

Grondbewerkingssysteem 6m

EU Bedieningshandleiding

Serienummer:



Registreer binnen 2 maanden na aankoop van de machine om 12 extra maanden garantie te ontvangen.

U vindt de registratie-informatie op pagina 12

Versie D

Kelly Engineering
Postbus 100
Booloroo Centre SA 5482
Australië

Tel.: + 61 8 8667 2253
E-mail: sales@kellytillage.com
Website: www.kellytillage.com

Inhoud

	Paginanr.
Veiligheidsinformatie	3
Signaalwoorden	4
Veiligheidsrichtlijnen	4
Algemene werking	5
Transport	5
Hydraulica	5
Onderhoud en inspectie	5
Veiligheidsstickers - individuele plaatsing	6 t/m 9
Hoofdstuk 1 - Garantie	10
Garantiebeleid	11
Productregistratieformulier	12
Bedankt dat u voor een Kelly heeft gekozen	13
Contactinformatie	13
Hoofdstuk 2 - Gebruik van de machine	14
Voor het gebruik	15
Checklist voor het gebruik	15
Parkeerrem	16
Reminstelling	17
Algemene uitklaphandelingen	18 t/m 20
Algemene inklaphandelingen	18 t/m 24
Hoofdstuk 3 - Gebruik en correct instellen van de ketting	25
Belang van kettingspanning	26
Afstellen van framehoogte	26
Machine-instellingen voor het gebruik	27
Kettingspanning instellen	28 t/m 29
Correct op spanning brengen van hydraulische ketting	30 t/m 31
Afstellen van pothoogte	32 t/m 33
Fijnafstelling voor perfecte resultaten	34 t/m 35
Hoofdstuk 4 - Onderhoud en inspectie	36
Onderhoud en inspectie	37
Intervallen	37 t/m 38
Probleemoplossing	38 t/m 39
Hoofdstuk 5 - Specificaties	40
Werkingssnelheid	41
Bandenspanning	41
Lengtes en aantallen schijfkettingen	41
Instellingen boutaanhaalmoment	41
Hoofdstuk 6 - Checklist voor levering	42
Checklist voor levering	43
Aantekeningen	44 t/m 45



Lees alle montage-instructies en bestudeer alle foto's nauwkeurig voordat u de unit monteert

Let op:

Links en rechts wordt bepaald gezien door achter de machine te gaan staan en naar voren te kijken.



Signaalwoorden

Een signaalwoord - **GEVAAR**, **WAARSCHUWING** of **VOORZICHTIG** wordt gebruikt in combinatie met het waarschuwingssymbool.

Als u dit symbool ziet op uw machine of in deze handleiding, let u dan op de instructies voor uw persoonlijke veiligheid en de veiligheid van anderen.

Als u deze instructies niet opvolgt, kan dit leiden tot letsel of de dood.



GEVAAR - geeft een onmiddellijk gevaarlijke situatie aan die als deze niet wordt vermeden, leidt tot **DE DOOD OF ERNSTIG LETSEL**.



WAARSCHUWING - geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot **DE DOOD OF ERNSTIG LETSEL**.



VOORZICHTIG - geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die als deze niet wordt vermeden, leidt tot **MATIG OF LICHT LETSEL**.

Lees alle veiligheidspunten in deze handleiding en op uw machine aandachtig. Houd alle veiligheidsstickers in goede staat en vervang versleten of verloren exemplaren. Vervangende stickers zijn verkrijgbaar via uw lokale dealer.

Veiligheidsrichtlijnen

- Deze apparatuur is gevaarlijk voor kinderen en personen die niet bekend zijn met de werking.
- Laat mensen deze unit pas bedienen of monteren nadat ze deze handleiding hebben gelezen en een grondige kennis hebben opgebouwd van de veiligheidsmaatregelen.
- Bedien deze apparatuur niet als u onder invloed bent van drugs of alcohol.
- Herhaal de veiligheidsinstructies elk jaar met alle gebruikers.

Algemene werking

- Ga voorzichtig te werk onder elektriciteitskabels en rondom elektriciteitspalen, aangezien contact kan leiden tot een ernstige elektrische schok voor de operator.
- Laat niemand in de buurt komen tijdens het gebruik van de machine.
- Zorg voor voldoende afstand bij het omhoog of omlaag brengen van de vleugels.

Transport

- Rijd altijd met een veilige snelheid. **RIJD NOOIT HARDER DAN 25 km/uur.**
- Zorg ervoor dat de vergrendelkleppen voor veilig transport gesloten zijn tijdens het transport, zodat de machine veilig wordt getransporteerd (fig. 13 en 14).
- Zorg ervoor dat uw snelheid zo laag is dat u veilig een noodstop kunt uitvoeren en verminder uw snelheid voordat u een bocht neemt.
- Zorg ervoor dat de veiligheidsketting correct verbonden is met het trekkende voertuig.
- Houd u aan de wetgeving voor het vervoeren van landbouwmachines over de weg van uw land, provincie of gemeente.
- Zorg ervoor dat de schijf- of eg- kettingen in de kettinggeleiders en -houders liggen. Schijf- of egketting mag niet op de grond hangen
- Houd rekening met de hoogte, lengte en breedte van de machine. Let op obstakels en stroomkabels boven u.
- Gebruik goedgekeurde accessoires en benodigde waarschuwingmaterialen op de weg bij transport overdag en 's nachts.

Hydraulica

- **Verwijder NOOIT** hydraulische slangen of uiteinden tenzij de machine in de transportpositie of volledig uitgeklaapt is in de werkpositie. Haal alle hydraulische druk van het apparaat af voordat u hydraulische slangen en aansluitingen loskoppelt.
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen en slangen in goede staat zijn.
- Draag hand- en gezichtsbescherming bij het zoeken naar hydraulische lekkages onder hoge druk. Een lek kan de huid penetreren en daardoor onmiddellijke medische zorg vereisen.
- Controleer nogmaals of alles in orde is voordat u het hydraulische systeem gebruikt.
- Zorg ervoor dat de niveaus en druk van de hydraulische vloeistof in orde zijn.

Onderhoud en inspectie

- U bent verantwoordelijk voor goed onderhoud.
- Regelmatig onderhoud en inspectie is absoluut noodzakelijk.

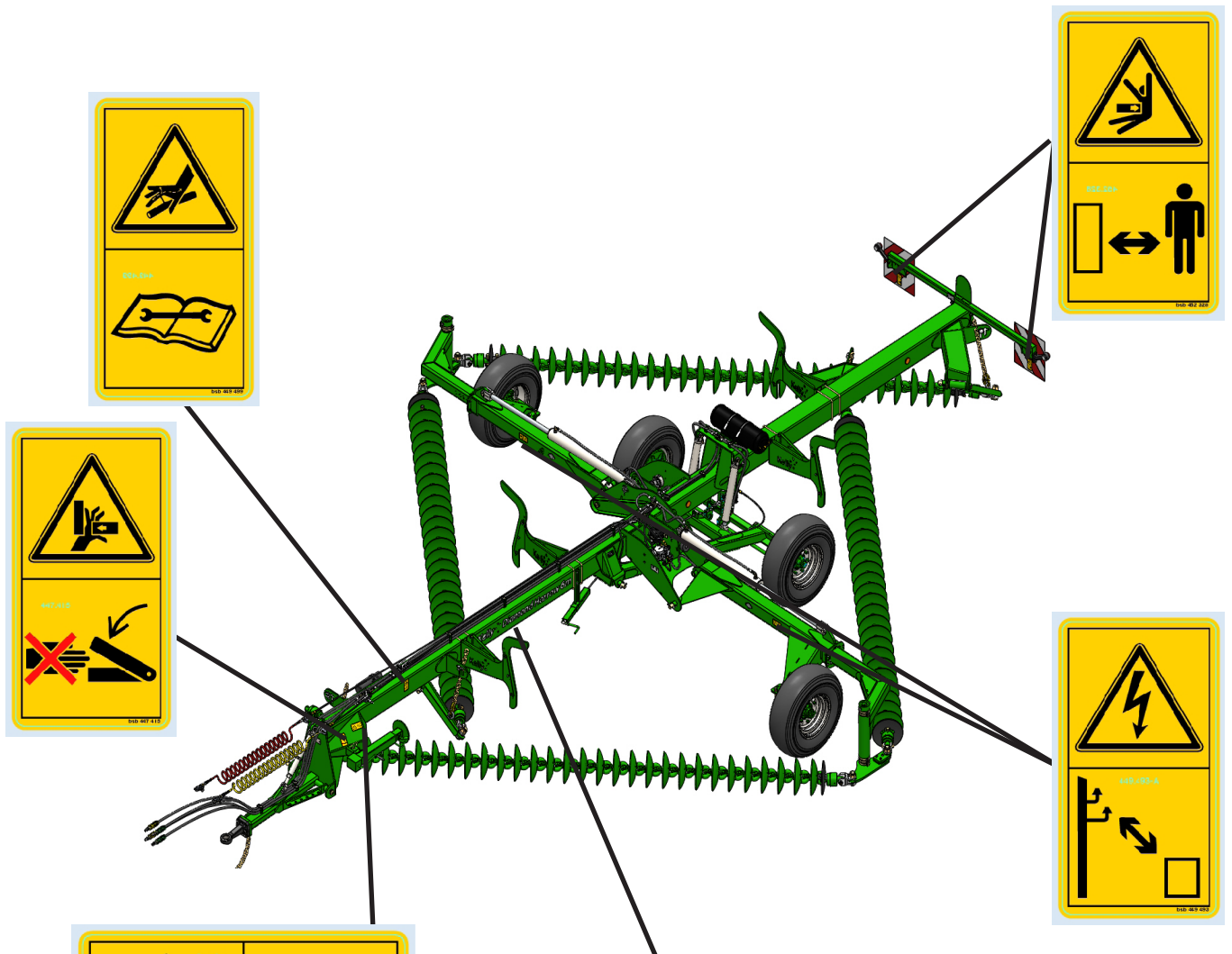
Onderhoudsrichtlijnen zijn te vinden in hoofdstuk 4.



Als er veiligheidsstickers ontbreken, neemt u onmiddellijk contact op met uw lokale dealer en gebruikt u de machine niet

Veiligheidsstickers - individuele plaatsing

Fig. 1.

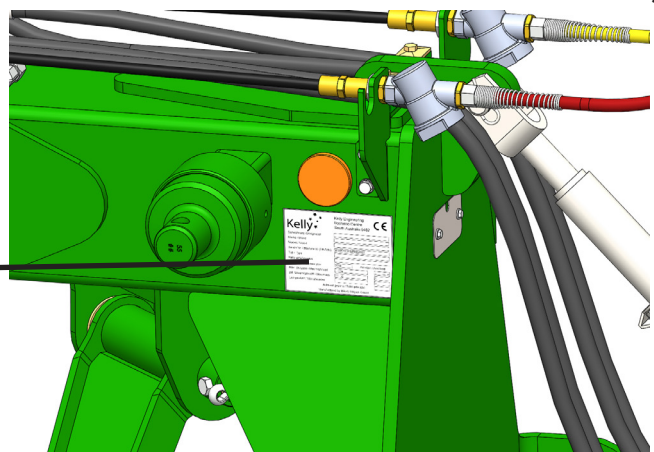


Kelly *Diamond Harrow 6m*

Fig. 2.



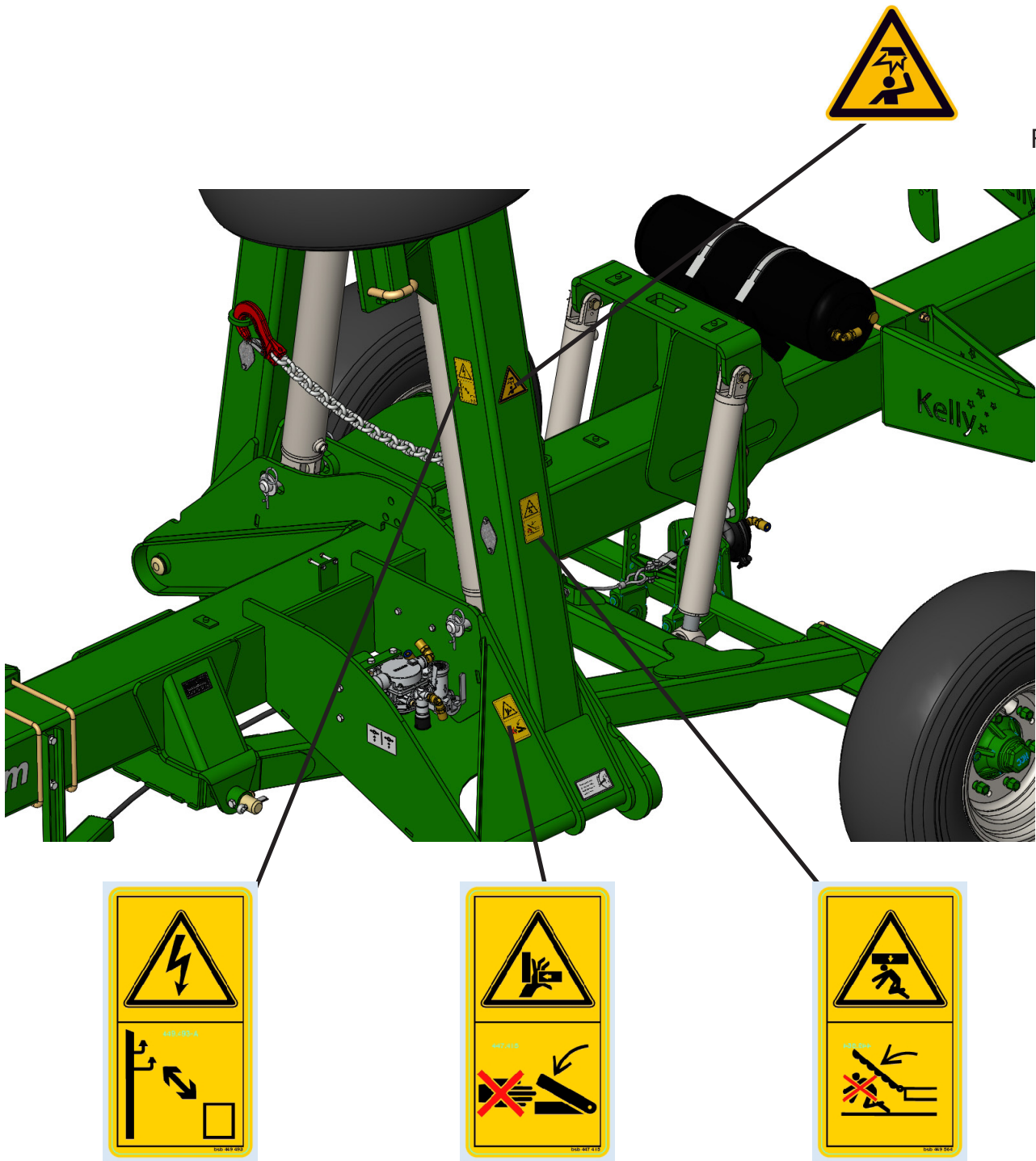
Kelly	Kelly Engineering Booloroo Centre South Australia 5482	CE
Bezeichnung / Designation		
Marke / Brand		
Modell / Model		
Serien Nr. / Machine ID (FIN/VIN)	W09KYE14SJSMA4001	
Typ / Type		
Kelly serial number		
Baujahr / Production year	2018	Achslast / Axle load
Max. Stützlast / Max hitch load	kg	1. kg
zul. Gesamtgewicht / Max mass	kg	2. kg
Leergewicht / Max unloaded		3. kg
Achslast gesamt / Total axle load		
Manufactured by MAFA Stolpen GmbH		



