de zeefband.

Beide assen zijn individueel beveiligd tegen overbelasting. Vanuit de omkeerkast worden de verschillende functies van de BeddingCleaner aangedreven via rollenkettingen.

Let op! Voordat werkzaamheden aan de aandrijving van de BeddingCleaner worden uitgevoerd, moet de machine volledig zijn afgekoppeld van het aandrijvende voertuig. Zorg ervoor dat de BeddingCleaner stabiel en veilig is opgesteld, zodat deze niet onverwachts kan bewegen. Alleen wanneer de machine veilig en stil staat, mogen onderhoudswerkzaamheden aan de aandrijving worden uitgevoerd.

Om overmatige en vroegtijdige slijtage te voorkomen, is de BeddingCleaner uitgerust met een automatisch smeersysteem voor de rollenketting. Dit systeem zorgt ervoor dat de rollenketting gedurende 12 maanden continu van voldoende smering wordt voorzien. Na 12 maanden dient de Perma Classic smeerunit te worden vervangen om een correcte werking van het smeersysteem te waarborgen.

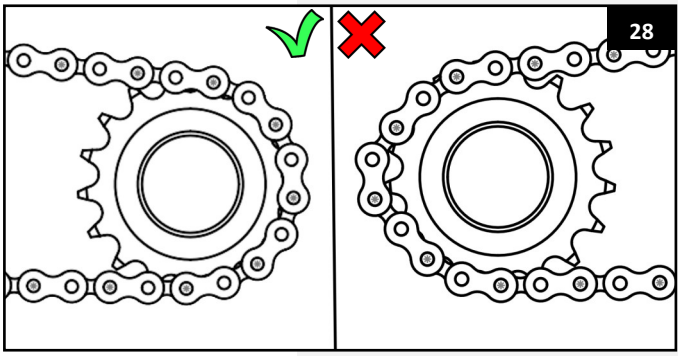
Let op! Bij zichtbare schade of gebreken aan de rollenkettingen moeten deze direct worden vervangen om ongelukken te voorkomen. Als een versleten ketting niet tijdig wordt vervangen, kan dit leiden tot overmatige slijtage van de kettingwielen en andere onderdelen van de aandrijflijn.

Controleer de rollenkettingen en kettingwielen iedere zes maanden op slijtage en gebreken. Vervang de rollenketting wanneer deze maximaal 2% is uitgerekt ten opzichte van een nieuwe ketting.

Vervang de kettingwielen wanneer een of meerdere van de onderstaande situaties optreden:

- Puntige tanden op de kettingwielen.
- Overmatig ingesleten rondingen in de kettingwielen.
- Kraken of knarsend geluid tijdens bedrijf van de BeddingCleaner.

Een nieuw gemonteerde ketting moet strak om de tandwielen passen. Er mag geen overmatige ruimte aanwezig zijn tussen ketting en tandwiel (afb. 28).



28

4.3.3 Kettingspanning

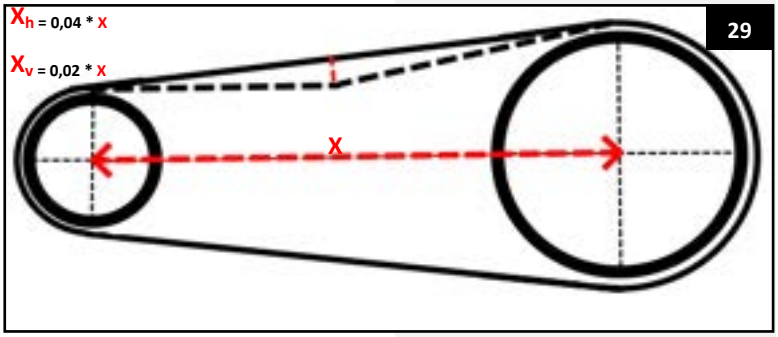
De BeddingCleaner is uitgerust met 4 kettingaandrijvingen:
- Overbrengingsketting in de omkeerkast (zie bijlage Omkeertandwielkast).
- Ketting van de invoerrol (zie bijlage Kettingaandrijving invoerrol).
- Tussenketting van de zeefband.
- Eindketting van de zeefband (zie bijlage Kettingaandrijving zeefband).

De ketting van de invoerrol en de ketting van de omkeerkast worden opgespannen. De ketting van de invoerrol wordt automatisch op spanning gehouden door een kettingspanner. De overbrengingsketting van de omkeerkast en de tussenketting van de zeefband moeten handmatig worden gespannen. De eindketting van de zeefband wordt op spanning gehouden door het eigen gewicht.

Let op! Voordat werkzaamheden aan de aandrijving van de BeddingCleaner worden uitgevoerd, moet de machine zijn afgekoppeld van het aandrijvende voertuig. Zorg ervoor dat de BeddingCleaner stabiel staat, zodat deze niet onverwachts kan bewegen.

De ketting van de omkeerkast en de tussenketting van de zeefband moeten worden gespannen volgens onderstaande afbeelding. $X_{horizontaal}$ of $X_{verticaal}$ is de maximale doorbuiging van de ketting in het midden tussen twee tandwielen.
1. Meet de kortste hart-op-hart afstand tussen de twee tandwielen.
2. De gemeten waarde (**X**) vermenigvuldigen met 0,04 voor semi-horizontale aandrijving. Vermenigvuldig de gemeten waarde (**X**) met 0,02 voor verticale aandrijvingen.
3. De uitkomst X_h of X_v is de doorbuiging in het midden tussen 2 tandwielen.

Voor de BeddingCleaner gelden de volgende waarden:
- Omkeerkastketting X_h= 13,6 mm
- Tussenketting zeefband X_h= 19,5 mm

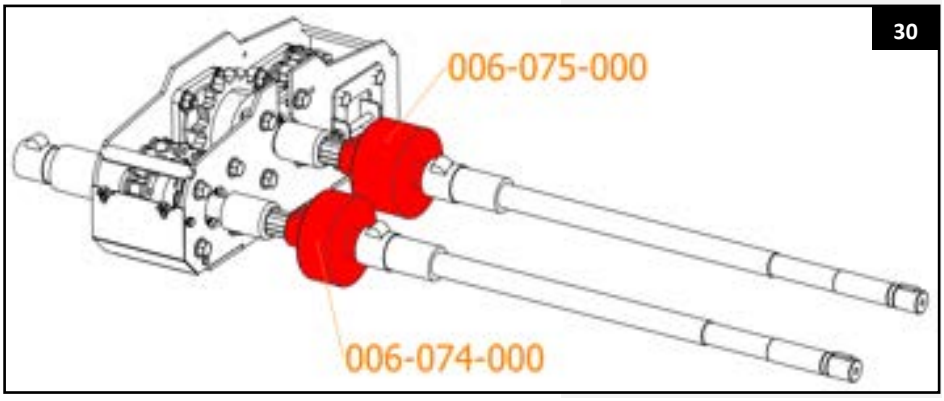


29

4.3.4 Aandrijfas slipkoppelingen

De verschillende functies van de BeddingCleaner zijn beschermd tegen overbelasting via slipkoppelingen. De aandrijving voor de zeefband is beveiligd tot 800 Nm (006-075-000), de aandrijving voor de invoerrol is beveiligd tot 400 Nm (006-074-000).

Let op dat slipkoppelingen slijtagegevoelig zijn wanneer ze vaak in werking treden. Het is daarom belangrijk het ingrijpen van de slipkoppelingen zoveel mogelijk te minimaliseren om vroegtijdige slijtage te voorkomen.



30

Garantiebeperkingen
Uitgesloten van garantie zijn kosten en uitgaven ten gevolge van:

- Verkeerd gebruik van de apparatuur dat niet in overeenstemming is met de specificaties in deze installatie- en bedieningsinstructie.
- Gevolgen van werkzaamheden of ingrepen uitgevoerd door monteurs die niet door Hanskamp zijn goedgekeurd voor het uitvoeren van dergelijke handelingen.
- Incidenten zoals bevriezing, ijs, vuur, overstroming, inundatie of enige andere vorm van extreme wateroverlast, evenals blikseminslag.

De garantie geldt niet voor gevolgschade die geen direct verband houdt met de machine zelf. Alle systemen zijn getest. In het geval van storingen kan Hanskamp echter niet verantwoordelijk worden gesteld voor gevolgschade.

Overzicht van opgenomen wijzigingen in deze installatie- en bedieningsinstructie

Nr.	Uitgavedatum	Hoofdstuk(ken)	Opmerkingen
1	08/2024	Alle	Eerste uitgave
1.1	12/2025	Blz. 1 + 35	Blz. 1 Plaatsnaamwijziging. Blz. 35 Adreswijziging Hanskamp.
1.1	05/2026		Algehele installatie-instructie controle en aanpassingen

Auteursrecht en disclaimer
De informatie in deze publicatie is uitsluitend bedoeld voor informatiedoeleinden en dient niet als verkoopofferte. Aangeboden producten kunnen afwijken van de afbeeldingen. Referenties naar merken en/of producten in deze handleiding zijn uitsluitend ter identificatie. De genoemde bedrijfs- en productnamen in deze handleiding, zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. Niets in deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hanskamp AgroTech BV. Hoewel deze uitgave met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld, is Hanskamp AgroTech BV niet aansprakelijk voor enige schade die zou kunnen ontstaan door fouten of hiaten in deze uitgave. De Nederlandstalige installatie- en bedieningsinstructie is de originele installatie- en bedieningsinstructie. De vertalingen in andere talen gebruiken de Nederlandstalige installatie- en bedieningsinstructie als brondocument. Hanskamp AgroTech BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verschillen tussen de vertalingen. Als er twijfels zijn over de inhoud en nauwkeurigheid van de vertaalde installatie- en bedieningsinstructie, vormt de Nederlandse installatie- en bedieningsinstructie het gezaghebbende document.

Inbouwverklaring voltooide machines IIA

Volgens bijlage VIIA van de machinerichtlijn 2006/42/EG, voor voltooide machines

Wij,
Hanskamp AgroTech BV
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
Nederland,

Gemachtigde samensteller(s) van het technisch dossier:

H.J. Hanskamp,

Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product:

006-000-000 BeddingCleaner
Reinigingsmachine voor VrijLevenStallen, van Hanskamp AgroTech BV,

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de bepalingen van de volgende richtlijn(en):

- Machinerichtlijn 2006/42/EG

Het product voldoet tevens aan de bepalingen uit de volgende norm(en):

- NEN-EN-ISO 12100
- NEN-EN-IEC 13849-1

Wanneer de BeddingCleaner niet wordt gebruikt volgens de voorschriften in deze handleiding, vervalt deze Verklaring van Overeenstemming en kunnen er geen rechten aan deze verklaring worden ontleend.

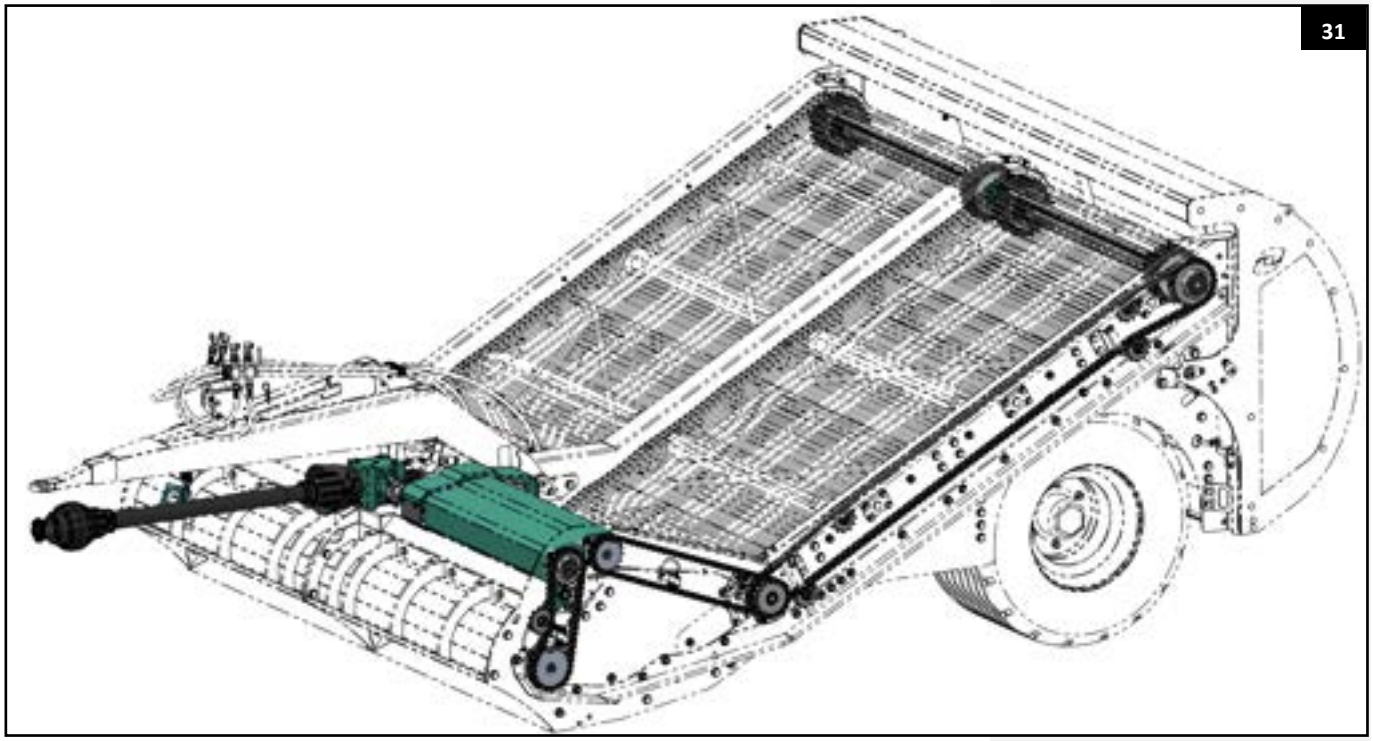
Nederland, Wehl, 14-01-2026 H.J. Hanskamp



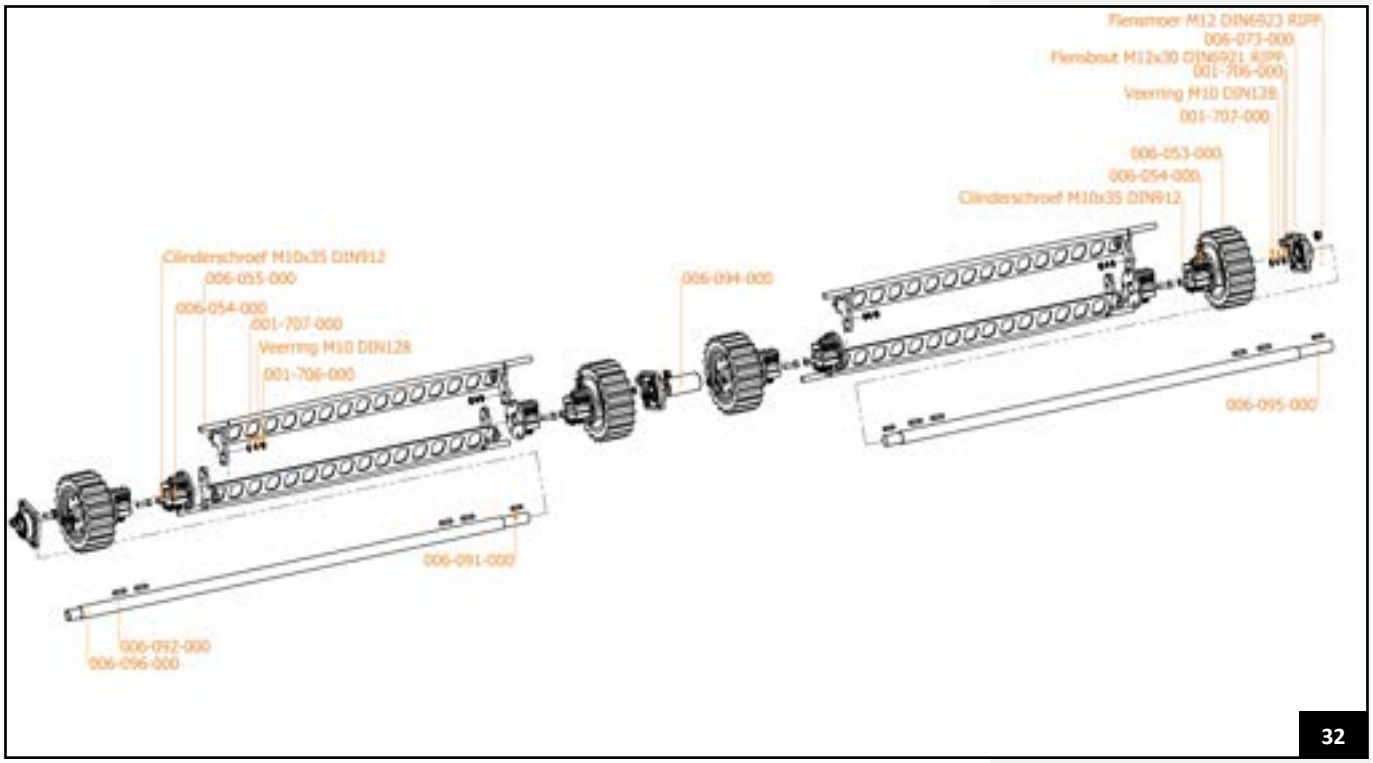
Bijlagen

Losse onderdelen
Voor onderhoud of om welke reden dan ook, is het mogelijk om losse onderdelen bij te bestellen via uw leverancier. Gebruik daarbij altijd de artikelnummers zoals aangegeven op de betreffende tekening(en) in deze handleiding.