Als er veiligheidsstickers ontbreken, neemt u onmiddellijk contact op met uw lokale dealer en gebruikt u de machine niet

Veiligheidsstickers - individuele plaatsing

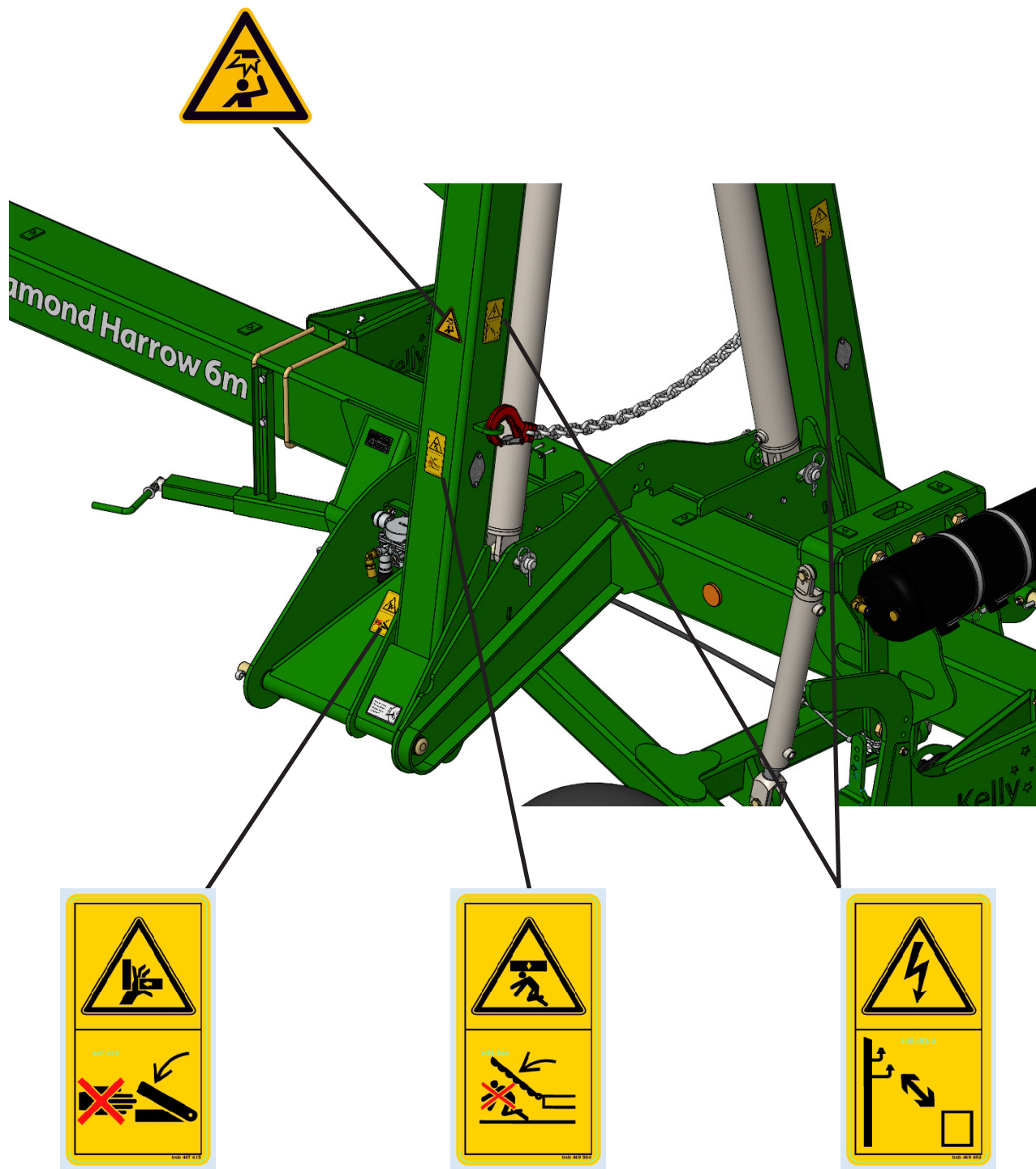
Fig. 3.



Als er veiligheidsstickers ontbreken, neemt u onmiddellijk contact op met uw lokale dealer en gebruikt u de machine niet

Veiligheidsstickers - individuele plaatsing

Fig. 4.



Als er veiligheidsstickers ontbreken, neemt u onmiddellijk contact op met uw lokale dealer en gebruikt u de machine niet

Veiligheidsstickers - individuele plaatsing

Oranje reflectors - aantal: 8

Naar buiten gericht op middendeel

Naar voren gericht op buitenzijde van kettinggrendel

Oranje reflectors

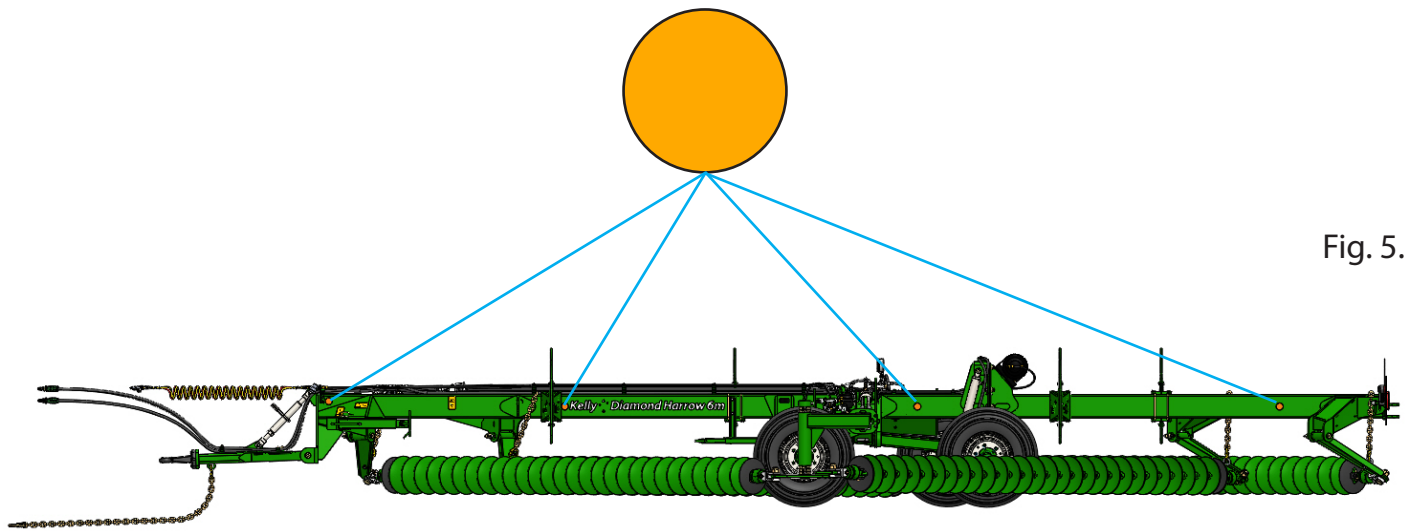
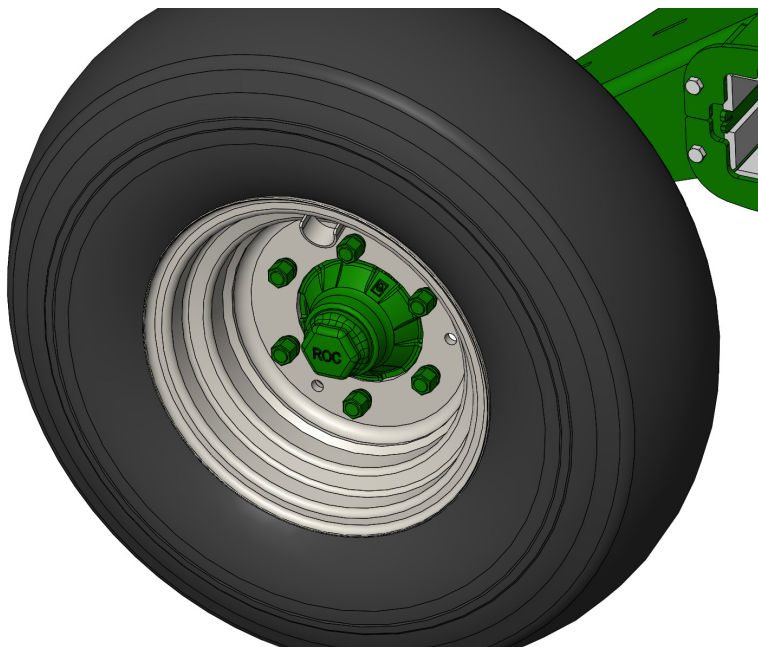


Fig. 5.

Fig. 6.



**CHECK WHEEL NUTS
AFTER FIRST .5 HRS
AND AT REGULAR INTERVALS**



Als er veiligheidsstickers ontbreken, neemt u onmiddellijk contact op met uw lokale dealer en gebruikt u de machine niet

Hoofdstuk 1

Garantie

Garantiebeleid

De garantie voor de machine vervalt als een niet-origineel Kelly-onderdeel wordt gebruikt op de machine.

Onder voorwaarde dat de dealer ervoor zorgt dat de machine in correct werkende staat en goed ingesteld is, in overeenstemming met de montage- en gebruikshandleidingen, op moment van levering aan de koper, garandeert Kelly zijn producten tegen constructie- en materiaalfouten gedurende twaalf (12) maanden vanaf de leverdatum. Egkettingen en CL1-kettingen, uitgezonderd de CL2-kettingen, hebben een garantie voor een nuttige levensduur van 20.000 ha. De gegoten verbindingdelen van de CL2-schijven hebben een garantie voor 20.000 ha, terwijl de vervangbare schijf een slijtageonderdeel is en een garantie kent voor materiaalfouten.

Kelly biedt de dealer een extra garantie van 12 jaar als de machine binnen 2 maanden na de leverdatum wordt geregistreerd. Machineregistraties kunnen worden ingevuld door de koper of de dealer op de Kelly website of het garantieregistratieformulier dat Kelly in de gebruikshandleiding heeft geleverd.

Het garantiebeleid van Kelly dekt geen onjuiste montage na overdracht aan de koper, verkeerd gebruik, wijzigingen, schade tijdens transport of een product dat niet is onderhouden volgens de Kelly onderhoudsprocedures die zijn aangegeven in de relevante producthandleiding. Het niet goed onderhouden van de machine of duidelijk verkeerd gebruik kunnen ertoe leiden dat de garantie vervalt.

Alle garantieclaims van de koper moeten worden aangegeven via de dealer, die vervolgens een claim zal indienen bij Kelly. Kelly keert een vergoeding uit aan de dealer voor claims die worden goedgekeurd. De dealer zal vervolgens de koper vergoeden.

Kelly behoudt zich het recht voor om schriftelijk, foto- of videobewijs te ontvangen van het werkelijke defect voordat een garantie wordt goedgekeurd. Alle garantie vragen en verzoeken om goedkeuring kunnen worden gericht aan warranty@kellytillage.com

Alle reparaties, onderhoud of wijzigingen aan producten onder garantie moeten worden uitgevoerd door een goedgekeurde Kelly-reparateur en schriftelijk worden goedgekeurd door Kelly voordat de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Kelly geeft een formulier "Goedgekeurde retouren" uit voor defecte onderdelen die worden geretourneerd op verzoek van het bedrijf. Als u dit niet doet na een verzoek, kan dit ertoe leiden dat de claim wordt afgekeurd.

Alle claims voor garantie, werkzaamheden of onderdelen moeten worden ingediend op het voorgeschreven formulier voor garantieclaims dat te vinden is op de Kelly website.

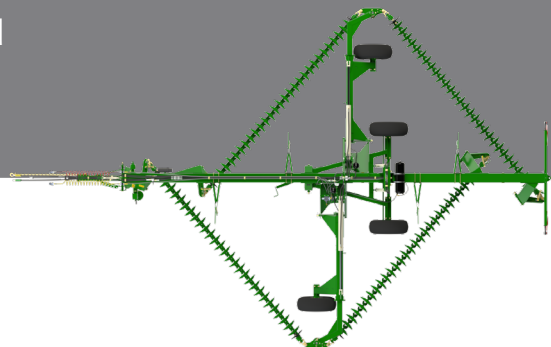
Garantieclaims moeten worden ingediend binnen 30 dagen na voltooiing van de werkzaamheden. Als er meer informatie over de claim wordt gevraagd door de garantiemedewerker, heeft u 30 dagen de tijd om de informatie te leveren. Als u zich niet houdt aan de bovenstaande instructies, kan de garantieclaim worden afgewezen.

Na voltooiing en goedkeuring van deze claim, ontvangt de dealer een credit op zijn account.

Productregistratie Kelly Engineering

Registreer binnen 2 maanden na aankoop van de machine om 12 extra maanden garantie te ontvangen

Dit formulier moet worden ingevuld en ingediend bij Kelly, online, via e-mail of post, om 12 extra maanden garantie te ontvangen.



Stuur de registratie en enquête terug naar:

Online invullen

<http://www.kellytillage.com/machine-registration/>

E-mail naar

Kelly Engineering

Postbus 100, Booleroo Centre SA 5482 Australië

E-mailadres

sales@kellytillage.com

Koper/eigenaar

Naam _____

Adres _____

E-mailadres _____

Telefoonnummer _____

Aankoopgegevens

Plaats van aankoop _____ Datum van aankoop _____

Gekocht model _____ Serienummer _____

Beroep

Agrariër Klantoperator Overig _____

Hoe bent u bekend geraakt met producten van Kelly Engineering?