Overzichtsafbeelding van de onderdelen van de aandrijflijn van de BeddingCleaner

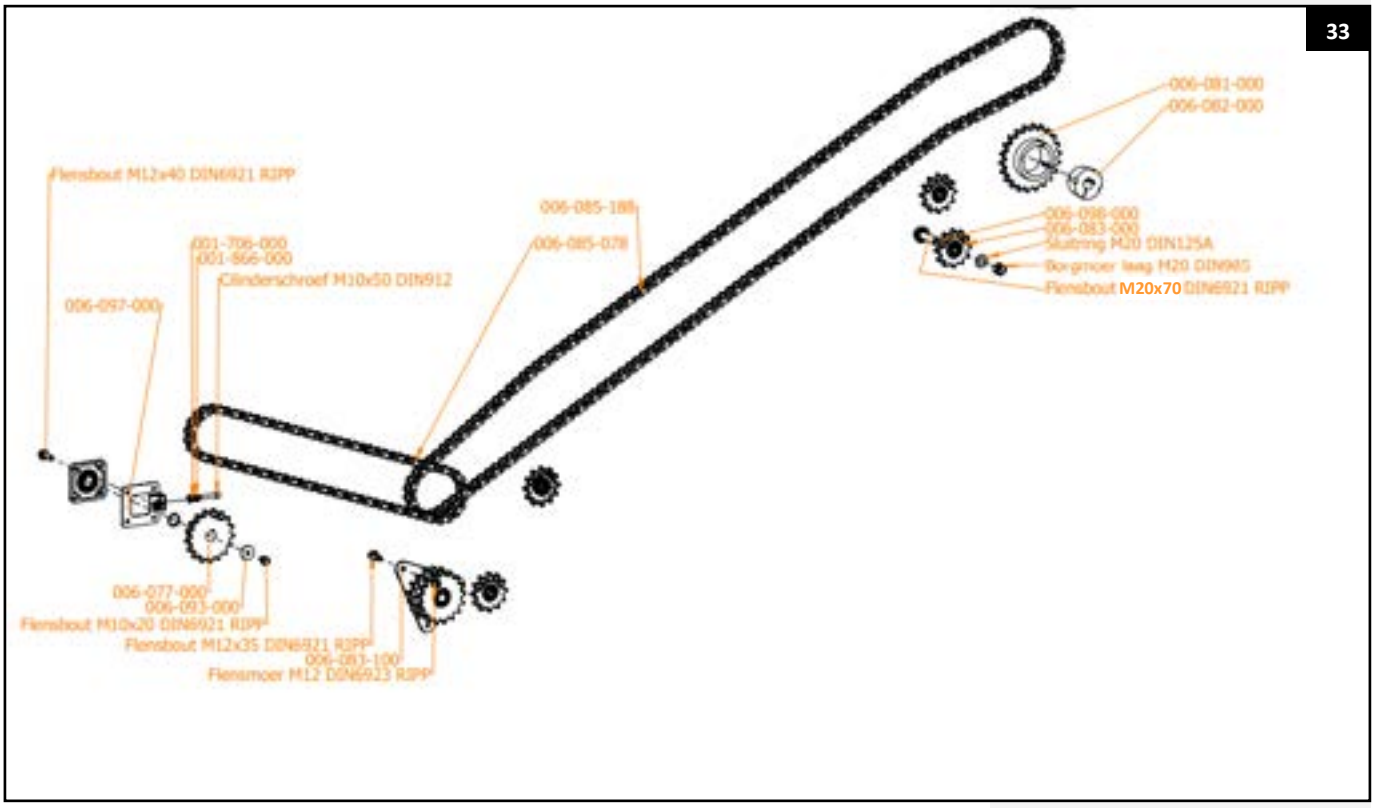


Aandrijfas zeefband



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-055-000	Doorsteker	4
006-091-000	Inlegspie 8x7x35	3
006-092-000	Inlegspie 10x8x40	8
	Veerring M10 DIN 128	32
001-706-000	Zeskantmoer M10 DIN 934	32
	Cilinderschroef M10x35 DIN 912	32
001-707-000	Sluitring M10 DIN 125A	32
	Flensmoer M12 DIN 6923 RIPP	12
	Flensbout M12x30 DIN 6921 RIPP	12
006-094-000	Profielbus Ø30	1
006-053-000	Aandrijfwiel mat	4
006-054-000	Naaf 35 mm	8
006-095-000	Aandrijfas Ø35	1
006-096-000	Aandrijfas links	1
006-073-000	Flenslager	3

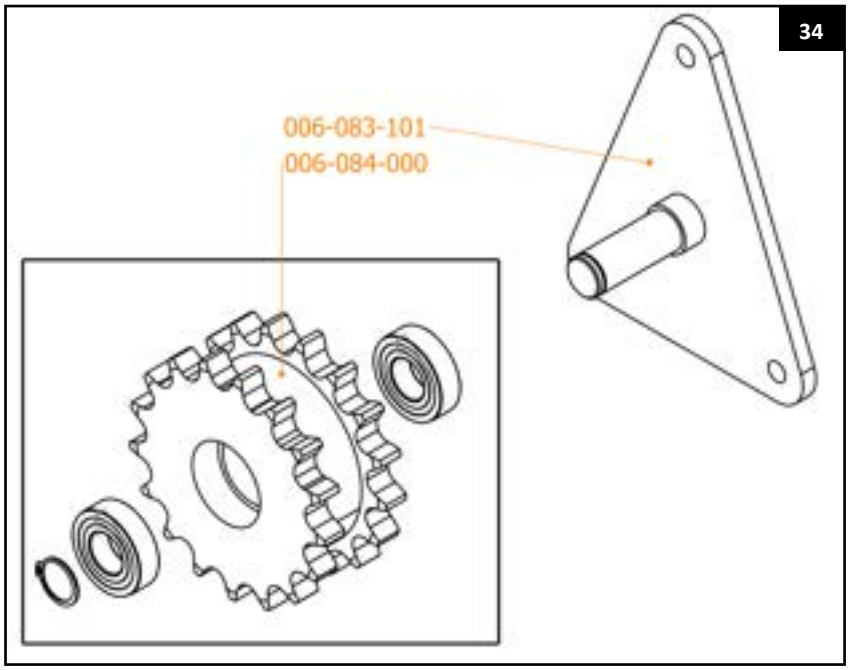
Kettingaandrijving zeefband



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
	Flensmoer M12 DIN 6923 RIPP	7
006-073-000	Flenslager	1
001-706-000	Zeskantmoer M10 DIN 934	1
	Flensbout M10x20 DIN 6921 RIPP	1
001-866-000	Borgmoer laag M10 DIN 985	1
	Cilinderschroef M10x50 DIN 912	1
	Flensbout M12x40 DIN 6921 RIPP	4
	Flensbout M12x35 DIN 6921 RIPP	3
006-093-000	Sluitplaat	1
	Sluitring M20 DIN 125A	4
	Borgmoer laag M20 DIN 985	4
	Flensbout M20x70 DIN 6921 RIPP	4

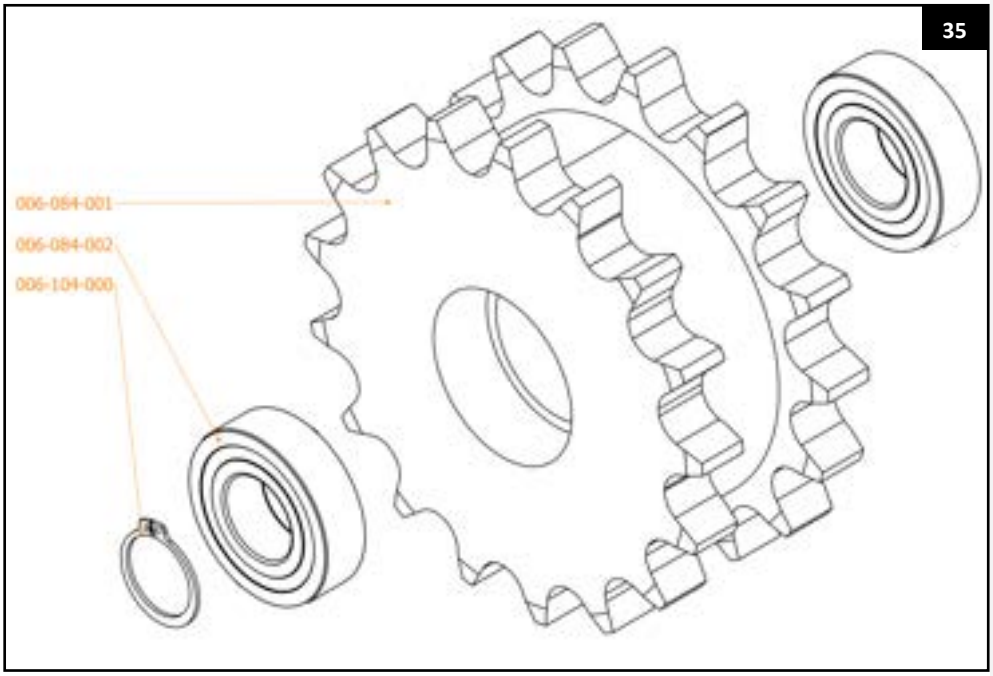
Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-085-078	Tussenketting 16B	1
006-085-188	Lange ketting 16B	1
006-083-000	Vrijlooptandwiel 16B-1, 12-tands	4
006-083-100	Vrijlooptandwiel 16B-2, flensplaat-samenstelling	1
006-081-000	Kettingwiel 16B-1, 22-tands	1
006-082-000	Conische klembus 2517 t.b.v. as 30 mm	1
006-103-000	Seegerring 30x1,5	1
006-097-000	Lagerspannerplaat	1
006-077-000	Tandwiel 16B, 17-tands met asboring 30 mm	1
006-098-000	Vrijlooptandwiel 32–20 mm, spacing 25,5 mm	4