Velddag Vriend/bekende Lokale dealer Website
 Dealer Familie Radio Verwijzing door _____
 Demonstratie _____ Tijdschrift/krant _____

Op een schaal van 1 tot 10 (10 is het hoogste), hoe waarschijnlijk is het dat u ons aanraadt aan vrienden en familie?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Als u een 8 of lager heeft gegeven, wat moeten we volgens u doen om een 10 te worden?

Als u een 9 of hoger heeft gegeven, waarom heeft u ons deze score gegeven?

Tevredenheid met dealer/verkoper

Was de voorlevering van de machine naar wens? Ja Nee _____

Hadden de verkopers voldoende kennis van het product? Ja Nee _____

Zou u de verkoper aanraden aan andere agrariërs? Ja Nee _____

Bedankt dat u voor een 6m Kelly grondbewerkingsysteem heeft gekozen

We hopen dat u de handleiding duidelijk en gemakkelijk te volgen vindt. Als u extra klantenservice of ondersteuning nodig heeft, neem dan contact met ons op.

Reserveonderdelen zijn te koop, indien nodig, via uw lokale dealer of door contact op te nemen met Kelly Engineering.

Kelly Engineering ontvangt graag feedback. Als u problemen heeft die u onder de aandacht wilt brengen, verbeterpunten of wijzigingen waarvan u vindt dat deze producten zouden verbeteren, horen we dit graag van u.

Contactinformatie

Kelly Engineering

Postbus 100

Boomer Centre SA Australië 5482

Tel.: + 61 8 8667 2253

E-mail: sales@kellytillage.com

Reserveonderdelen: parts@kellytillage.com

Website: www.kellytillage.com

Hoofdstuk 2

Gebruik van de machine

Voorafgaand aan gebruik

- Neem deze handleiding zorgvuldig door en zorg dat u alles begrijpt.
- Gebruik geen losjes vallende kleding die door bewegende delen kan worden gegrepen.
- Draag altijd beschermende kleding en veiligheidsschoenen.
- Laat geen gereedschap op of in de machine rondslingeren.
- Gebruik de machine niet totdat u zeker weet dat de omgeving vrij is en let er vooral goed op dat er zich geen kinderen of dieren in de buurt bevinden.
- Als deze machine wordt gebruikt in een droog gebied of in de buurt van brandbare stoffen, moet erop worden gelet dat brand wordt voorkomen en moeten brandbestrijdingsmiddelen voorhanden zijn.
- Maak uzelf en andere gebruikers voorafgaand aan het gebruik vertrouwd met de werking van de machine.

Checklist vóór gebruik

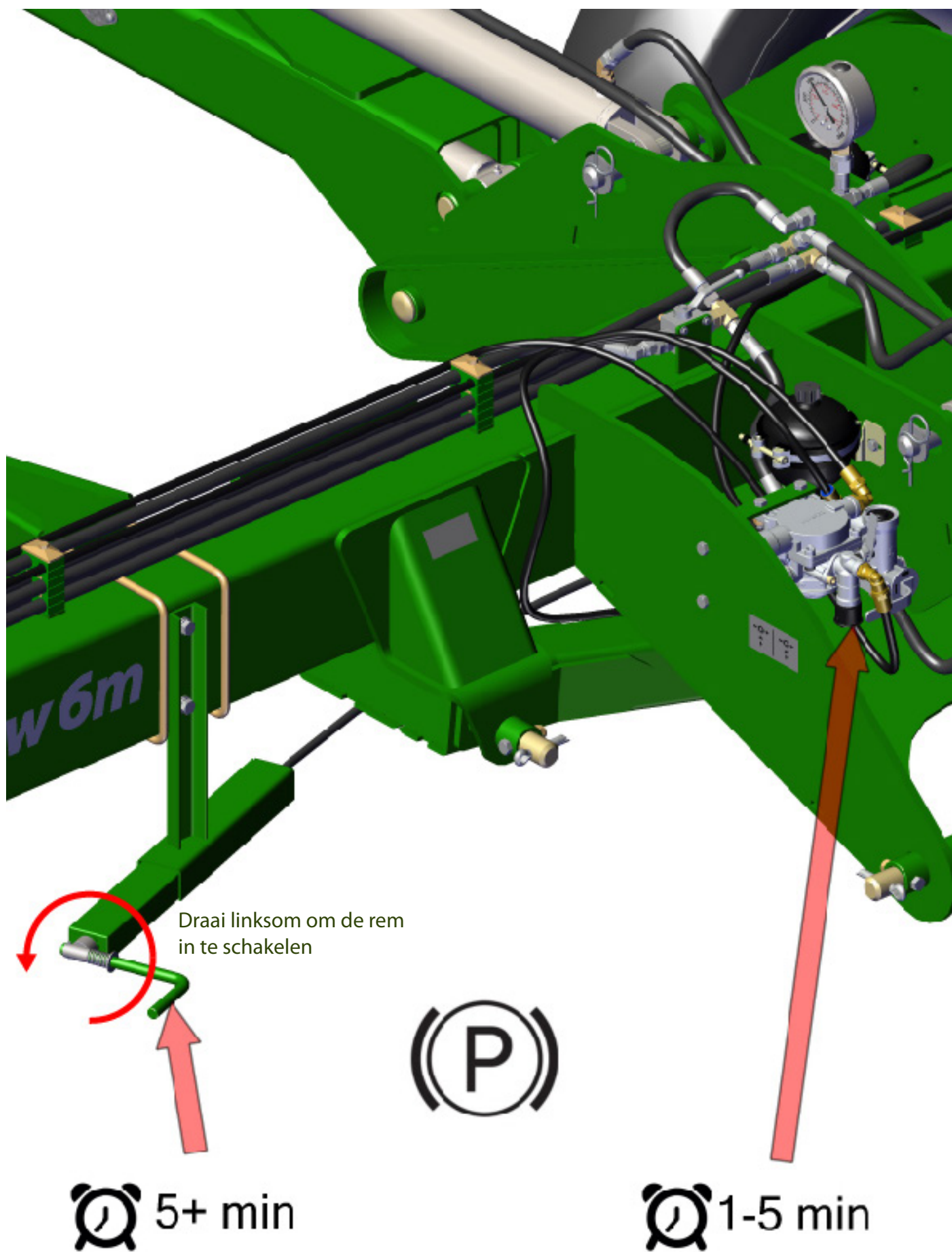
1. Alle wielmoeren, bouten en moeren moeten worden vastgedraaid met het juiste aanhaalmoment.
2. Splitpennen zijn bevestigd
3. Stickers en waarschuwingssymbolen zijn aanwezig
4. Hydraulische fittingen zijn goed vastgedraaid en lekken niet
5. Kettingen zijn afgesteld zodat de veervoorspanning overal 330 mm is
6. Klap de machine in om te zorgen dat de kettingen rusten op de transportsteunen
7. Controleer of de zwenklagers niet zijn vastgelopen en nog steeds vrij kunnen draaien

Instellen machine voorafgaand aan gebruik

- Stel de remdruk op de zwenkwielen overeenkomstig de bodemomstandigheden in.
- Span de veer op tot ca. 55-63 mm.
(Normaal gesproken is het niet nodig om de veerspanning constant bij te stellen. Een gemiddelde instelling die zowel het gebruik in het veld als op de weg ondersteunt, is het handigst. Stel verder af wanneer de zwenkwielen gaan trillen tijdens het rijden over de weg).

Parkeerrem

Fig. 7.

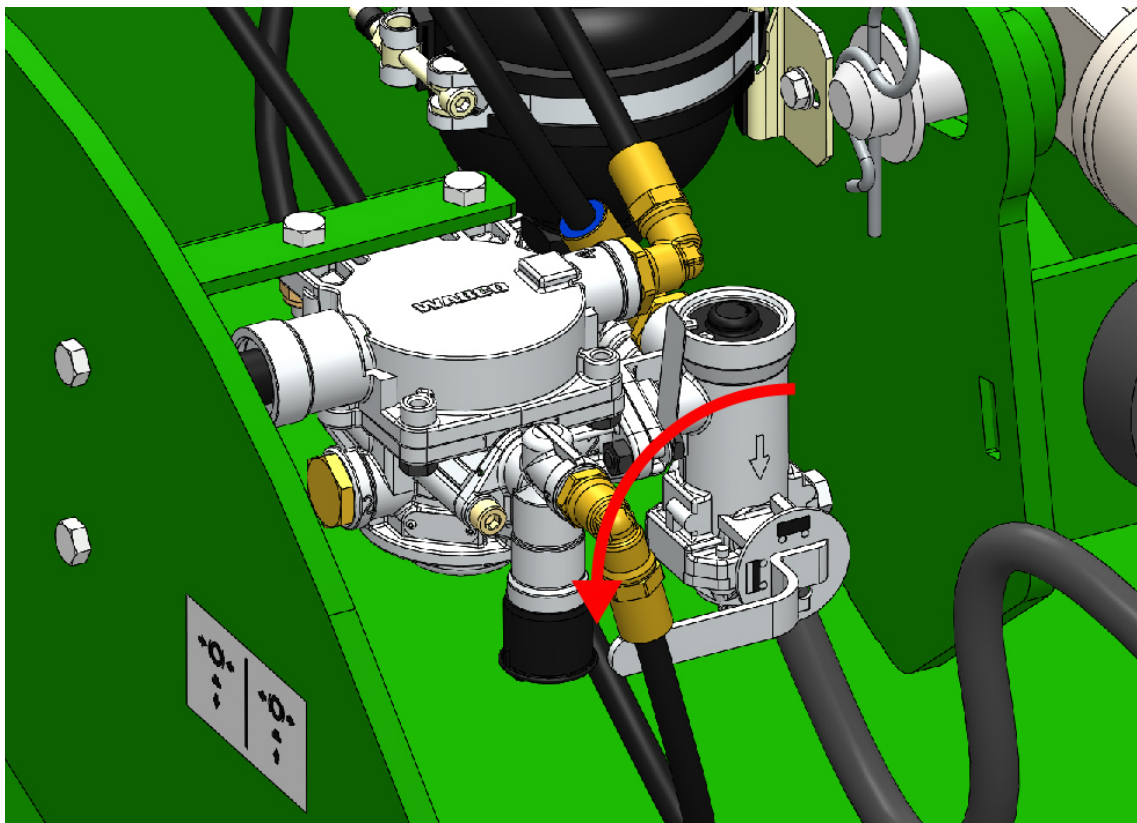


Reminstelling

Volledige belasting voor kettingconfiguratie (voor/achter)

(CL2/CL2, CL2/CL1, CL2/SD49, CL1/CL1, CL1/W36, CL1/SD49 SD49/SD49, R300/R300)

Fig. 8.



Halve belasting voor kettingconfiguratie (voor/achter)

(W36/W36, egketting/egketting)

Fig. 9.

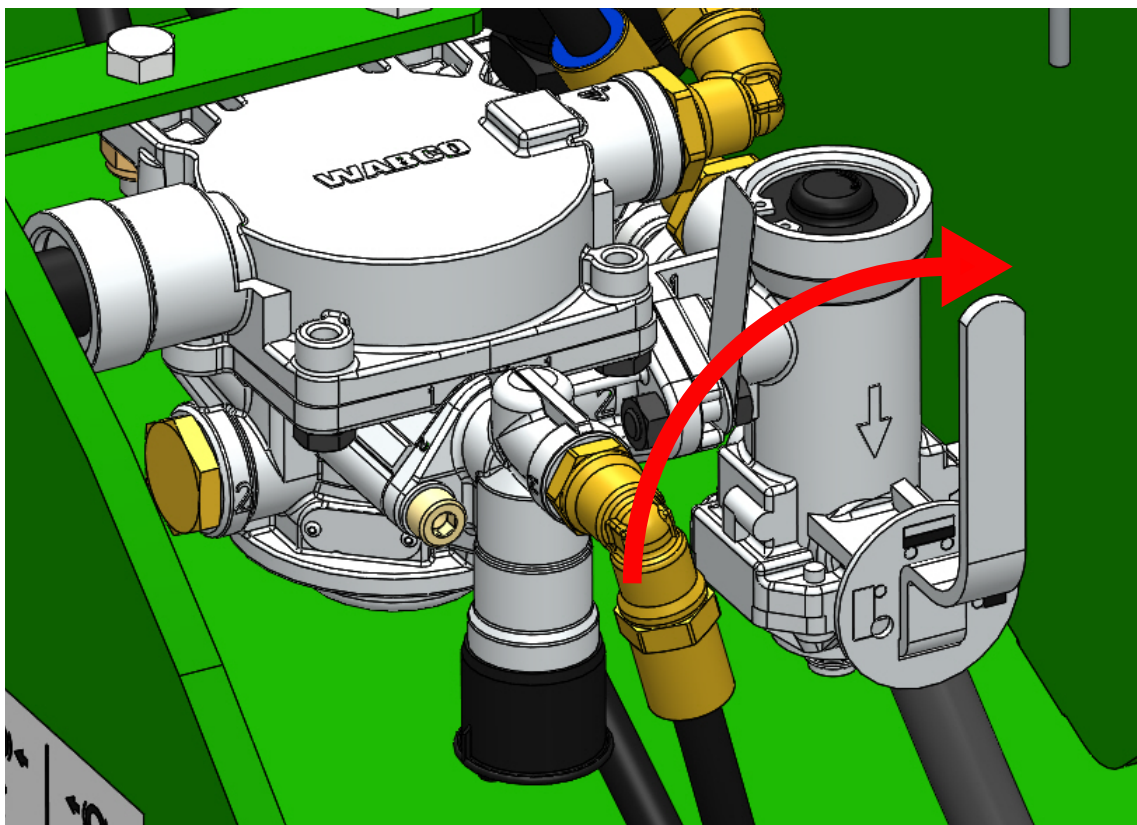
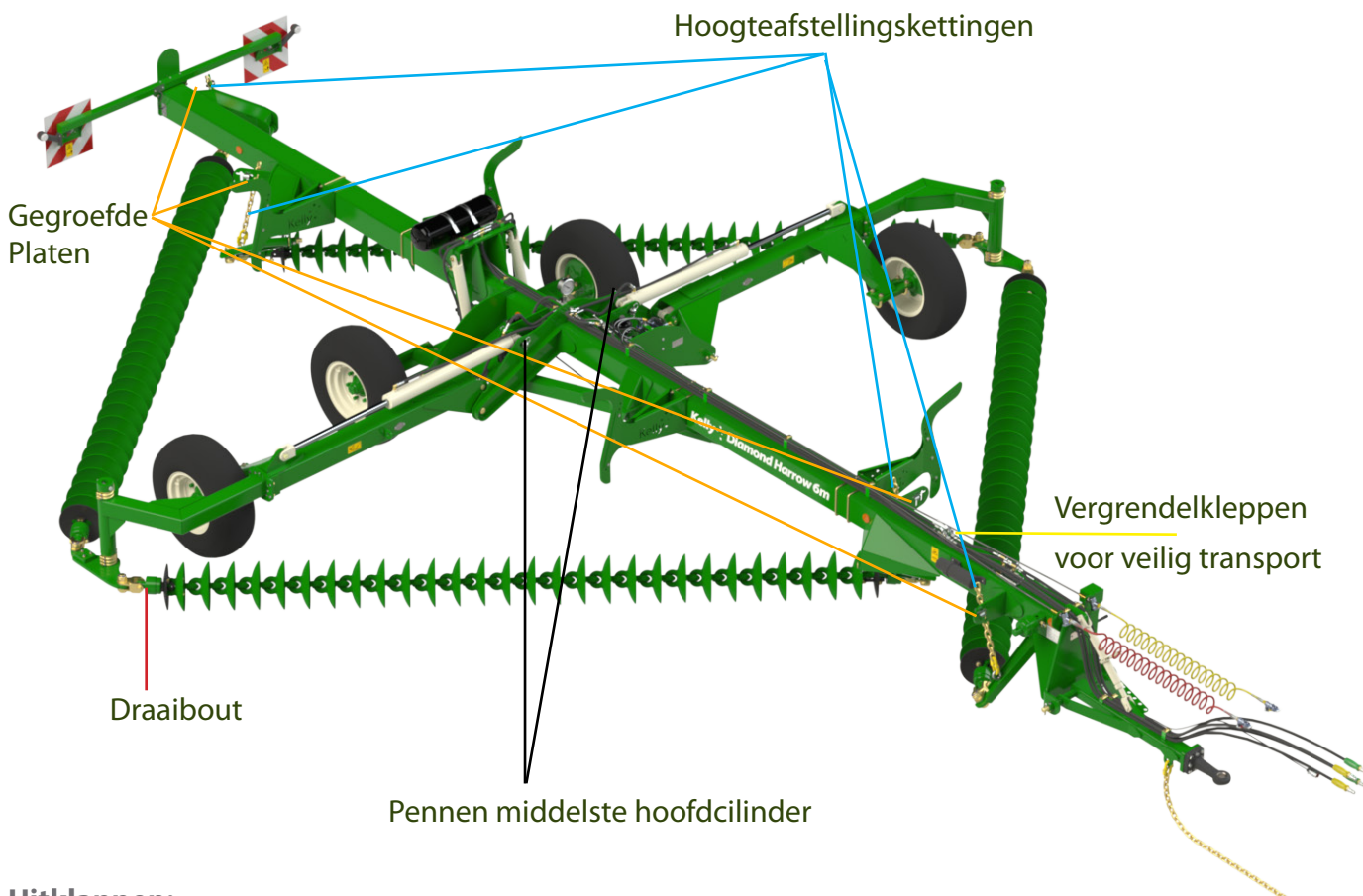