Vrijlooptandwiel met flens



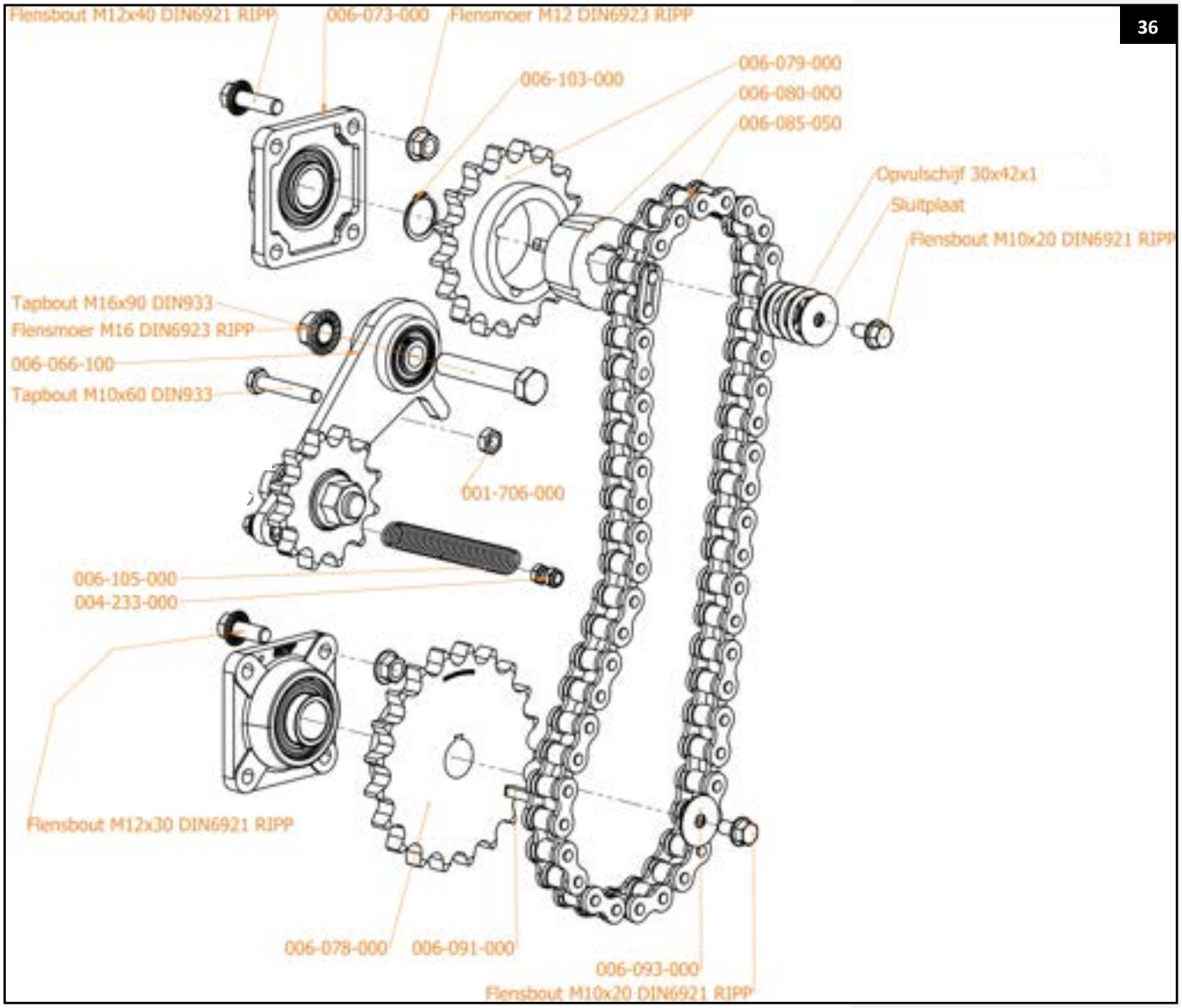
Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-083-101	Flensplaat-lassamenstelling	1
006-084-000	Vrijlooptandwiel 16B-2, 17-tands, set	1

Vrijlooptandwiel



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-084-001	Vrijlooptandwiel 16B-2, 17-tands	1
006-084-002	Lager	2
006-104-000	Seegerring	1

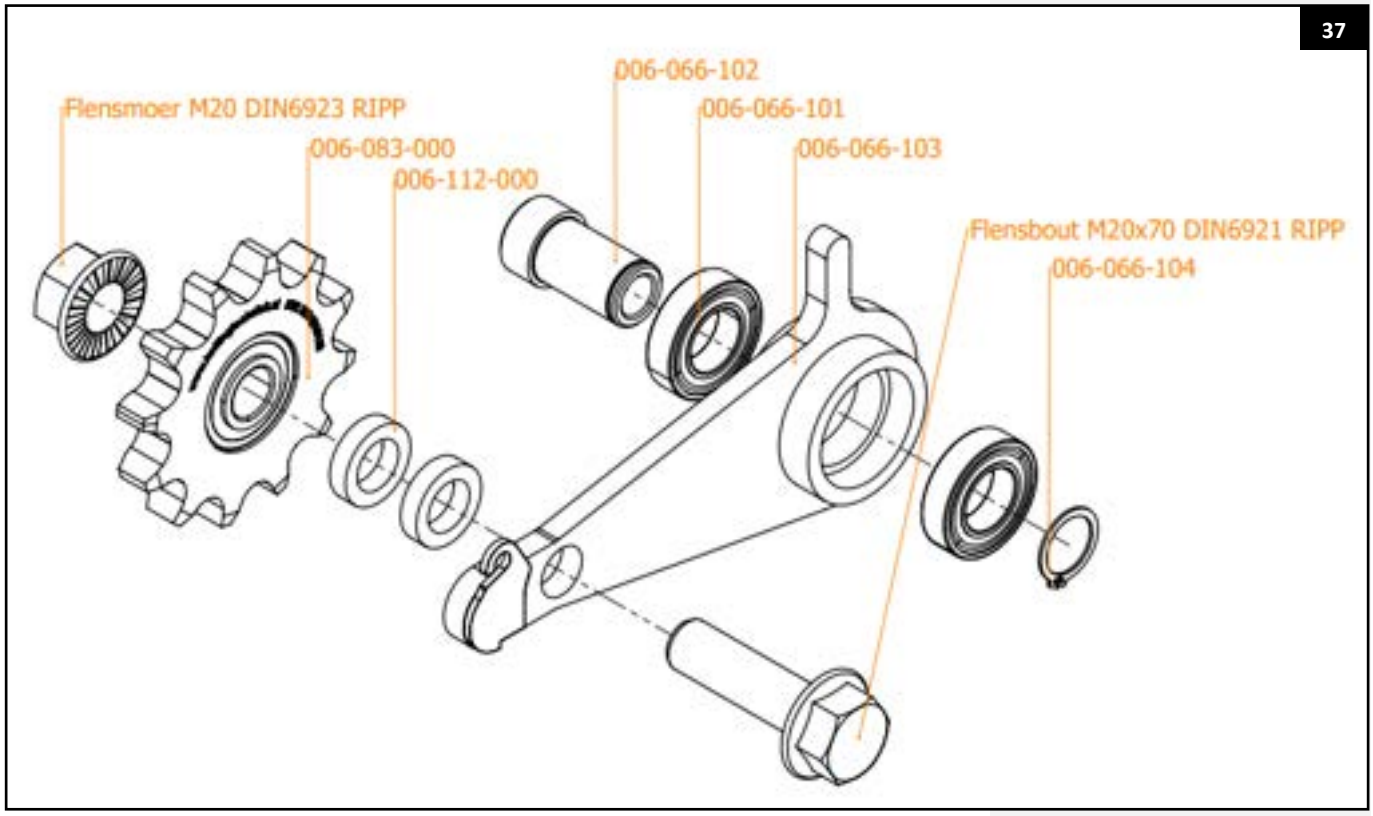
Kettingaandrijving invoerrol



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-091-000	Inlegspie 8x7x35	1
004-233-000	Borgmoer laag M8 DIN 985	2
001-706-000	Zeskantmoer M10 DIN 934	1
	Tapbout M10x60 DIN 933	1
	Flensbout M10x20 DIN 6921 RIPP	2
	Flensmoer M12 DIN 6923 RIPP	8
	Flensbout M12x40 DIN 6921 RIPP	4
	Flensbout M12x30 DIN 6921 RIPP	4
	Flensmoer M16 DIN 6923 RIPP	1
	Tapbout M16x90 DIN 933	1

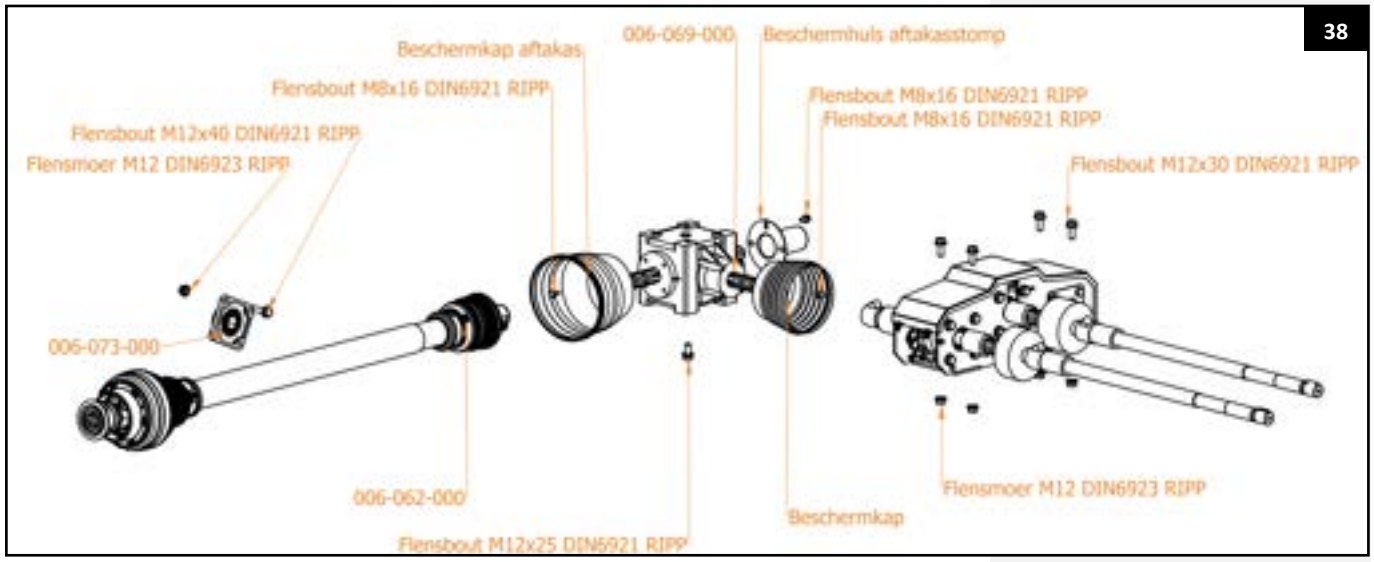
Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-093-000	Sluitplaat	2
006-085-050	Ketting 16B invoerrol	2
006-078-000	Kettingwiel 16B, 20-tands	1
006-066-100	Spanner tandwiel rechts	1
006-105-000	Spannerveer	1
006-103-000	Seegerring 30×1,5	1
	Opvulschijf 30x42x1	4
006-079-000	Tandwiel 16B, 17-tands, klembus 2012	1
006-080-000	Conische klembus 2012 t.b.v. as 30 mm	1
006-073-000	Flenslager	2

Kettingspanner



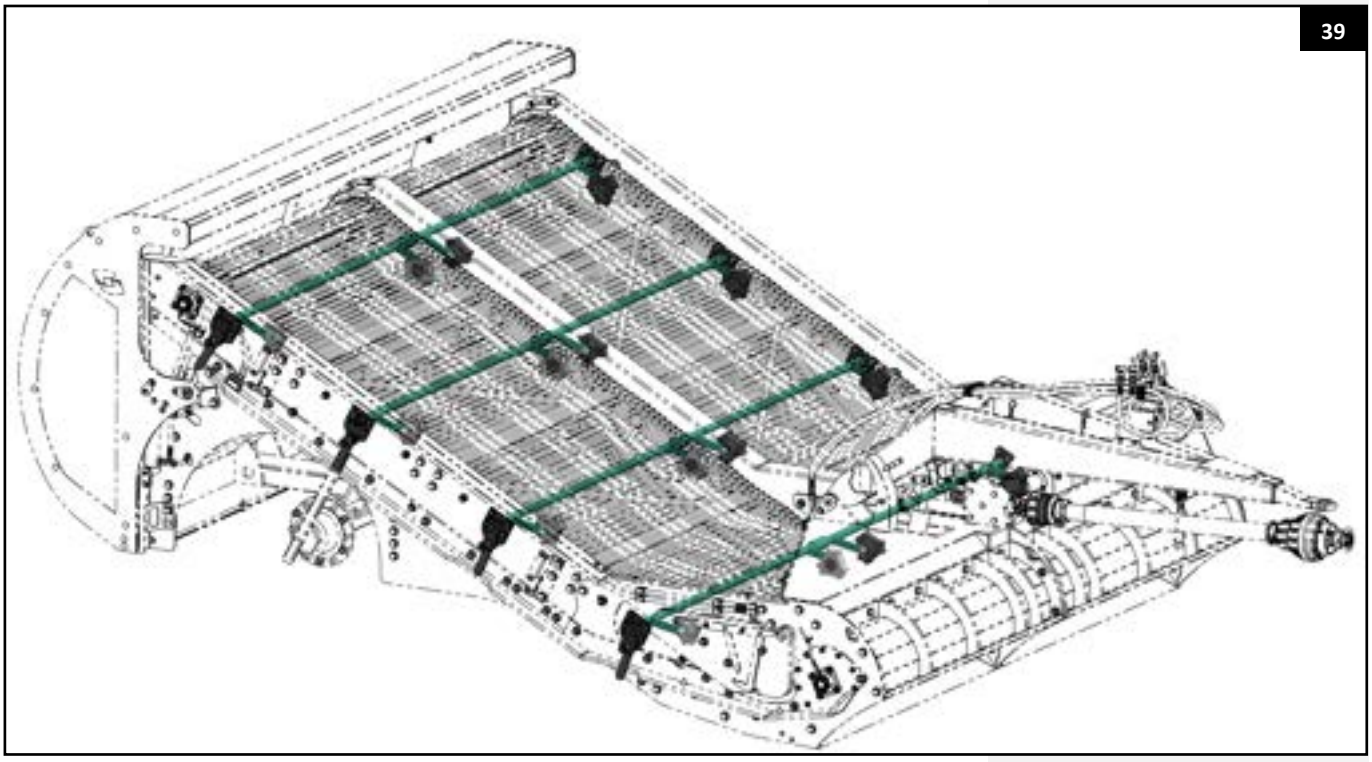
Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-066-102	Busspanner	1
006-066-101	Lager	2
006-066-103	Spanner	1
006-066-104	Asborgring Ø25 mm DIN 471	1
006-083-000	Vrijlooptandwiel 16B-1, 12-tands	1
006-112-000	Zware sluitring M20 21x44x8	2
	Flensbout M20x70 DIN 6921 RIPP	1
	Flensmoer M20 DIN 6923 RIPP	1

Hoofdaandrijving naar slipkoppelingsbak

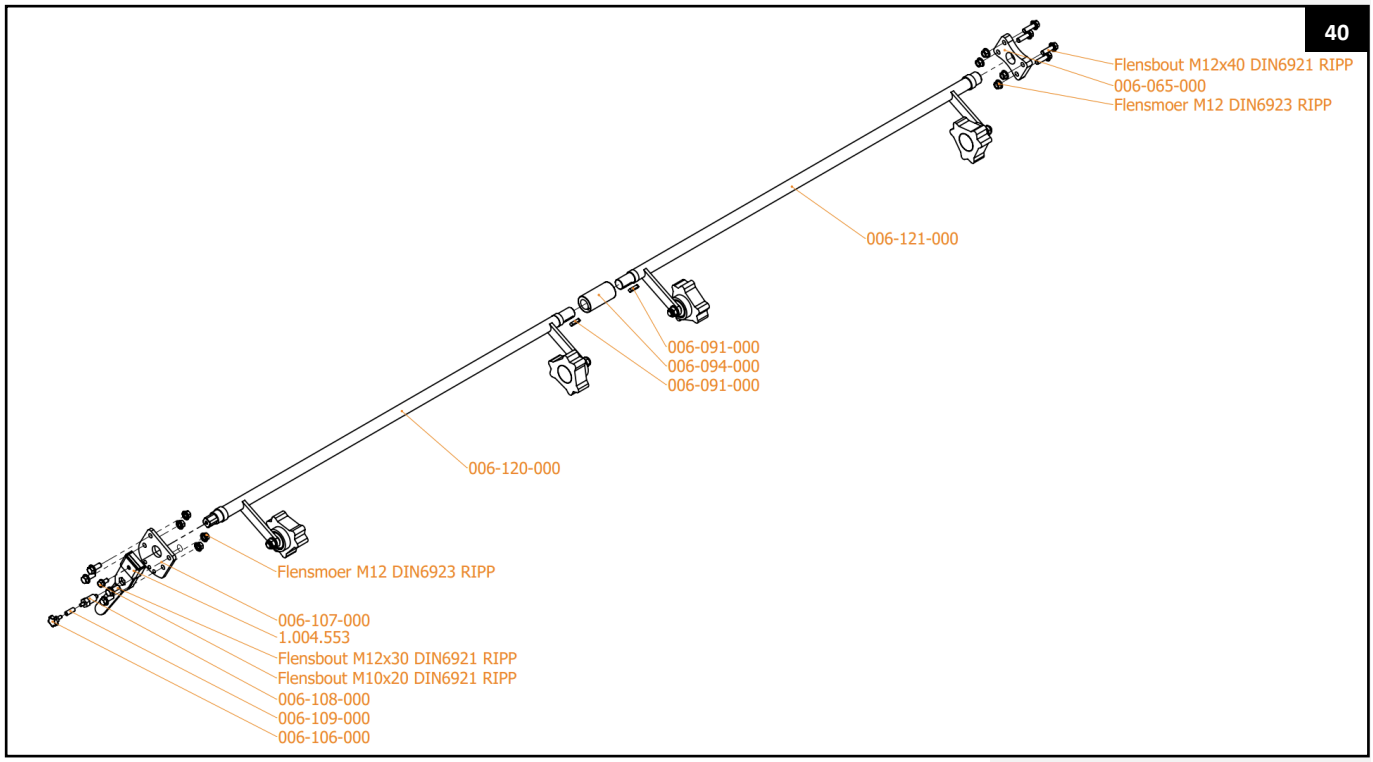


Art. nr.	Beschrijving	Aantal
	Flensbout M8x16 DIN 6921 RIPP	12
	Flensmoer M12 DIN 6923 RIPP	8
	Flensbout M12x25 DIN 6921 RIPP	4
	Flensbout M12x40 DIN 6921 RIPP	4
006-062-000	Aftakas met groothoek	1
006-069-000	Tandwielkast T-27A 1:1,92	1
006-099-000	Gelaste omkeerbak met slipkoppeling V2	1
006-073-000	Flenslager	1
	Beschermkap aftakas	1
	Beschermkap	1
	Beschermhuls aftakasstomp	1
	Flensbout M12x30 DIN 6921 RIPP	4