Fig. 10.



Uitklappen:

1. Loop rond de machine en inspecteer deze.
 - a. Controleer of de kettingen niet aan het frame zijn gehaakt
 - b. Controleer of de draaibouten aanwezig zijn en niet gebroken
 - c. Controleer of de hoogteafstellingskettingen niet uit de gegroefde platen zijn gevallen tijdens het transport
2. Open beide vergrendelkleppen voor veilig transport aan de voorzijde van de machine (zie fig. 13 voor de plaats van de kleppen)
3. Breng het voorste A-frame omlaag naar de werkhogte.
4. Klap de vleugels uit, houd de hydraulische hendel vast totdat de pennen van de middelste hoofdcilinder in het midden van hun gleuven zitten.

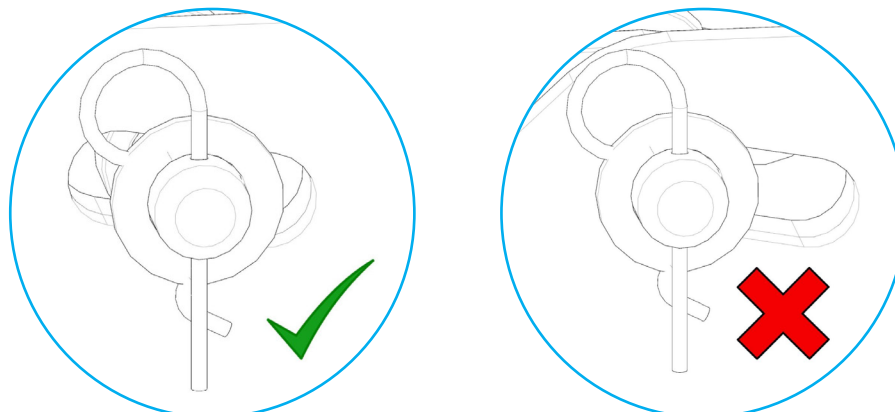
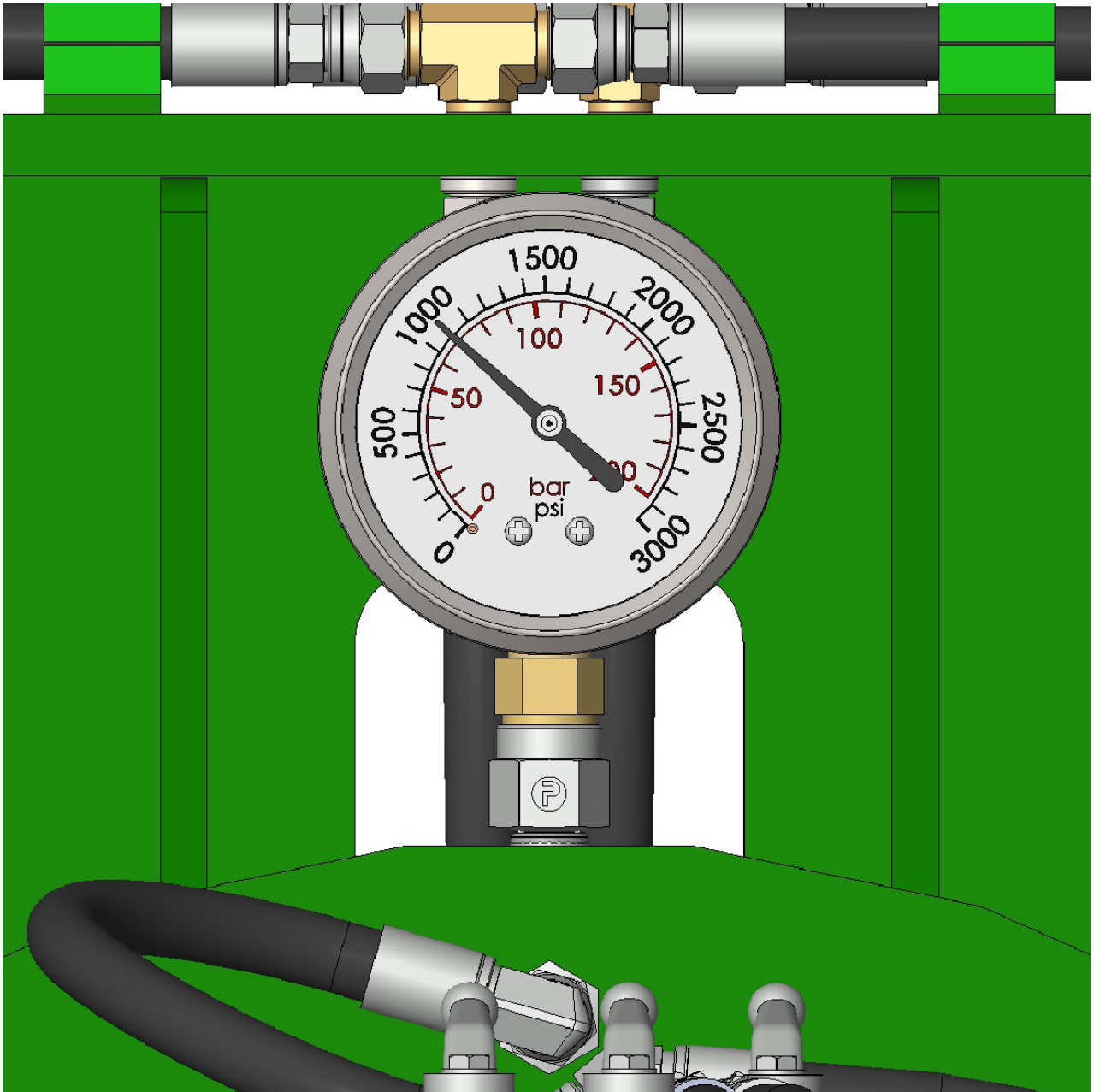


Fig. 11.

5. Zorg ervoor dat de kraan open is en houd druk op de uitklaphendel tot de drukmeter 69 bar/1000 psi aangeeft. De drukregelklep is vooraf ingesteld op de juiste druk.

Fig. 12.



De ketting is goed ingesteld op 69 bar/1000 psi.

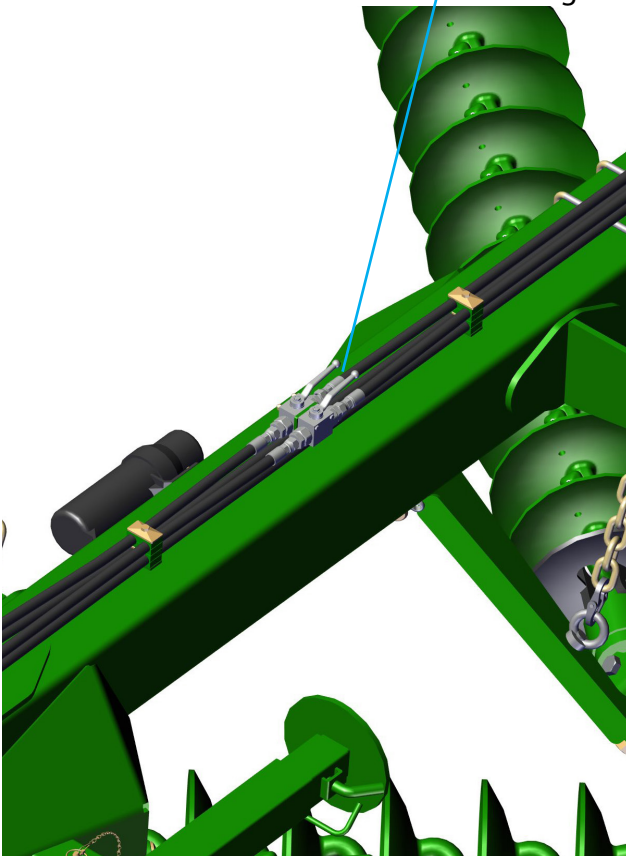
Algemene handelingen

Uitklappen:

6. Draai de spanningsisolatieklep uit (zie fig. 14 voor de plaats van de klep).
7. Loop rond de machine en controleer of alle kettingschakels recht zijn en of de werkhogte van alle wartels correct is voor de veldomstandigheden. Stel af indien nodig, zie het hoofdstuk Afstellen framehoogte fig. 19.
8. Rijd weg met alle kettingen in de werkpositie. Indien nodig is het in orde om het frame omhoog te brengen naar de transporthoogte. Dit heft de voorste kettingen van de grond af en vermindert de belasting op de trekker. Breng het frame omlaag zodra de werksnelheid is bereikt.

Vergrendelkleppen voor veilig transport

Fig. 13.



Spanningsisolatieklep

Fig. 14.

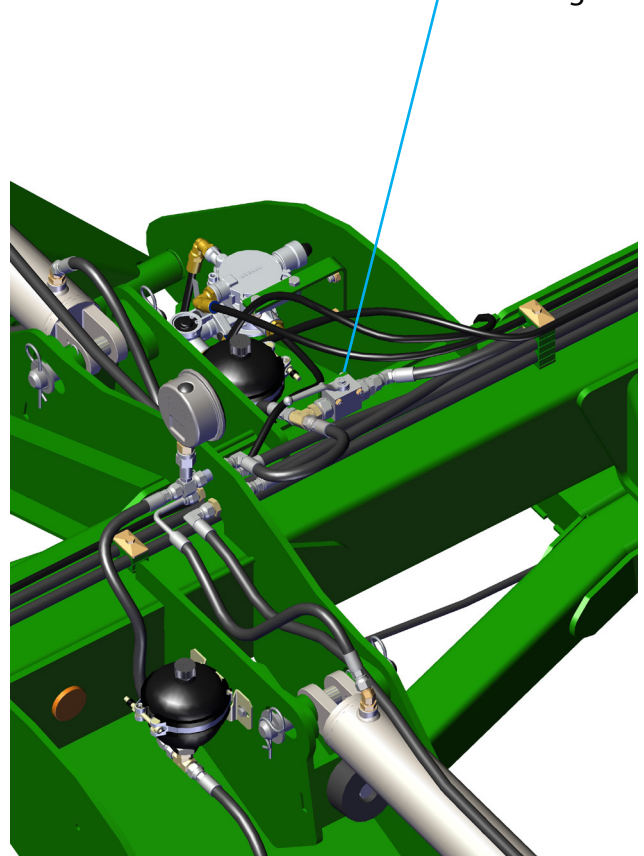
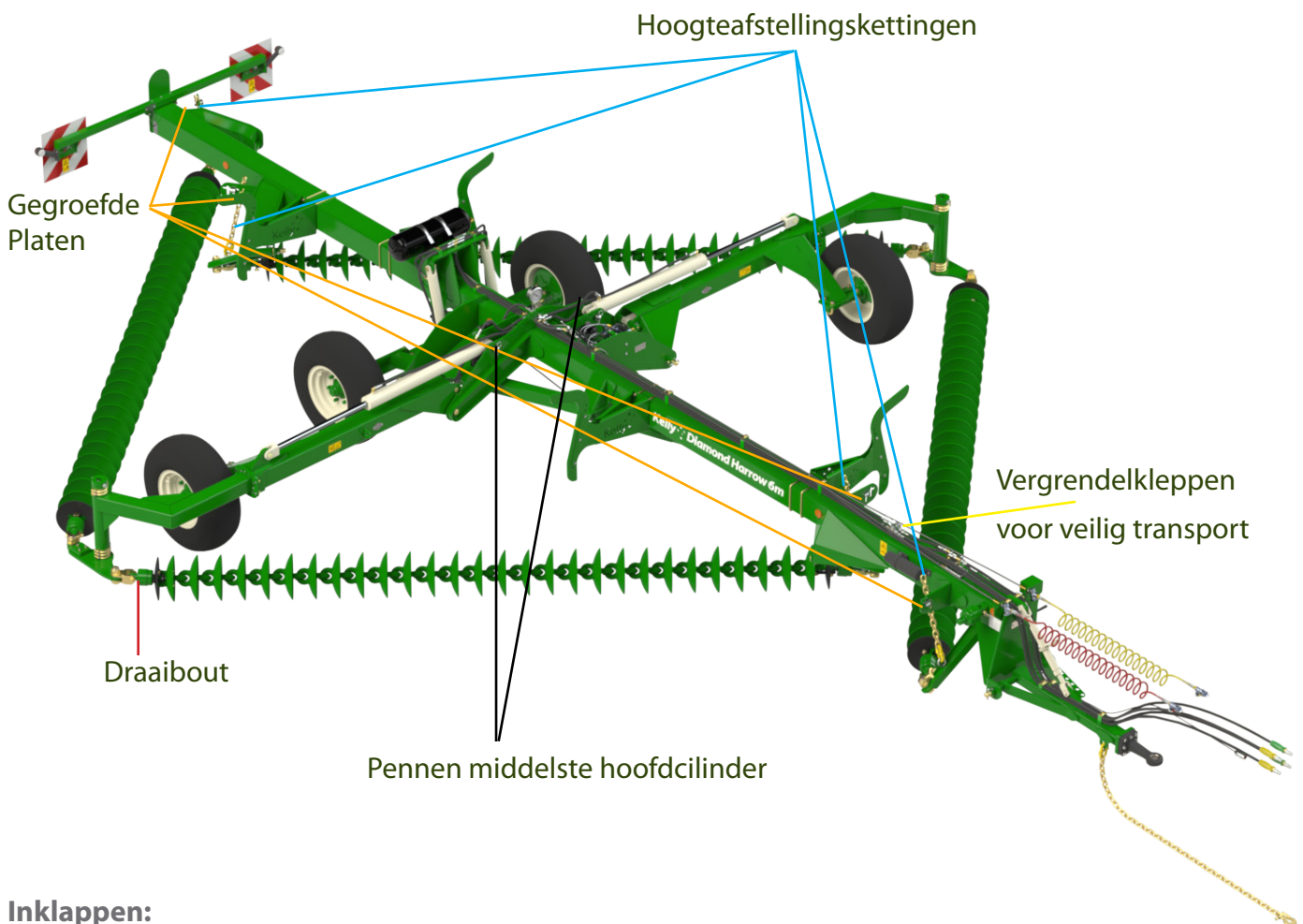