Locatie van de schudrolassen in de BeddingCleaner

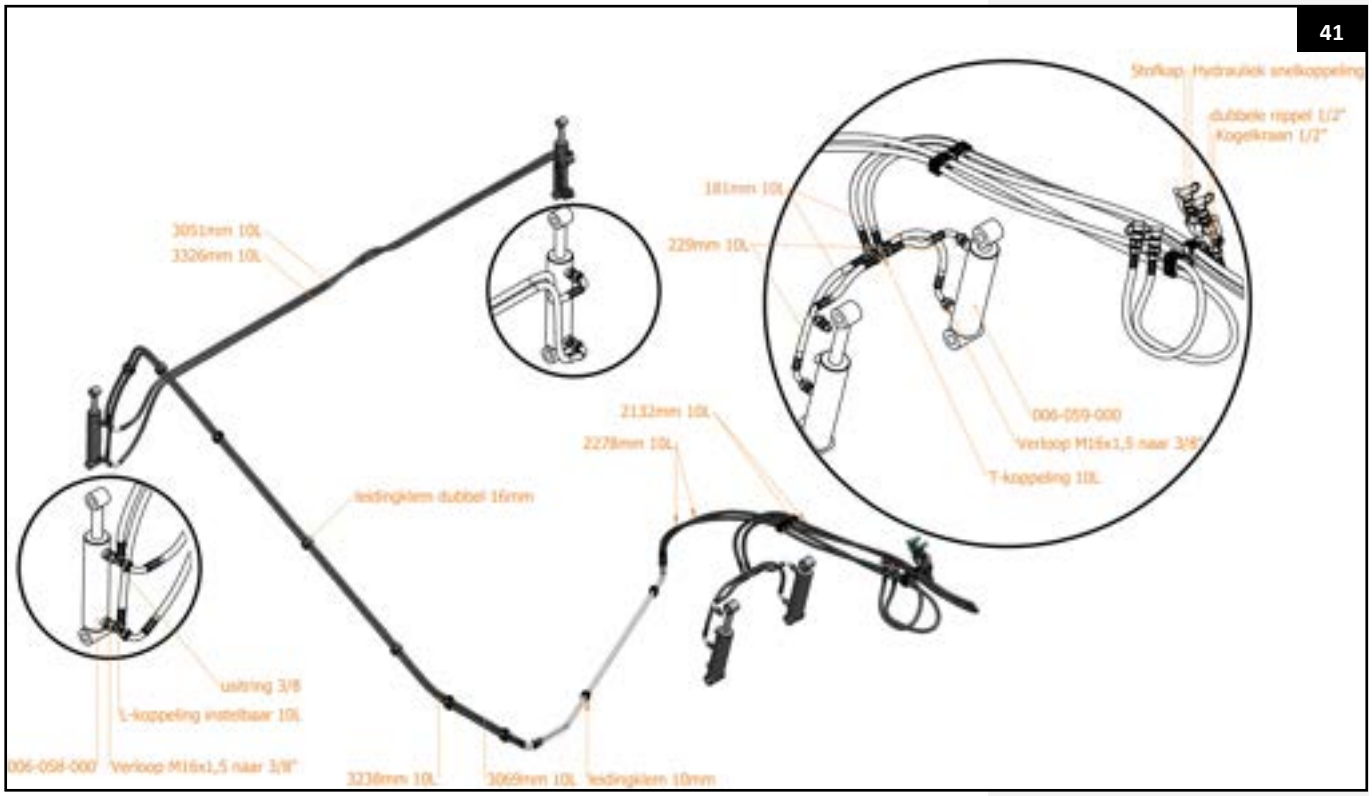


Schudrolassen-onderdelenlijst



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-107-000	Flensplaat met stelgaten	1
	Houder t.b.v. schudrolspanner	1
006-108-000	Arreteerbout met schroefdraadtap	1
006-109-000	Koppelmoer M8x30 rond	1
006-106-000	Machineknop M8x30	1
006-091-000	Inlegspie 8x7x35	2
	Flensbout M10x20 DIN 6921 RIPP	1
	Flensmoer M12 DIN 6923 RIPP	8
	Flensbout M12x40 DIN 6921 RIPP	4
	Flensbout M12x30 DIN 6921 RIPP	4
	Schudrolhouder + schudrollen	1
006-094-000	Profielbus Ø30	1
006-065-000	Kunststof lagerplaat schudrollen	1
006-121-000	Schudrolas links	1
006-120-000	Schudrolas rechts	1

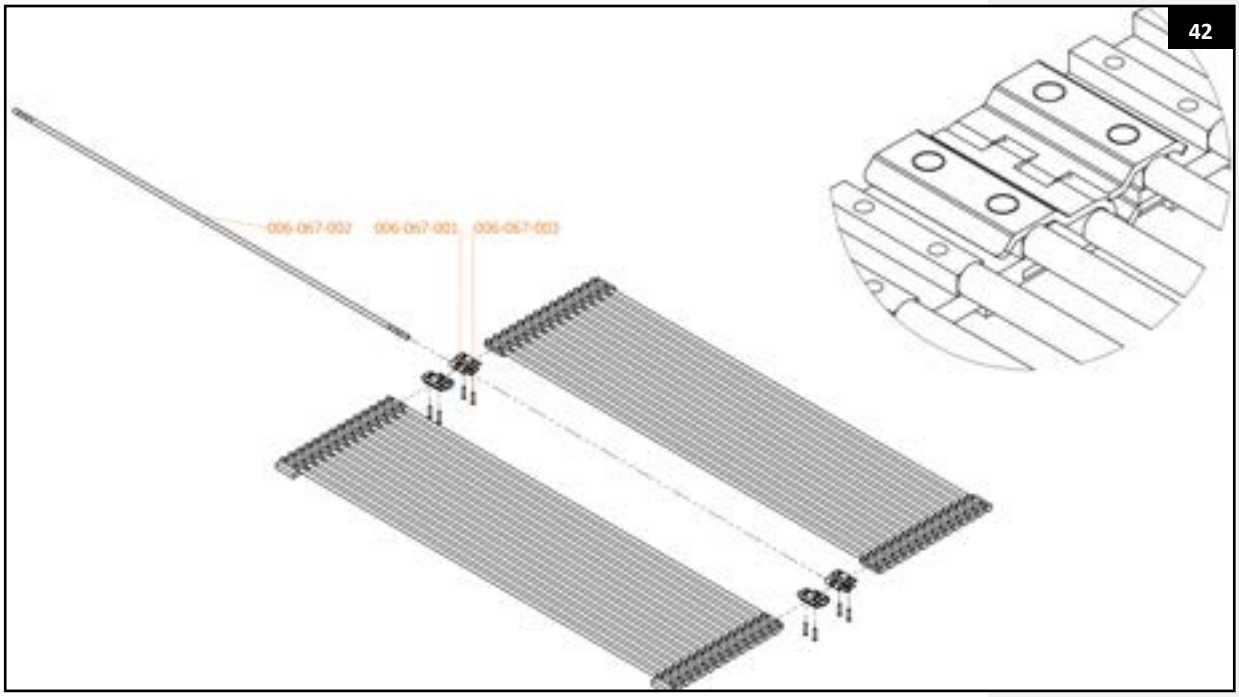
Hydrauliekonderdelen en hydraulieklocaties



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-058-000	Hydraulische kiepcilinder	2
	Verloop M16x1.5 naar 3/8”	8
	L-koppeling instelbaar 10 l	2
	Usitring 3/8	16
	Hydrauliekslang 3051 mm 10 l	1
	Hydrauliekslang 3051 mm 10 l	1
	Hydrauliekslang 3326 mm 10 l	1
	Hydrauliekslang 3238 mm 10 l	1
	Hydrauliekslang 3069 mm 10 l	1
	Hydraulische snelkoppeling 1/2”	4

Art. nr.	Beschrijving	Aantal
	Hydrauliekslang 2278 mm 10 l	2
	Hydrauliekslang 2132 mm 10 l	2
	Hydrauliekslang 229 mm 10 l	2
	Hydrauliekslang 181 mm 10 l	2
	Leidingklem dubbel 16 mm	11
	Leidingklem dubbel 10 mm	2
006-059-000	Hydraulische disselcilinder	2
	T-koppeling 10 l	2
	Kogelkraan 1/2”	2
	Stofkap groen	2
	Stofkap rood	2

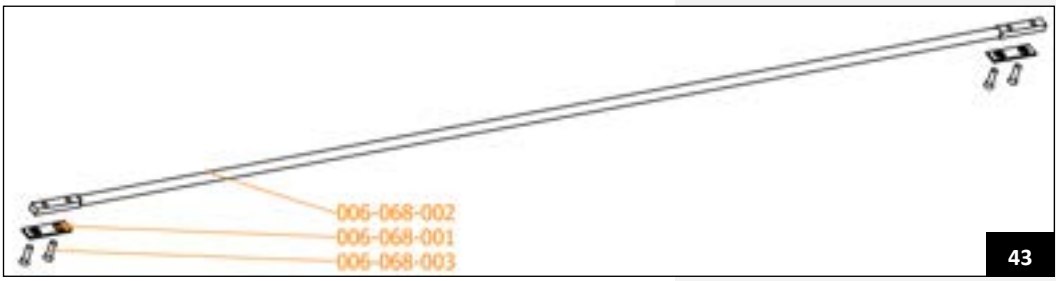
Zeefbandsluitingsset



1. Verwijder de oude sluitschalen met behulp van een slijptol. Beschadig de oude zeefbandspijl niet.
2. Plaats nieuwe sluitschalen op de riem en zorg dat de laatste spijl zich correct tussen de riem en de sluitschaal bevindt.
3. Steek de klinknagels in de gaten van de sluitschalen.
4. Ondersteun de klinknagels aan de onderzijde van de zeefband zo-dat ze niet terug kunnen vallen.
5. Klink de bovenkant van de klinknagels met een hamer.
6. De sluitschaal zit correct gemonteerd als de klinknagels zo zijn vast-geslagen dat de riem in de sluitschaal 10% breder is geworden.

Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-067-002	Zeefbandsluiting staaf	1
006-067-001	Zeefbandsluiting schaal	4
006-067-003	Klinknagel 6x30	8

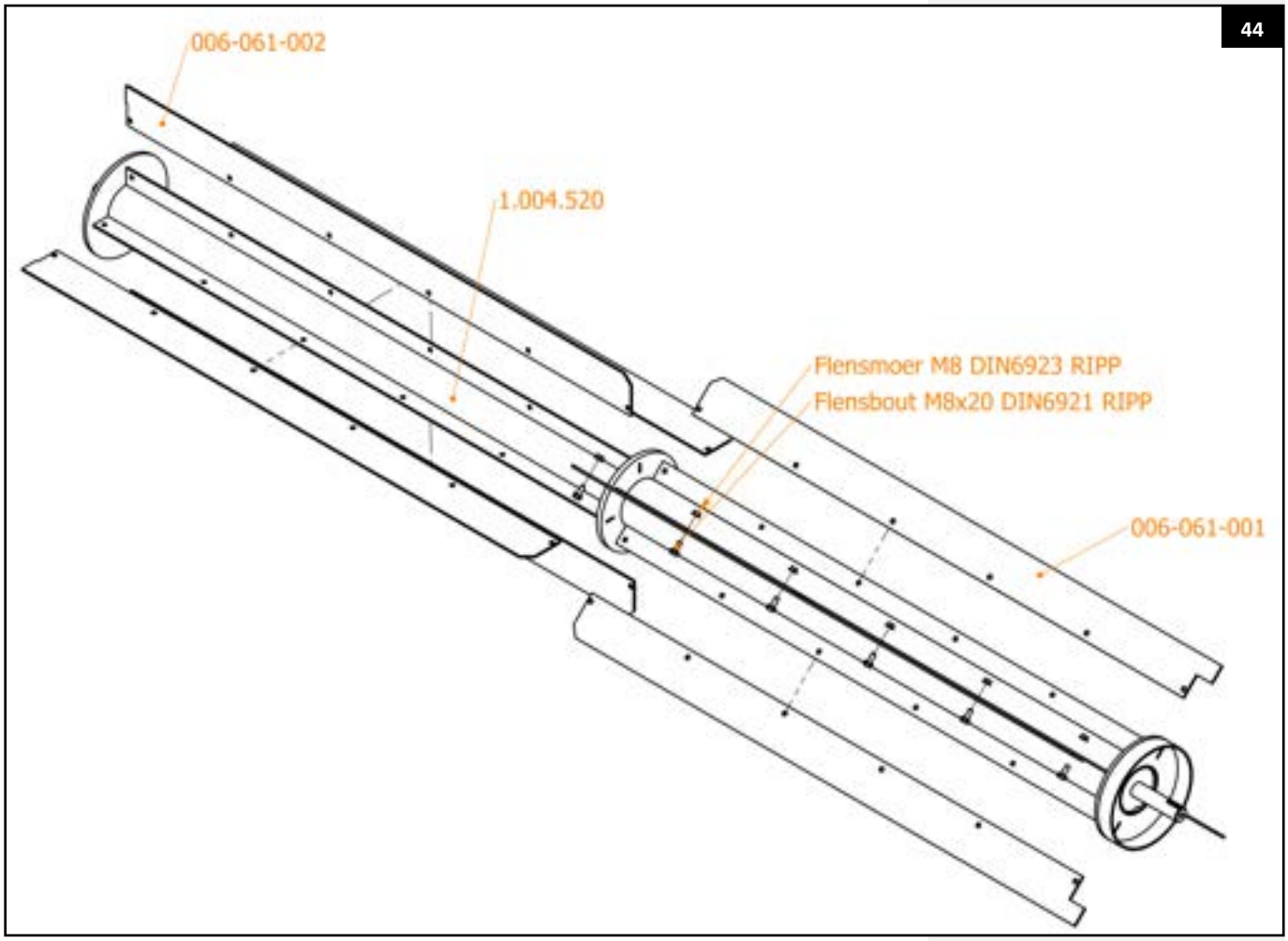
Zeefbandreservespijl



1. Verwijder de beschadigde zeefbandspijl.
2. Plaats de nieuwe zeefbandspijl op de zeefbandriemen.
3. Positioneer het klinkplaatje aan de onderzijde van de riem.
4. Steek de nieuwe klinknagels van onder naar boven door de zeefbandspijl en het klinkplaatje.
5. Ondersteun de klinknagels en het klinkplaatje aan de onderzijde van de riem op een stevige ondergrond.
6. Klink de bovenkant van de klinknagels met een hamer totdat de zeefbandspijl stevig bevestigd is.

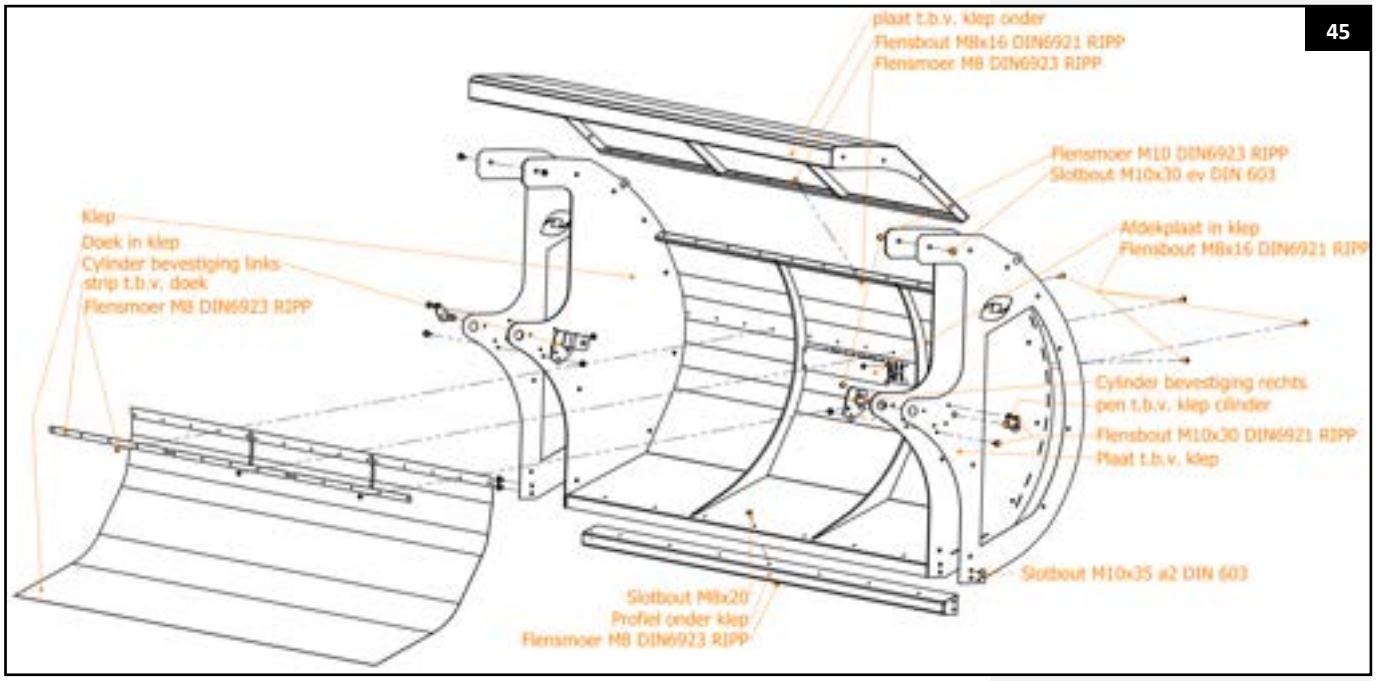
Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-068-001	Zeefbandreservespijl	1
006-068-001	Zeefbandklinkplaat	2
006-068-003	Klinknagel 6x22	4