Fig. 15.

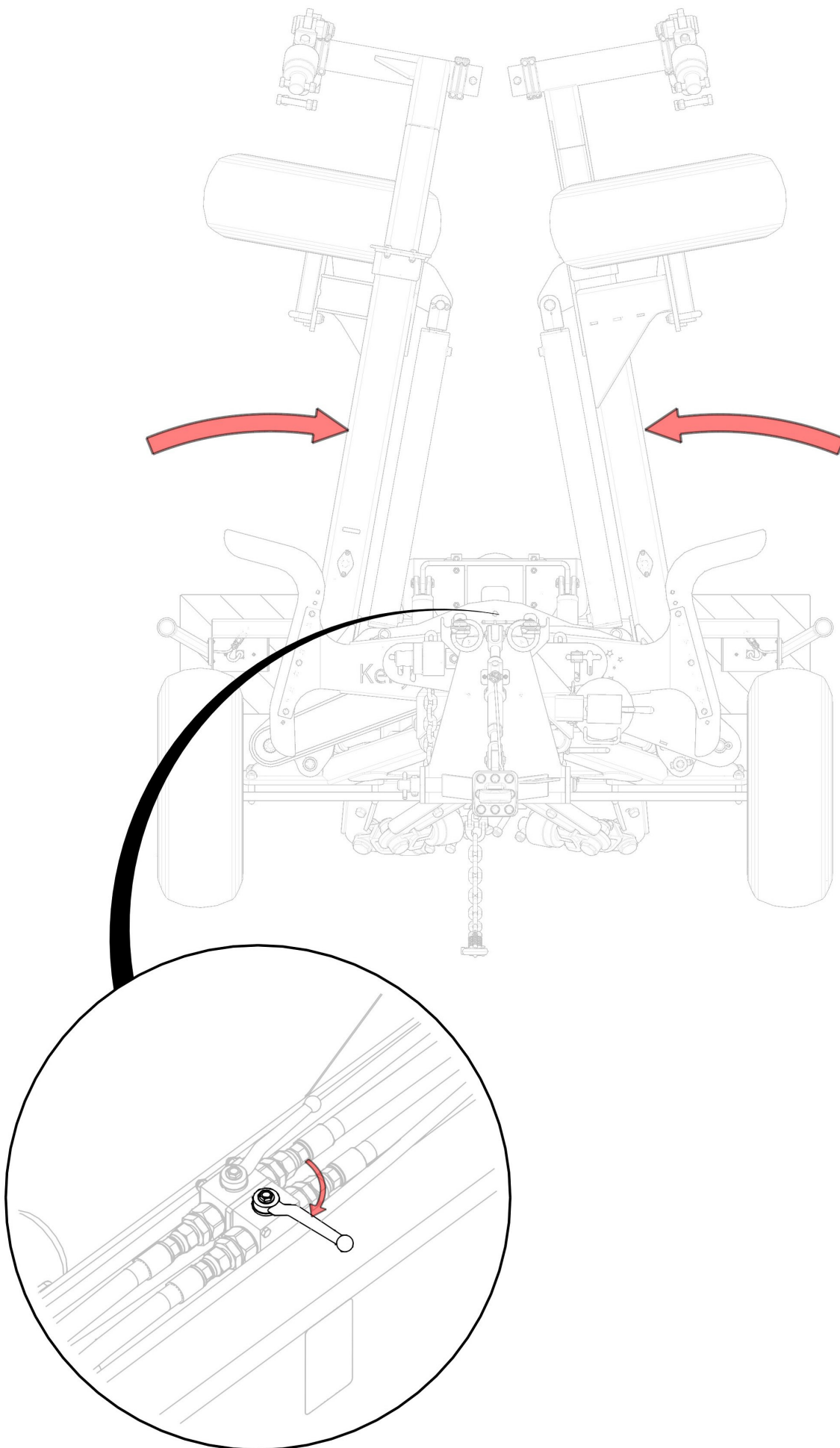


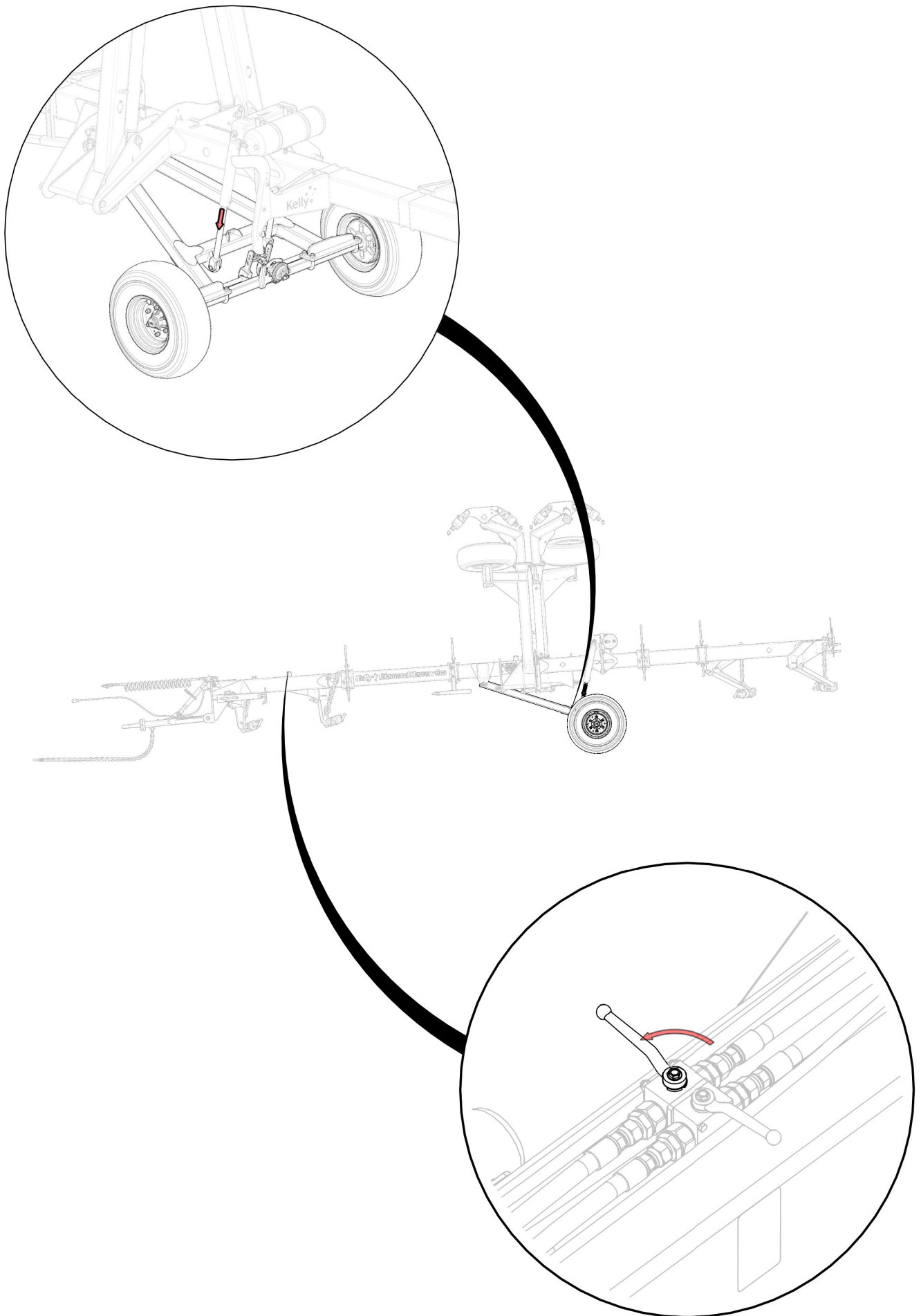
Inklappen:

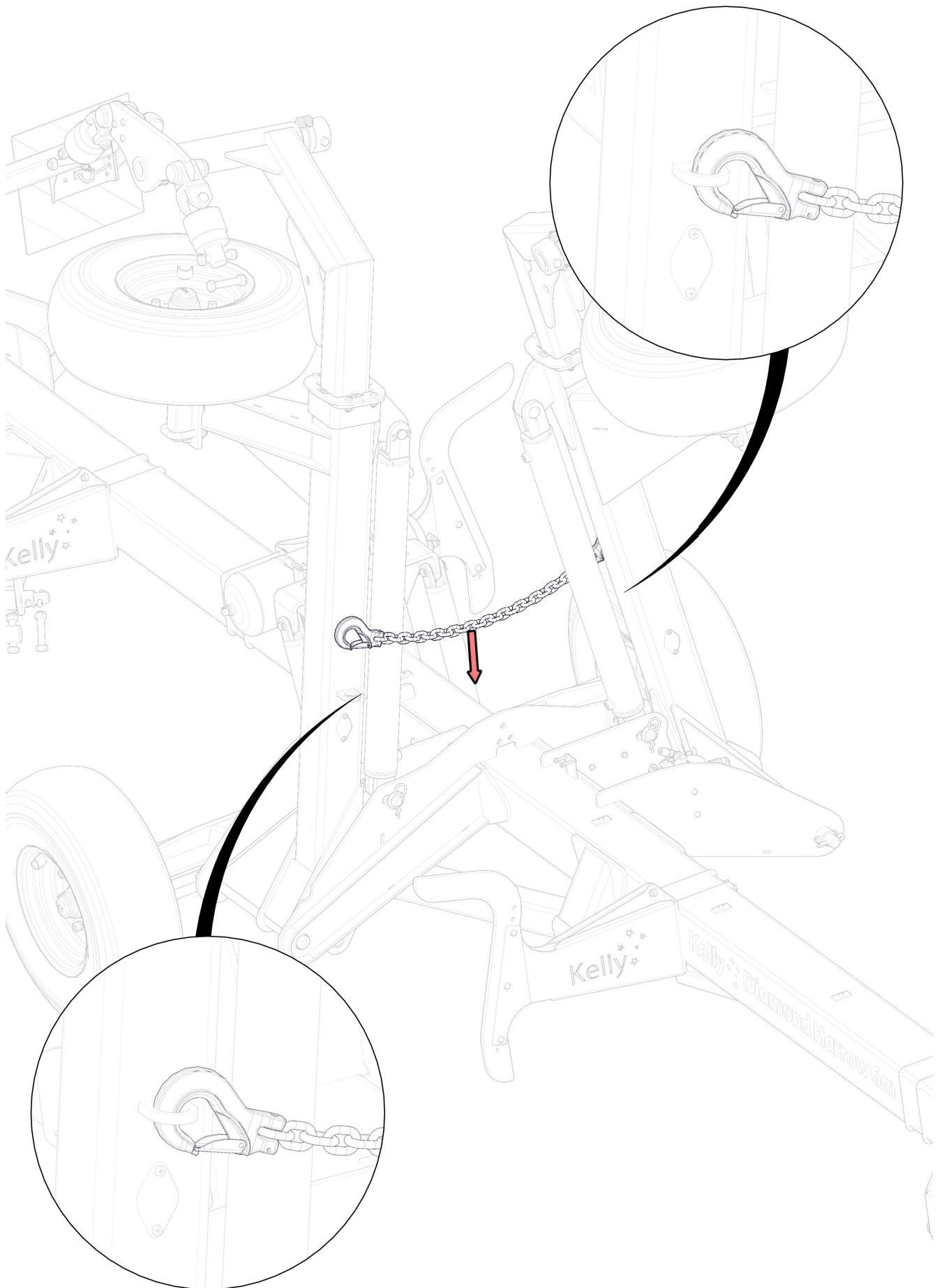
1. Loop rond de machine en inspecteer deze.
 - a. Controleer of de draaibouten aanwezig zijn en niet gebroken.
 - b. Controleer of de hoogteafstellingskettingen niet uit de gegroefde platen zijn gevallen tijdens het gebruik.
2. Open de vleugelspanningsklep. (fig. 16)
3. Open de vergrendelkleppen voor veilig transport (fig. 13).
4. Klap de vleugels in, houdt de hydraulische hendel vast tot beide cilinders volledig ingeschoven zijn.
5. Breng de machine omhoog tot de transporthoogte totdat de cilinders volledig uitgeschoven zijn.
6. Sluit de vergrendelkleppen voor veilig transport. (fig. 13)
7. Bevestig de transportveiligheidsketting. (fig. 18)

Inklappen

Fig. 16.







Hoofdstuk 3

Gebruik en correct instellen
van de ketting

Belang van een goede kettinginstelling

Operationeel

Het is absoluut noodzakelijk dat de juiste kettingspanning wordt behouden. Alleen met een juiste spanning kan een gladde en evenwijdige afwerking worden bereikt bij het bewerken van het veld. Losse kettingen leiden tot:

- Ongelijkmatige prestaties over de breedte van de machine
- Ongelijkmatige onkruidregeling
- Onvoldoende opname
- Ineffectief gladmaken
- Versnelde of vroegtijdige slijtage van de kettingschakels (niet gedekt door garantie)
- Kettingen gaan niet in de transporthouders bij inklappen
- Beschadiging van de machine bij het in- en uitklappen
- Ongelijkmatig veldoppervlak met de vorming van ruggen en voren.

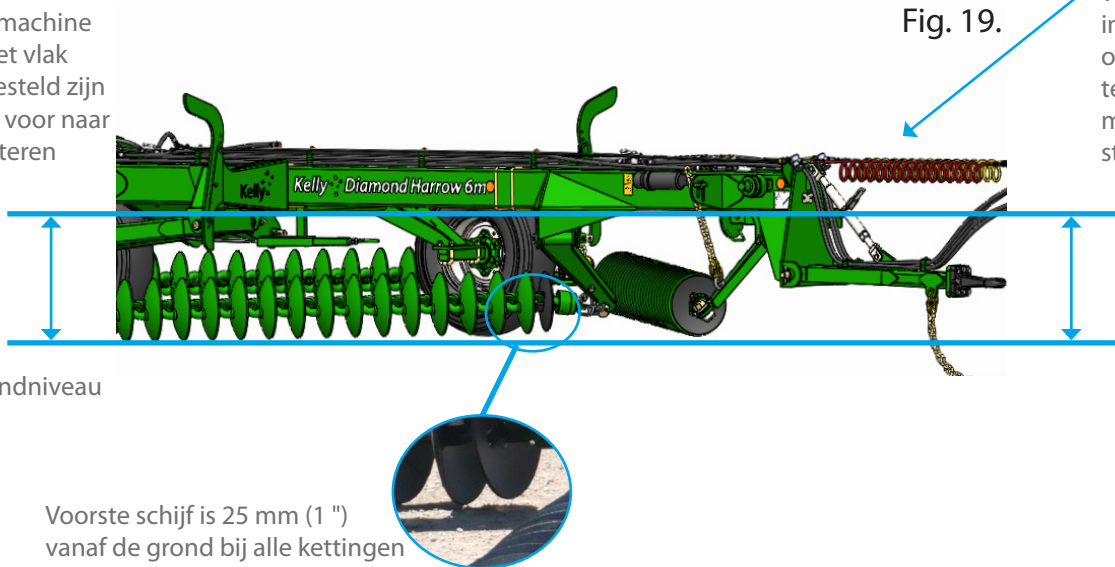
Een correct afgestelde machine veroorzaakt dit fenomeen niet,

Het framewerk moet horizontaal zijn als het op een vlakke ondergrond wordt geplaatst, d.w.z. parallel aan de grond. Fijnafstellingen kunnen worden uitgevoerd met de afstelkettingen op elke lagermontageplaat.

Afstellen van framehoogte

De machine moet vlak afgesteld zijn van voor naar achteren

Grondniveau



Voorste schijf is 25 mm (1 ")
vanaf de grond bij alle kettingen

Zodra het frame vlak is, draait u de borgmoer (fig. 21) aan op de sleepstangratel (fig. 20). Dit stelt de sleepstanghoogte correct in uw voor tractor.

Fig. 20.

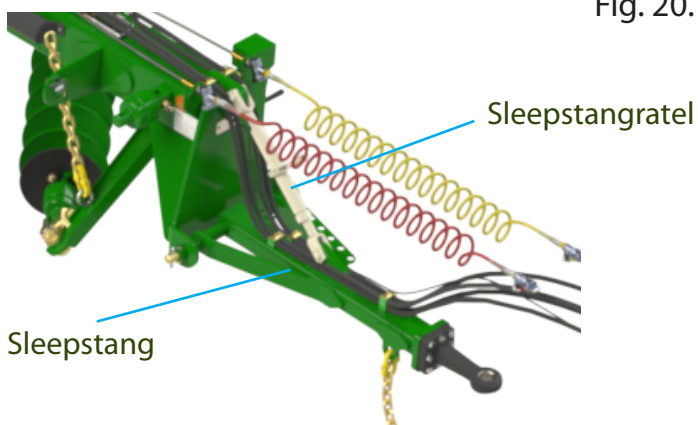
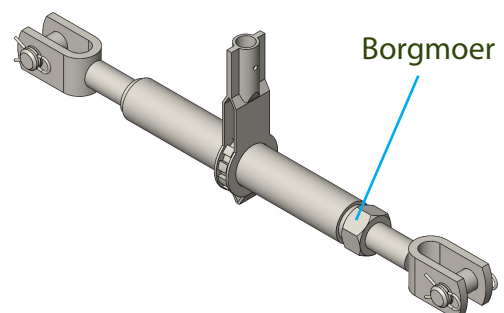


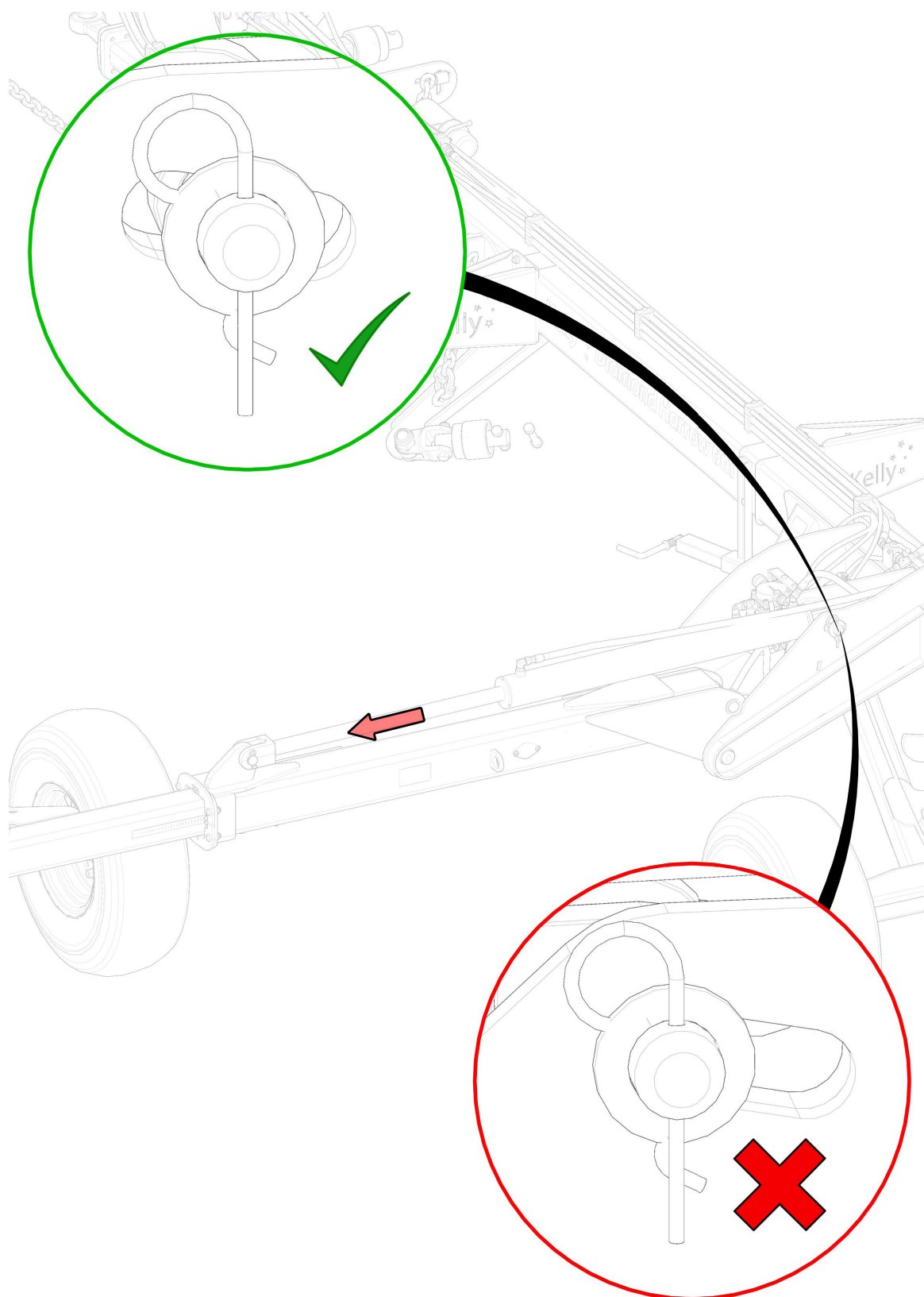
Fig. 21.



Instellen vleugel voor het gebruik

Fig. 22.

Zorg ervoor dat de pen gecentreerd is



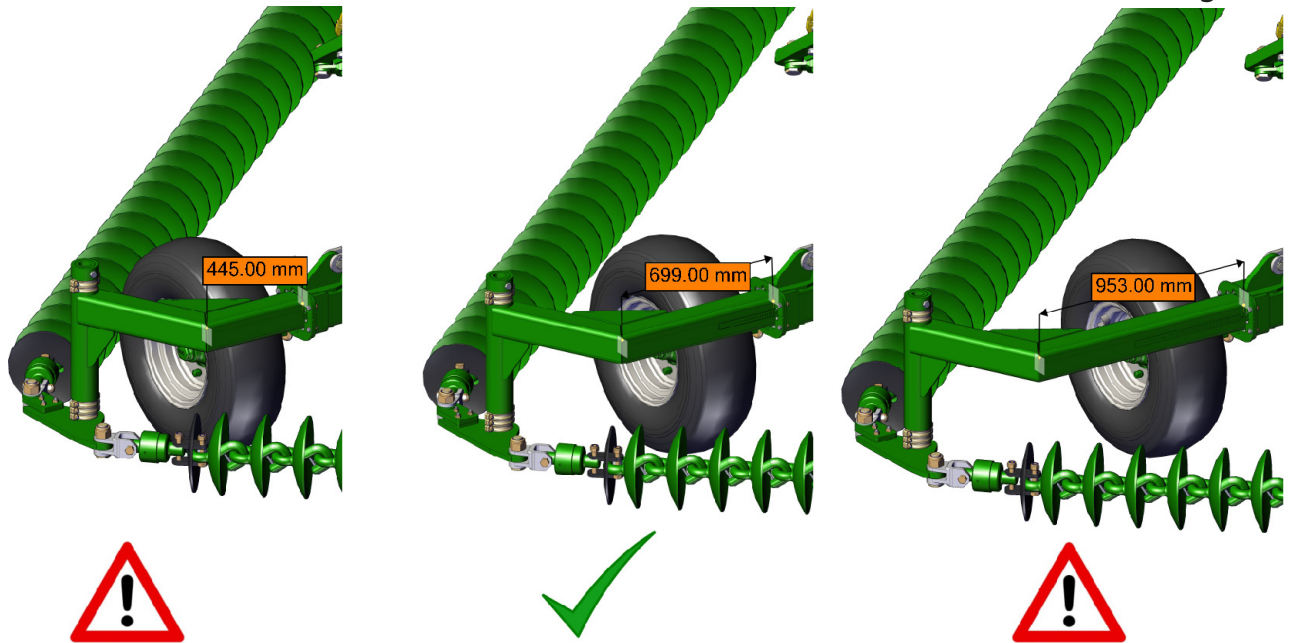
Kettingspanning instellen

Speling vleugelspanning

Het is belangrijk dat de hoeveelheid vleugeluitschuiving in de gaten wordt gehouden gedurende de levensduur van de ketting.

Een optimale buitenste vleugeluitschuiving ligt tussen 600 mm en 800 mm. Volledig ingeschoven of uitgeschoven vereist afstelling van de ketting.

Fig. 23.



Volledig ingeschoven

Halverwege

Volledig uitgeschoven

Als de cilinder volledig ingeschoven is, heeft u misschien meer schijven nodig.

Als de cilinder volledig uitgeschoven is, moet er een schijf worden verwijderd uit elke voorste en achterste kettingset.

Als de machine een tijd is gebruikt, de ketting versleten is en de cilinder volledig uitgeschoven is, moet u schijf/schijven verwijderen van elke voorste en achterste kettingset.

Een correcte kettingspanning zorgt ervoor dat de gehele lengte aan schijven rolt alsof ze een zijn. Dit minimaliseert de beweging tussen elke schakel. Als een ketting niet is afgesteld en los loopt, werkt elke schakel als een universele verbinding, omdat de gebogen ketting erlangs rolt en de slijtagesnelheid tussen elke schakel sterk versneld wordt en dit kan leiden tot vroegtijdige uitval. De kettingschakels mogen niet versleten raken voordat de schijven versleten zijn. **ALLEEN SLECHTE AFSTELLING VEROORZAAKT VOORTIJDIGE SLIJTAGE.**

- De ketting mag niet meer dan 150 mm doorhangen van de middenlijn tijdens de werking
- In rust mag de ketting niet meer dan 100 mm doorhangen.

Fig. 24.



Correct op spanning brengen van hydraulische ketting

De kettingspanning wordt geregeld door een combinatie van telescopische cilinders, een stikstof-accumulator en een drukregelklep. Het circuit wordt onder druk gebracht door het uitklappen van de vleugel. Als de geschikte werkdruk is bereikt (69 bar/1000 psi), isoleert u het circuit met de drukisolatieklep.

Een kettingspanningsdruk van 69 bar/1000 psi wordt voor de meeste omstandigheden aangeraden. Zie fig. 12 Het kan in verschillende omstandigheden echter nodig zijn om de druk te verhogen (max. 138 bar/2000 psi).

Draai de borgmoer los, open de drukisolatieklep (fig. 14), activeer het uitklapcircuit terwijl u een inbussleutel gebruikt om de schroef in de richting te draaien (fig. 25) totdat de gewenste druk is bereikt op de drukmeter.

Om de spanningsdruk te verlagen, draait u de schroef naar buiten, activeer het inklapcircuit om de spanningsdruk af te laten. Reactiveer het uitklapcircuit terwijl u de schroef langzaam draait totdat de gewenste druk is bereikt. (Fig. 26.)

Als u klaar bent, sluit u de drukisolatieklep (fig. 14) en draait u de borgmoer aan.

Increase tension pressure

Fig. 25.

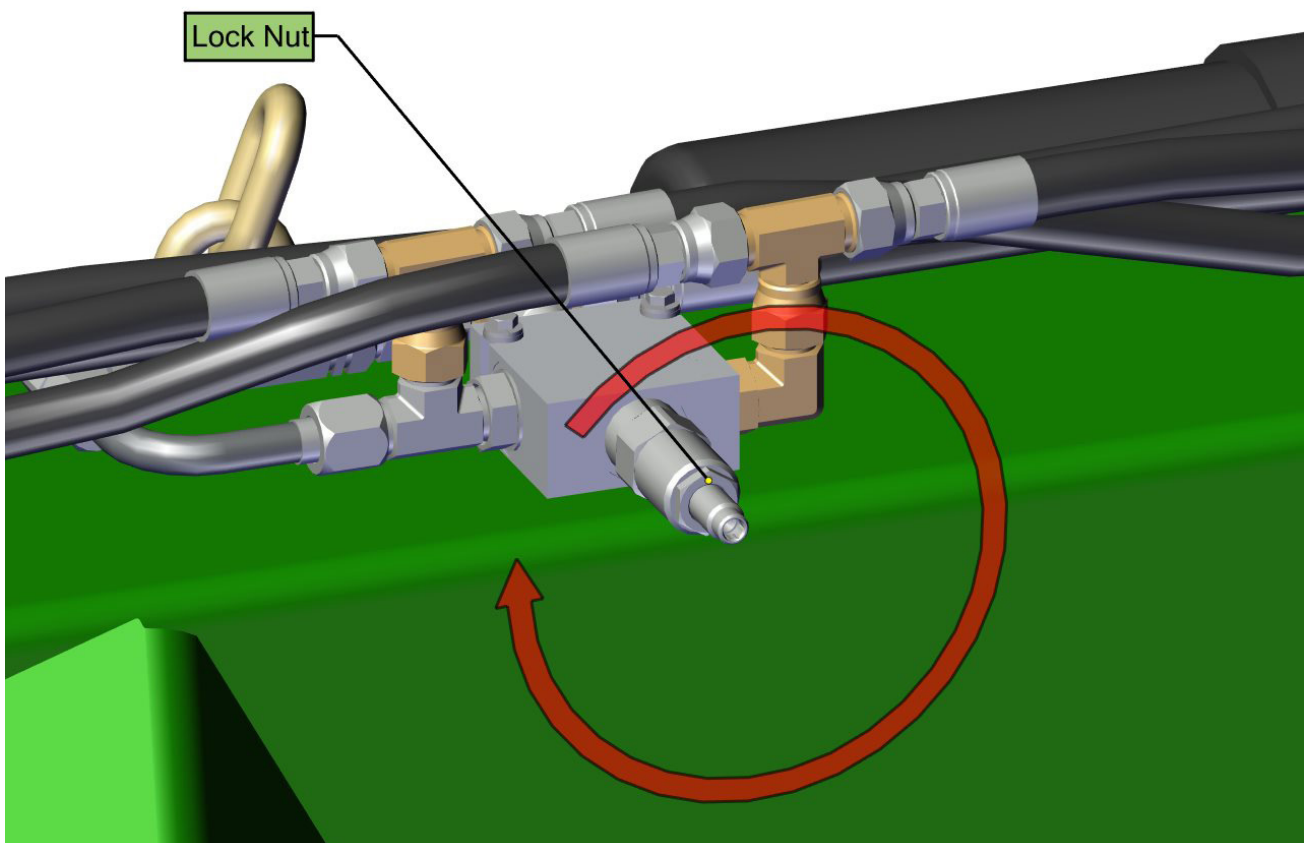
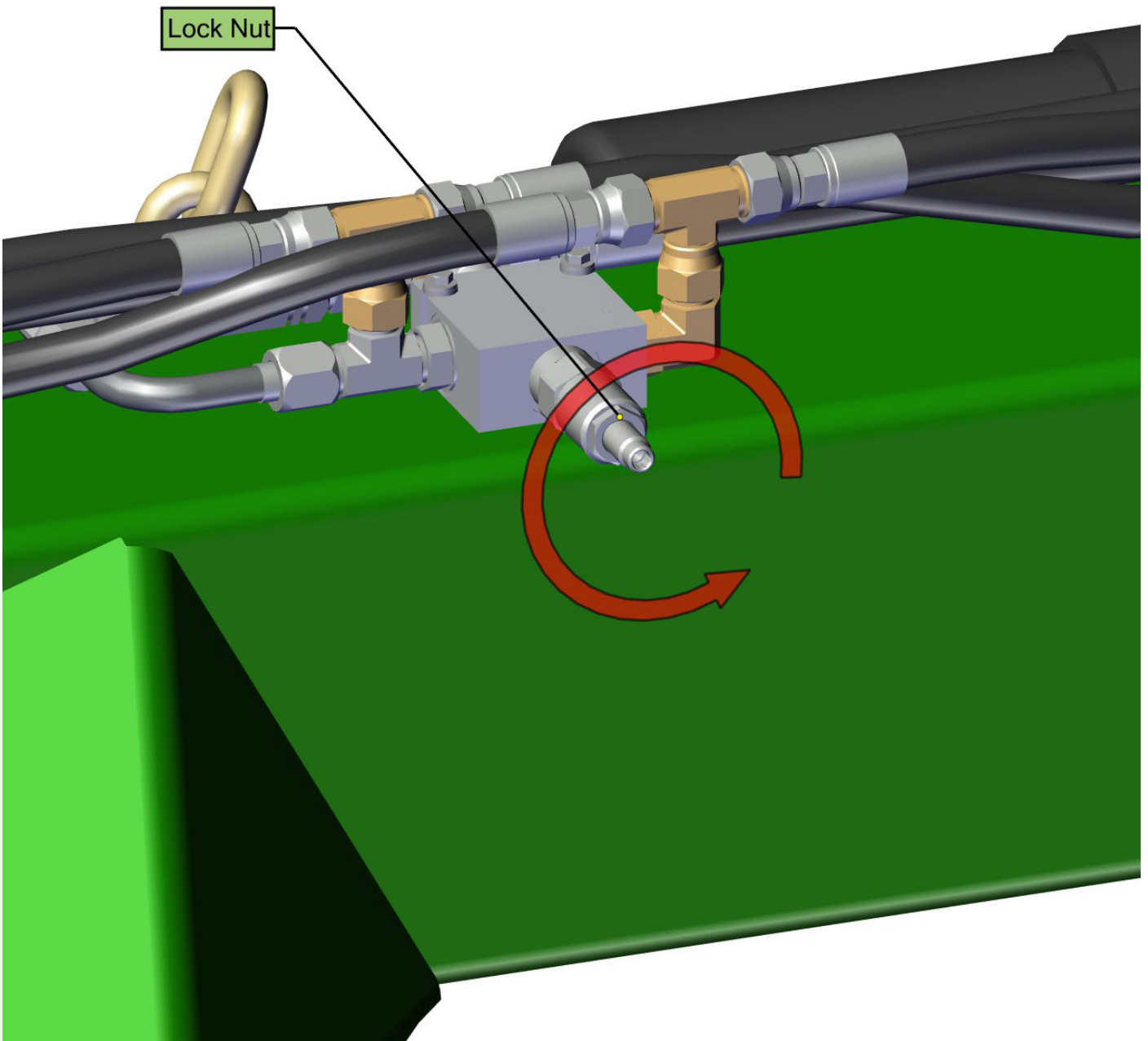


Fig. 26.

Decrease tension pressure



Afstelling armhoogte kettingsteun

- Gebruik de tractorhydraulica om het frame of de kettingmontageplaat die moet worden afgesteld omhoog te brengen.
- Plaats een geschikt blok of steun om de arm te ondersteunen (fig. 27.1)
- Gebruik de tractorhydraulica en laat de machine omlaag tot de hoogteafstellingskettingen los zijn.
- Verwijder de veerborgclip (fig. 27.2).
- Schuif de kettingschakels door de gleuf in de hefarm, draai de schakels 90 graden voor fijnafstelling.
- Hef het frame omhoog en installeer de borgclip (fig. 27.3).
- Verwijder de steun.

Fig. 27,1.



Fig. 27,2.



Fig. 27,3.



Afstellen van poothoogte

- Haal de vleugelspanning eraf door de drukislatieklep te openen (fig. 14).
- Beweeg de afstandsringen naar de onderzijde van de poot om de bodenvrijheid te verkleinen (fig. 28)

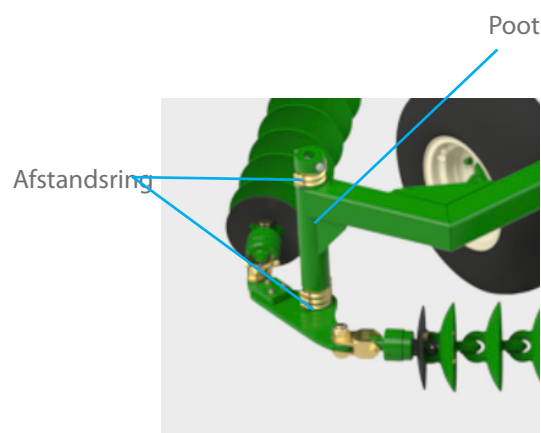
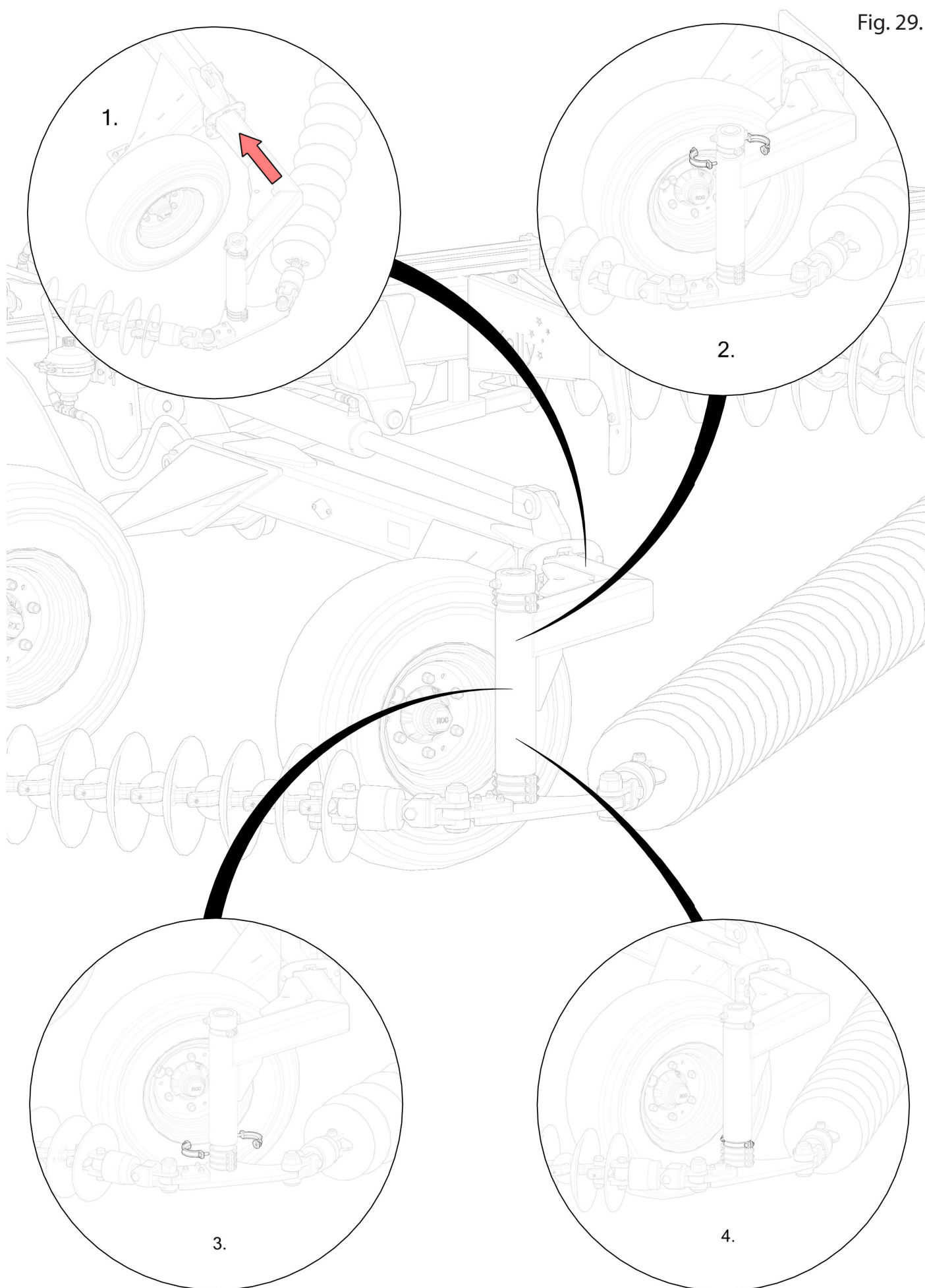


Fig. 28.

Afstellen van poothoogte

Fig. 29.



Fijnafstelling voor perfecte resultaten

Misschien moet u doorgaan met het afstellen van bepaalde gedeeltes voor een gelijkmatige afwerking en een perfect zaaiwed.

Met de juiste afstellingen is het mogelijk om in de meeste omstandigheden een gelijkmatige afwerking te krijgen door de hoogtes aan de voor- en achterzijde van elke ketting te wijzigen.

Als de voorste schijf van elke ketting te laag is ingesteld, kan deze een rug aarde omhoog duwen die de volgende kettingen niet meer vlak kunnen krijgen. Dit kan gebeuren aan de voorzijde van elke ketting, aan de voorzijde van de achterste kettingen (breedste punt) en aan de voorzijde van de machine (beide zijden vanuit het midden).

Als de volgschijf te laag is ingesteld, kan deze een voor achterlaten die niet meer kan worden ingevuld door andere kettingen. Kijk hiernaar aan de achterzijde van elke ketting, bij de vleugels aan de achterzijde van de voorste kettingen en aan de uiterste achterzijde van de machine in de buurt van de middenlijn.

Er is genoeg overlap ingebouwd in de machine om ervoor te zorgen dat het mogelijk is om de voorzijde van alle kettingen net van de grond af te heffen en nog steeds een volledige snede te bereiken.

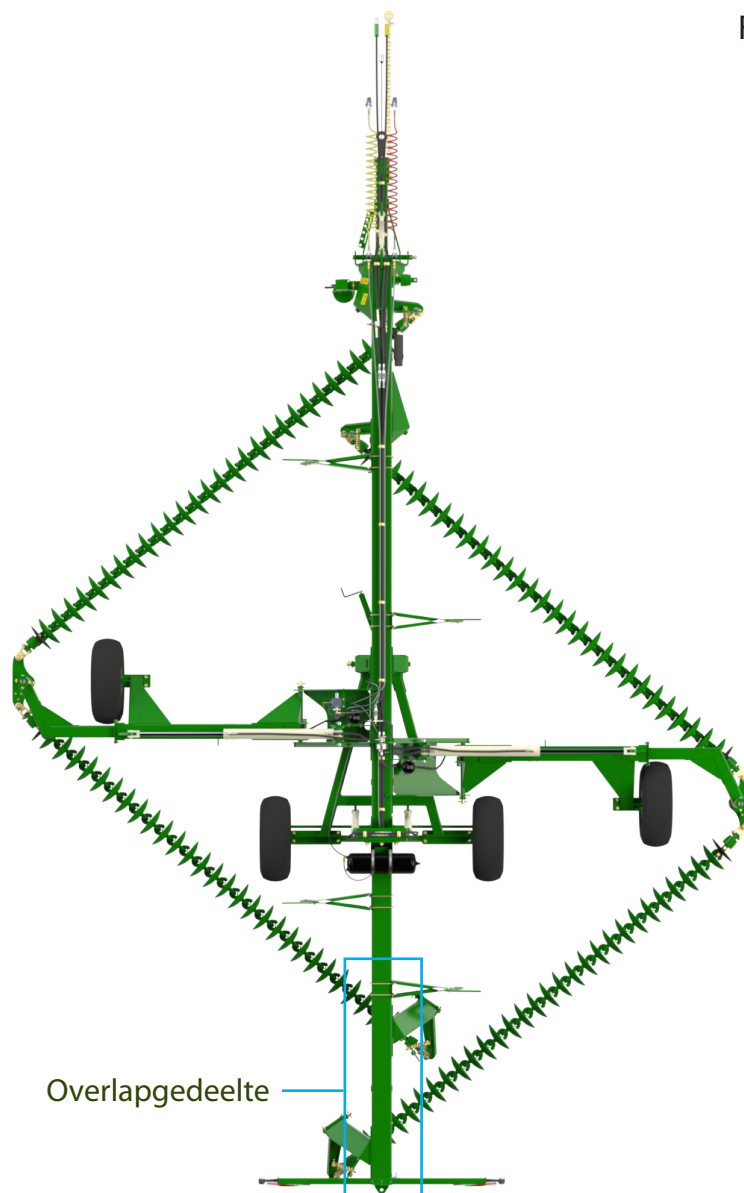


Fig. 30.

De optimale instelling kan variëren afhankelijk van de bodembedekking. Bij zware stoppels en onbewerkte grond is het mogelijk om de wortels dicht bij de grond in te stellen. Bij lichte stoppels of losse grond is het het beste om de voorste schijven zo omhoog te brengen dat de kettingen 'inveren' in de bodem.

Het is belangrijk dat het omlaag brengen van de wortels er niet voor zorgt dat de schijven dieper of agressiever graven. Dit leidt tot voortijdige slijtage van de wortelonderdelen en de eerste twee kettingschakels.

Het zorgt ook voor ruggen en voren.

De graafeffectiviteit resulteert uit de bodemomstandigheden en de schijfkettingconstructie. Het gewicht, de vorm, de hoek en de afstand tussen de schijven zijn factoren die invloed hebben op de effectiviteit. In harde, droge bodems is het onrealistisch om te verwachten dat de schijven volledig of gelijkmatig graven. Maar, ze presteren nog steeds goed voor residu-afbraak en zaadstimulatie.



Om letsel te voorkomen, mag u het Kelly grondbewerkingsysteem nooit smeren of onderhouden als het in beweging is (in- of uitklappen of in werkende beweging)

Hoofdstuk 4

Onderhoud en inspectie

Onderhoud en inspectie

U bent verantwoordelijk voor goed onderhoud

- Controleer voordat u werkzaamheden aan de machine verricht of alle bewegende delen zijn gestopt
- Gebruik altijd een veiligheidssteun en blokkeer de wielen
- Ga uiterst voorzichtig te werk bij het afstellen
- Vervang afschermingen en beschermingsmiddelen na het onderhoud en voor verplaatsing
- Controleer na het onderhoud of al het gereedschap, alle onderdelen en al het onderhoudsapparaatuur zijn verwijderd
- Als er reserveonderdelen nodig zijn tijdens (periodiek) onderhoud, moeten originele onderdelen worden gebruikt. Kelly Engineering geeft geen garantie op het gebruik van onderdelen die niet zijn goedgekeurd en op andere schade die uit het gebruik ervan voortvloeit en is niet aansprakelijk voor letsel of garantieclaims als de machine op enigerlei wijze is aangepast
- Bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden moet een geschikte brandblusser en EHBO-koffer voorhanden zijn.

Intervallen

Te controleren item	Eerste gebruik	Dagelijks	Per 25 uur	Vóór het seizoen
Lekken van hydraulische olie	✓	✓		✓
Schade aan hydraulische slang	✓	✓		✓
Schade aan of lekken van hydraulische cilinder	✓	✓		✓
Lekken van luchtleiding	✓	✓		✓
Losse of ontbrekende bevestigingen/pennen	✓	✓		✓
Geleidingspennen zijn aanwezig	✓			✓
Zwenklagerbevestigingen	✓	✓		✓
Zwenklagers - draaien vrij en soepel			✓	✓
Zwenklagertemperatuur: gemiddelde bedrijfstemperatuur is 55 °C, storing wordt aangegeven bij +80 °C		✓		✓
Banden zijn opgepompt tot de juiste druk	✓	✓	✓	✓
Wielmoeren zijn aangedraaid tot het juiste moment	✓			✓
Trekhaakbouten zijn aangedraaid tot het juiste moment	✓			✓
Ketting is correct gespannen	✓	✓		✓
Verlichting werkt correct	✓	✓		✓
Waarschuwborden zijn aangebracht	✓	✓		✓
Stofkappen controleren en vastdraaien	✓		✓	✓
Wiellagers controleren	✓	✓	✓	✓
Schakelwiel invetten			✓	✓
Pennen middelste cilinder x 2 invetten			✓	✓
Vleugelkettingspanners invetten			✓	✓
Veugelscharnierpennen x 8 invetten			✓	✓
Draaipennen, bussen en cilinderpennen op slijtage controleren en indien nodig vervangen				✓

Wij raden aan de zwenklagers in de opslag af te dekken om het binnendringen van water te voorkomen.



Om letsel te voorkomen mag het Kelly-grondbewerkingsysteem nooit worden gesmeerd of onderhouden wanneer het in beweging is (inklappen, uitklappen of tijdens bedrijf)

Probleemoplossing

De meeste problemen met het gebruik van het Kelly grondbewerkingsysteem komen door een verkeerde afstelling.

Dit probleemoplossingshoofdstuk kan u helpen met oplossingen voor veelvoorkomende problemen.

Symptoom	Probleem	Oplossing
Stuiterende vleugels	Vleugelbandenspanning te laag	Zie pagina 41 voor bandenspanning-specificaties
	Gebruikssnelheid is te hoog voor veldomstandigheden	Zie pagina 41 voor gebruikssnelheid
Slijtage van kettingschakels	Ketting te los Ketting lust terug tijdens het werk.	Zie pagina 28, als de vleugeluitschuiving correct is, zie dan afstellen van spanningsdruk op pagina 30 en 31
	Wartel te dicht bij de grond ingesteld	Zie pagina 26 of 32
Ketting draait niet	Lager defect in draai-unit	Zie dagelijkse controle op pagina 37
	Voorste ketting draait op machine te laag Vreemd materiaal vervuult de lagers	Zie pagina 26 of 32
Ongelijkmatige slijtage op transportwielen	Bandenspanning te laag Te hoge wegsnelheid	Pomp op tot de juiste spanning, zie tabel op pagina 41 Rijd altijd met een veilige snelheid. RIJD NOOIT HARDER DAN 25 km/uur.
Kettingen niet op goede plek in kettingvanger	Kettingvanger niet correct geplaatst	Stel de nauwkeurigheid van de kettingvanger af totdat de ketting goed inloopt
Werking laat rug in het midden achter de machine	Voorste kettingwartels zijn te laag	Zie het gedeelte Afstelling armhoogte kettingsteun op pagina 32
Werking laat de voor in het midden achter de machine	Achterste kettingwartels zijn te laag	Zie het gedeelte Afstelling armhoogte kettingsteun op pagina 32
Rugvorming aan de buitenzijde van de machine	Voorste uiteinde van bijbehorende achterste ketting is te laag	Zie het gedeelte Afstellen poothoogte op pagina 32 en 33
Voor aan buitenste rand	Achterzijde van voorste ketting te laag ingesteld	Zie het gedeelte Afstellen poothoogte op pagina 32 en 33
Ketting niet goed op spanning	Spanningscilinder bij maximum slag	Zie pagina 28



Probeer nooit om in te klappen voor transport als de ketting verstopt zit met onkruid of modder, want het extra gewicht kan de hydraulica of het frame beschadigen.

Hoofdstuk 5

Specificatie

Werkingsnelheden

Werkingsnelheden voor normale omstandigheden	
Kettingtype	Snelheid
Egketting	10-16 km
Schijfketting	10-12 km
Transport/trekken over de weg	< 25 km

Bandenspanning

Bandenmaat	Ply	KPA	Bar
11,5/80/15,3	14	250	2,5

Lengtes en aantallen schijfkettingen

Model		Lengte	W36	CL1	R300	SD49	CL2	CL1's per CL2 ketting	Egketting
6 m	Rechtsvoor	4,53m	27	27	36	36	19	2	50
	Linksvoor	4,56m	28	27	36	36	19	2	51
	Rechtsachter	4,61m	28	27	37	37	19	2	51
	Linksachter	4,64m	28	28	37	37	20	2	51

Voor een correcte kettingspanning moeten de kettingschakels mogelijk als volgt van het einde van de ketting worden verwijderd:

CL2 Disc Chain - schakel(s) van de schijvenketting losmaken van het einde van de schijfketting

CL1 Disc Chain - schakel(s) van de schijvenketting losmaken van het einde van de schijfketting.

K4 Disc Chain - schakel(s) van de schijvenketting losmaken van het einde van de schijfketting.

Spiked Disc Chain - een schijfkettingschakel van het einde van de schijfketting slijpen.

R300 Disc Chain - een schijfkettingschakel van het einde van de schijfketting slijpen.

W36 Disc Chain - een schijfkettingschakel van het einde van de schijfketting slijpen.

Prickle Chain - een doornkettingschakel van het einde van de doornketting slijpen.



Instellingen boutaanhaalmoment

Bouttype	Wielmoer	U-bout		Klasse 8.8 bout				Klasse 10.9 bout	
		M12	M20	M10	M12	M16	M24	M16	M20
Boutmaat	M18	M12	M20	M10	M12	M16	M24	M16	M20
Moersleutel	27	18	30	16	18	24	36	24	30
Ft lb	255	36	191	32	48	140	270	214	300
Nm	345	50	260	44	65	190	370	290	406

[1] Draai bij het plaatsen van een wiel en band op een naaf, de wielmoeren in een stervormig patroon aan tot de juiste spanning. Kies hiervoor een wielmoer en draai aan, ga dan verder aan de tegenoverliggende zijde van de naaf met de volgende wielmoer en draai aan enzovoort totdat alle wielmoeren aangedraaid zijn. Herhaal de procedure vervolgens om te controleren of alle moeren goed vastgedraaid zijn. Gebruik geen impuls gereedschap om wielmoeren aan te draaien. Voor een gids voor de correcte spanning van de wielmoeren, gebruik de geschikte spanning voor uw maat wielbouts in de tabel Instellingen boutaanhaalmoment.

Aanhaalmomentwaarden zijn voor droge schroefdraden en oppervlakken, maar het is toegestaan om een kleine hoeveelheid corrosiewerende olie aan te brengen op de schroefdraden.

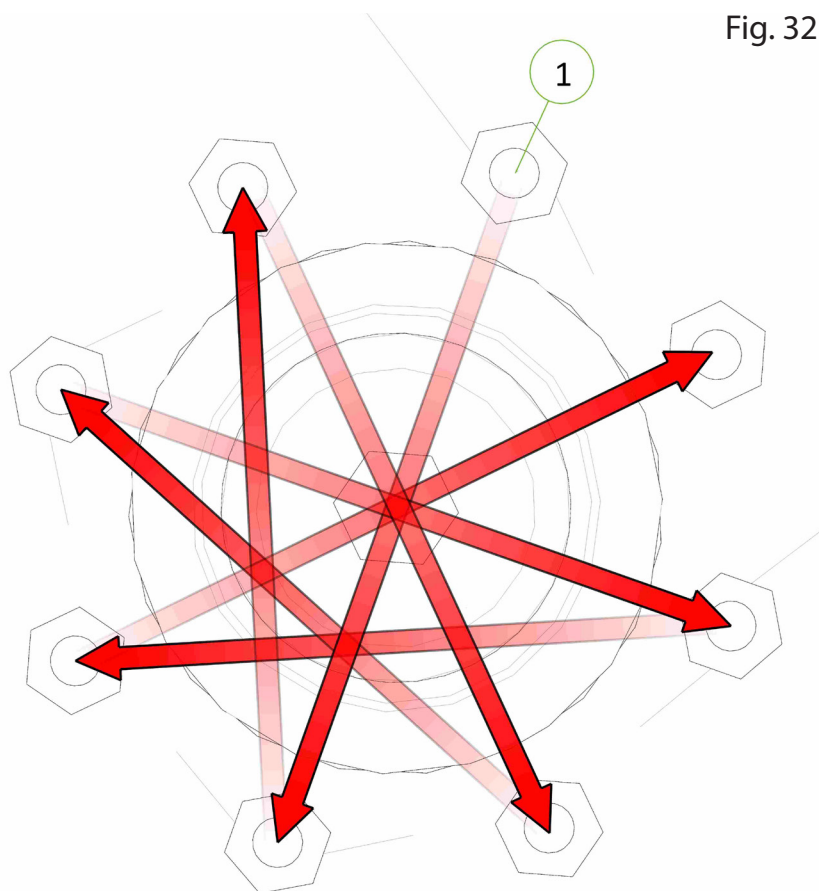


Fig. 32.