Invoerrol



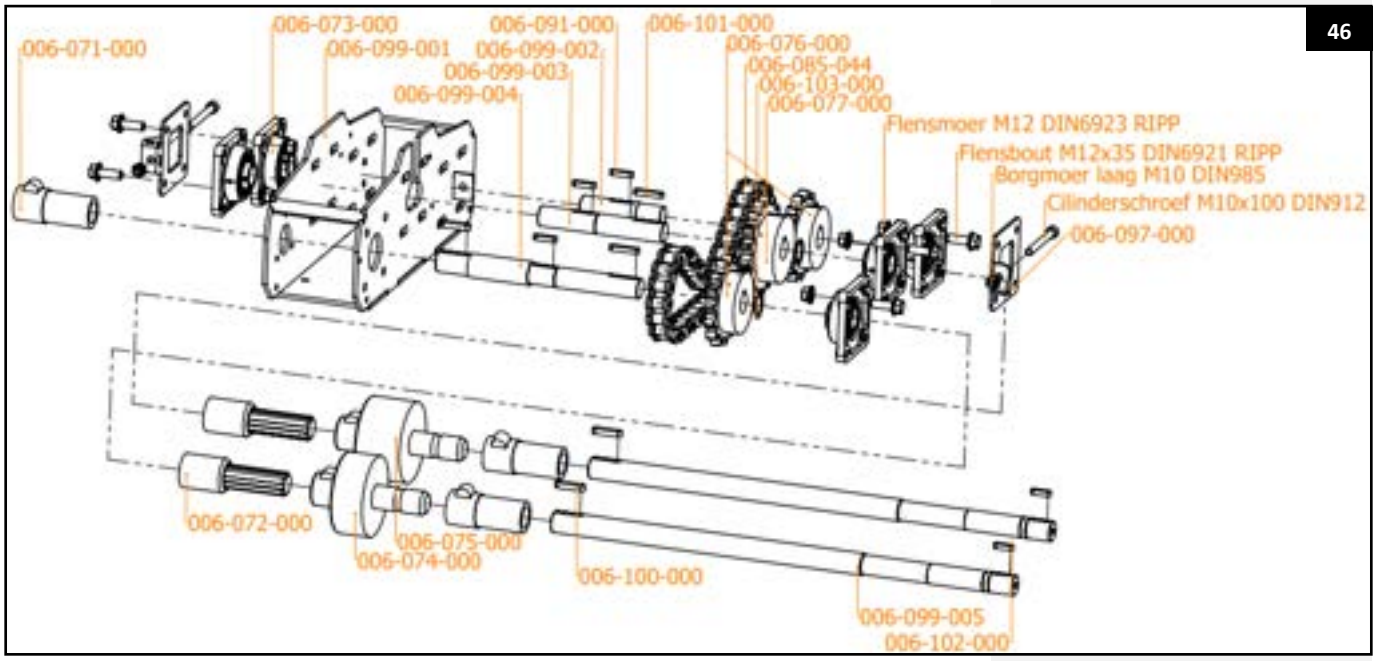
Art. nr.	Beschrijving	Aantal
	Invoerrolsamenstelling	1
006-061-001	Plaat t.b.v. pick-uprol links	4
006-061-002	Plaat t.b.v. pick-uprol rechts	4
	Flensbout M8x20 DIN 6921 RIPP	48
	Flensmoer M8 DIN 6923 RIPP	48

Klep



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
	Klep V5	1
	Profiel onder klep	1
	Plaat t.b.v. klep	2
	Doek in klep	1
	Strip t.b.v. doek	3
	Pen t.b.v. klepcilinder	2
	Bovendeel klep	1
	Afdekplaat in klep	1
	Flensbout M10x30 DIN 6921 RIPP	8
	Flensmoer M10 DIN 6923 RIPP	26
	Flensmoer M8 DIN 6923 RIPP	42
	Flensbout M8x16 DIN 6921 RIPP	31
	Slotbout M8x20	7
	Slotbout M10x30 EV DIN 603	22
	Cilinderbevestiging rechts	1
	Cilinderbevestiging links	1

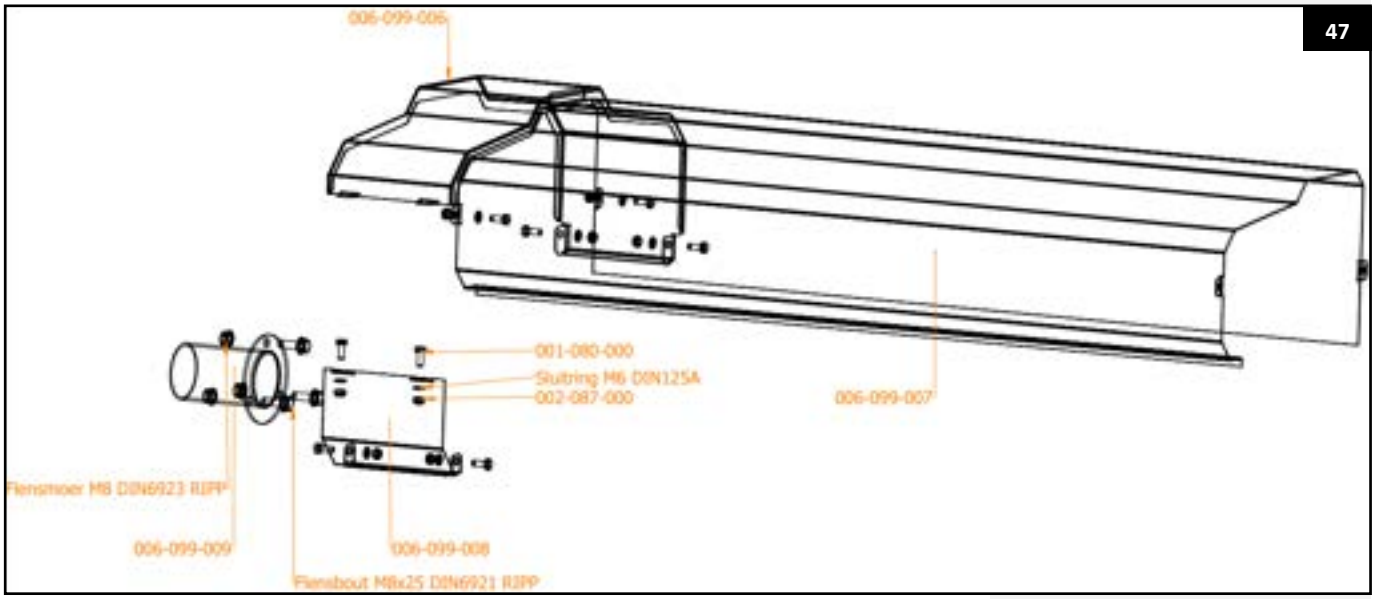
Omkeertandwielkast



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-099-001	Slipkoppeling tandwielbak samen-stelling gelast	1
006-073-000	Flenslager	5
006-085-044	Ketting aftakas 25,4 x 17,02	1
006-099-002	32 mm → 30 mm vrijloopas slip-koppelingbak	1
006-099-003	30 mm → 30 mm 2e as mataan-drijving slipkoppelingbak	1
006-099-004	Hoofdas slipkoppelingbak 32 → 35 → 30	1
006-072-000	PTO-as naar 30 mm	2
006-099-005	Aadrijfas slipkoppelingbak → aan-drijftandwiel 32 → 30	2
006-075-000	Slipkoppeling 800 Nm kort 192 mm	1
006-074-000	Slipkoppeling 400 Nm kort	1
006-071-000	Verloopbus PTO 6 spline naar 32 mm binnen	3

Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-100-000	Inlegspie 10x8x45	3
006-101-000	Inlegspie 8x7x45	2
006-102-000	Inlegspie 8x7x30	2
006-076-000	Tandwiel 16b 15-tands met asboring 30 mm	2
006-077-000	Tandwiel 16b 17-tands met asboring 30 mm	1
006-103-000	Asborgring Ø30 mm DIN 471	2
006-091-000	Inlegspie 8x7x35	3
006-097-000	Lager spannerplaat	2
	Flensmoer M12 DIN 6923 RIPP	5
	Flensbout M12x35 DIN 6921 RIPP	5
001-866-000	Borgmoer laag M10 DIN 985	2
006-113-000	Cilinderschroef M10x100 DIN 912	2

Omkeertandwielkast afdekkappen



Art. nr.	Beschrijving	Aantal
006-099-006	Slipkoppeling afdekkap	1
006-099-007	Afdekkap dubbele aandrijfassen	1
006-099-008	Slipkoppelingbak vaste voorplaat links	1
006-099-009	Beschermhuls draaiende as	1
	Flensbout M8x25 DIN 6921 RIPP	3
	Flensmoer M8 DIN 6923 RIPP	3
001-080-000	Tapbout M6x16 DIN 933	8
004-211-006	Sluitring M6 DIN 125A	8
002-087-000	Borgmoer laag M6 DIN 985	8

Hanskamp AgroTech BV
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
The Netherlands
Tel: +31 (0)314 - 393 797
www.hanskamp.com

Kijk ook eens op: