

Inhoud.

1. Inleiding.	1
2. Garantie en aansprakelijkheid.	2
2.1 Garantie.	2
2.2 Aansprakelijkheid.	2
3. Veiligheid en milieu.	3
3.1 Algemene veiligheid.	3
3.2 Milieu.	3
3.3 Waarschuwingstickers en pictogrammen.	4
4. Controles voor en tijdens gebruik.	5
4.1 Noodzakelijk controles en aandachtspunten voor eerste ingebruikname.	5
4.2 Inkorten aftakas.	5
4.3 Noodzakelijke controles en aandachtspunten voor ieder volgende ingebruikname.	6
4.3 Controles tijdens het werk.	6
5. Bediening en afstelling.	7
5.1 Het aankoppelen en loskoppelen van de SAMON uienoplader.	7
5.2 Afstellen dissel.	8
5.3 Instellen wielspoor.	8
5.4 Afstandsbediening.	9
5.5 Afvoerband.	10
5.6 Opnamebek.	13
5.7 Zeefbanden.	14
5.8 Sturen.	14
5.9 Egelband.	15
5.10 Vlakstelling.	16
6. Onderhoud.	17
6.1 Smeerschema.	17
6.2 Niveau en temperatuur hydrauliek olie.	19
6.3 Vervangen tandwielkastolie.	19
7. Transport en opslag.	20
7.1 Transport op transportmiddel.	20
7.2 Transport aan de tractor.	20
7.3 Opslag.	20
8. Technische gegevens en schema's.	21
8.2 Technische gegevens	21
8.1 Hydrauliek schema aandrijving hydrauliek motoren.	21
8.2 Hydrauliek schema hydrauliek cilinders.	22
8.3 Elektrisch Schema Afstandsbediening.	23
8.4 Elektrisch Schema Hoofdkast.	24
9. Bestellen van onderdelen.	26
10. Storingen.	27

1. Inleiding.

Deze uitgave van de handleiding is bestemd voor de afnemer van een SAMON uienoplader SU2LS.
Het bevat informatie voor het gebruik en onderhouden van deze machine.

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg gemaakt, de illustraties en technische gegevens zijn tot de uitgave van deze handleiding actueel.

Ellens Landbouwtechniek BV adviseert de gebruiker alvorens de machine in gebruik te nemen, deze handleiding grondig door te lezen en instructies, aanwijzingen en opmerkingen op te volgen.

Referenties naar de linker- of rechterzijde van de machine worden bepaald aan de hand van de rijrichting van de machine.

Ellens Landbouwtechniek BV behoudt het recht deze handleiding, zonder enige kennisgeving, inhoudelijk te wijzigen.

Deze machine is ontworpen volgens de bepalingen van de machinerichtlijn 89/392/EEG + wijzigingen.

2. Garantie en aansprakelijkheid.

2.1 Garantie.

Voor de SAMON landbouwmachines staat een garantieperiode van 1 seizoen. De SAMON uienoplader is ontworpen en bedoeld voor het opladen van uien*. Het op een andere manier gebruiken van de SAMON uienoplader dan waar deze voor bedoeld is wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik.

* Bij andere loofsoorten en gewassen, altijd eerst navragen bij de SAMON dealer.

Garantie wordt gegeven op constructiefouten, bij een normaal gebruik van de machine. Aan slijtage onderhevige onderdelen vallen niet onder deze garantie, dit zijn:

- Kettingwielen, kettingen, spanwielen, geleide wielen,
- Zeefbanden,
- Lagers,
- Woelers,
- andere slijtdelen.

Garantie op hydraulische componenten, aftakassen en tandwielkasten wordt alleen gegeven op constructiefouten van de componenten, waardoor deze uitvallen, beoordeeld door de fabrikant.

Garantie komt te vervallen door:

- Constructieve aanpassingen en wijzigingen aan de machine zonder toestemming van Ellens Landbouwtechniek BV.
- Installatie en gebruik van componenten op of aan de SAMON uienoplader, waardoor de stevigheid van de constructie negatief wordt beïnvloed.
- Uitval van componenten bij het niet aanhouden van onderhoudsintervallen.
- Wijzigen en negeren van aangegeven instellingen en afstellingen, waardoor mogelijke schade ontstaat.
- Het negeren van de aanwijzingen voor het in- uitvouwen van de afvoer. Bij verkeerd uitvoeren hiervan kan schade ontstaan.

Voor alle informatie en begeleiding staan onze dealers en de fabrieksservice tot uw dienst.

2.2 Aansprakelijkheid.

Ellens Landbouwtechniek BV is niet aansprakelijk voor schade aan SAMON landbouwmachines; tractoren; machines van derden; letsel aan mensen, dieren en producten als gevolg van:

- oneigenlijk gebruik.
- niet opvolgen van instructies en aanwijzingen beschreven in de handleiding.

3. Veiligheid en milieu.

3.1 Algemene veiligheid.

OPMERKING!!!

 Zorg ervoor dat eenieder die met de SAMON uienoplader werkt en/of deze onderhoudt, deze handleiding heeft doorgelezen, en zorg draagt voor de veiligheid van zichzelf en voor anderen tijdens het werken met de SAMON uienoplader.

Hou altijd de onderstaande punten in acht als er gewerkt wordt met of aan de SAMON uienoplader.

- De SAMON uienoplader moet worden bediend, onderhouden en gerepareerd worden door personen die bekend zijn met de machine en die vertrouwd zijn met de veiligheidsprocedures.
- Bij controles en onderhoud van de SAMON uienoplader moet altijd de motor van de tractor zijn uitgeschakeld en de sleutel uit het contactslot zijn verwijderd.
- De SAMON uienoplader is uitgerust met draaiende zeef-/afvoerbanden, hierin kan men beknelt raken. Kom dus nooit in de buurt van een SAMON uienoplader in werking.
- Wacht altijd tot de zeef-/afvoerbanden zijn uitgedraaid alvorens de machine te benaderen.
- Aan de achterzijde van de SAMON uienoplader zit een egelband die zorgt voor de afvoer van verontreinigingen, kom nooit in de buurt van een werkende egelband.
- Indien een voorwerp is geraakt, altijd de SAMON uienoplader uitschakelen en controleren op schade, eventueel herstellen, voor deze weer in werking te zetten.
- Op de SAMON uienoplader zijn een aantal onderdelen voorzien van borgpennen en veiligheidskoorden en/of kettingen. Deze dienen altijd gemonteerd te zijn.
- Beschadigde en gebroken veiligheidsmiddelen en borgmiddelen altijd vervangen.
- Beschermkappen, -hoezen en rubberflappen dienen altijd onbeschadigd te zijn. Bij deuken en scheuren altijd vervangen.
- Gebruik altijd originele SAMON onderdelen, deze zijn specifiek ontworpen voor de SAMON uienoplader.

3.2 Milieu.

Het schoonmaken en onderhouden van de SAMON uienoplader dient, uit ecologische gronden, op een vaste vloeistofdichte vloer te gebeuren.

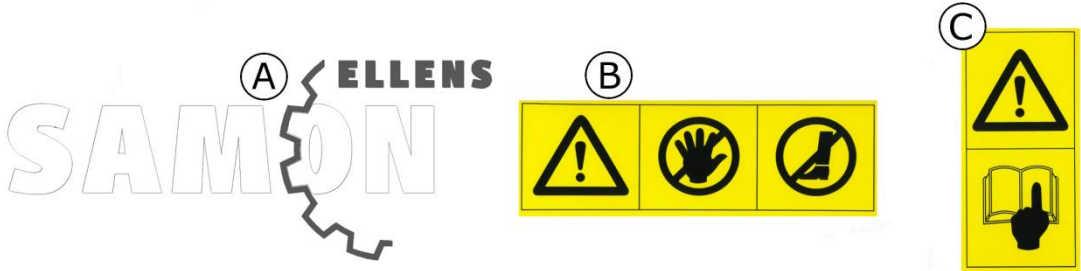
OPMERKING!!!

 Gebruikte smeermiddelen milieuvriendelijk afvoeren. Wij adviseren oude olie in een afgesloten tank af te leveren bij een recycle center of een verzamelstation. Oude olie nooit in een afvalton, sloot, riool, afvoerput of op de grond laten weglopen.

3.3 Waarschuwingstickers en pictogrammen.

Iedere SAMON uienoplader is voorzien van de volgende stickers en waarschuwpictogrammen:

	Beschrijving:	Afm.: (bxh)	Bestel nr.
A:	Sticker "Samon"	24,8 x 7,8	TL6304
B:	Sticker "Aandacht hand/ voet"	19,3 x 6,4	TL6309
C:	Sticker "Aandacht handleiding"	13,3 x 6,4	TL6310



Indien er een van deze stickers niet meer aanwezig of leesbaar is kunt U deze bestellen bij uw SAMON dealer.

4. Controles voor en tijdens gebruik.

WAARSCHUWING!!!

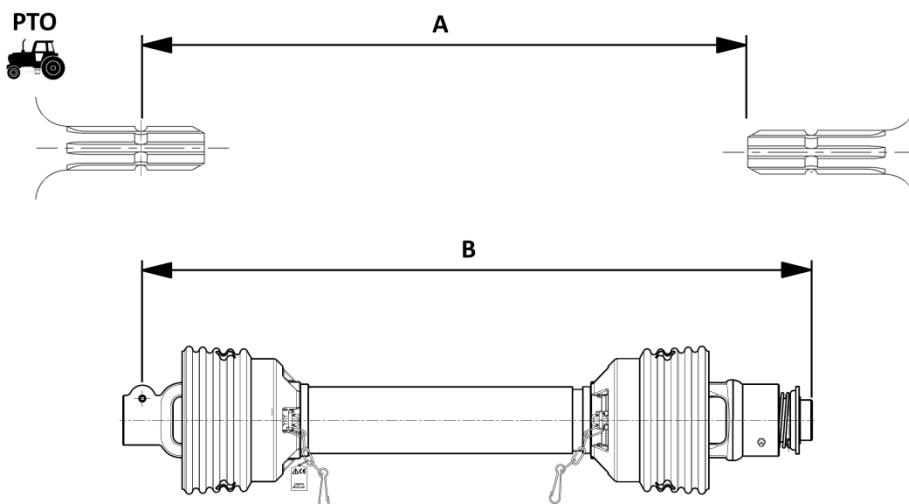
Zorg dat bij het controleren en onderhouden van de SAMON uienoplader de motor van de tractor staat uitgeschakeld en de sleutel uit het contactslot is verwijderd.

4.1 Noodzakelijk controles en aandachtspunten voor eerste ingebruikname.

- Volg zorgvuldig alle stappen op uit hoofdstuk 5.
- Controleer de lengte van de aftakas (zie 4.2).
- Controleer de wielmoeren. Wielmoeren altijd natrekken met een grote kruissleutel. Wielmoeren nogmaals natrekken na 2 uur gebruik van de machine. Herhaal deze stap telkens wanneer één van de wielen gedemonteerd is geweest.
- Controleer alle punten van 4.3.

4.2 Inkorten aftakas.

Indien er bij de controle voor gebruik is gebleken dat de aftakas te lang is, kan deze worden ingekort aan de hand van de volgende instructie:



- Koppel de machine aan de tractor.
- Positioneer de PTO assen zo kort mogelijk bij elkaar.
- Meet de afstand "A" van de PTO assen.
- Meet de afstand "B" van de aftakas.
(Zie tekening voor de meetpunten)
- Trek lengte "A" van lengte "B" en tel daar 10mm bij op.
- Kort de aftakas in met de uitkomst (zie voorbeeld).

Rekenvoorbeeld:

A=400 mm

B=450 mm

$$B(450) - A(400) = 50 + 10$$

Inkortlengte = 60 mm

4.3 Noodzakelijke controles en aandachtspunten voor ieder volgende ingebruikname.

- Controleer of de machine juist is aangekoppeld zoals beschreven in hoofdstuk 5.
- Controleer of de retour van de SAMON uienoplader is aangesloten op een drukloos ventiel van de tractor (zie 5.1.1).
- Controleer de trekoog op beschadigingen.
- Controleer de verlichting en reflectorplaten op beschadigingen.
- Controleer het olieniveau op van de olietanks (zie 6.2)
- Controleer de tandwielkast op lekkage.
- Controleer het volledige hydraulische systeem op lekkage.
- Controleer de elektronica op beschadigingen.
- Controleer de banden op beschadigingen en de bandenspanning. (2,5 bar)
- Controleer de beschermkap van de aftakas op breuken.
- Controleer of de veiligheidskettingen van de aftakas gemonteerd zijn.
- Controleer of de borgclips en de veiligheidskoorden gemonteerd zijn.
- Controleer alle beschermkappen op beschadigingen
- Controleer de zeef- / egel- /afvoerband op beschadigingen en slijtage.
- Controleer de aandrijf- en geleide rollen op slijtage.
- Controleer of de borgbouten van het wiel goed vastzitten.
- Controleer of de afvoerband netjes binnen de flensen van de rollen loopt (zie 5.5.4).

4.3 Controles tijdens het werk.

- Controleer de juiste diepte van de opnamebek, deze dient 1 á 2 cm door de grond te gaan. Als de uienlader is uitgerust met een rooias dient deze rooias voor ongeveer ¾ deel door de grond te gaan (zie 5.6.2).
- Let op eventuele beschadiging van uien.
- Controleer de afstelling van de egelband (zie 5.7).
- Controleer het wielspoor (zie 5.2).
- Controleer de juiste afstelling van de invoerborden.

WAARSCHUWING!!!



Door de verschillende samenstellingen van grondsoorten is het mogelijk dat bepaalde slijtdelen sneller slijten. Controleer deze dan ook regelmatig om schade aan de SAMON uienoplader te voorkomen.

5. Bediening en afstelling.

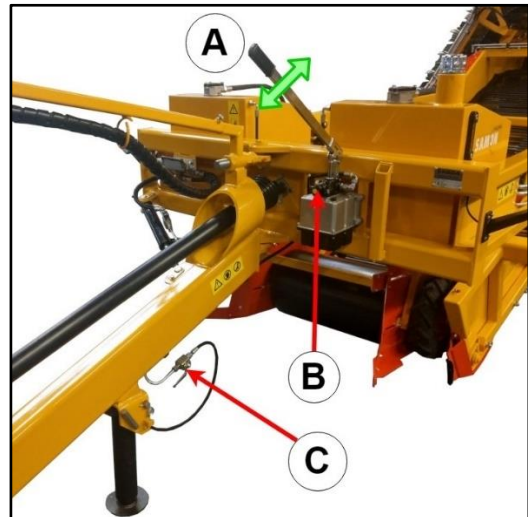
WAARSCHUWING!!!

-  Bij aansluiten hydrauliek altijd een **drukloze retour** gebruiken. De mannelijke snelkoppeling is de pers en de vrouwelijke snelkoppeling is de retour.

5.1 Het aankoppelen en loskoppelen van de SAMON uienoplader.

Aankoppelen

- Zet de kraan (C) open (hendel met de leiding mee).
- Draai knop (B) dicht (rechtsom).
- Beweeg hendel (A) net zo lang totdat de trekoog hoger is dan de trekhaak van de tractor.
- Rij de tractor onder de trekoog.
- Draai knop (B) open om de machine te laten zakken.
- Zorg dat de trekoog juist is aangekoppeld en dat deze goed geborgd is.
- Klap het pootje in en borg deze goed met de borgpennen.
- Monteer de aftakas. (540 P.T.O.)
- Zet de veiligheidskettingen van de beschermkap van de aftakas vast.
- Leg de afstandsbediening in de tractor.



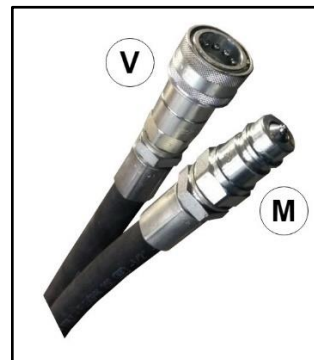
Loskoppelen

- Verwijder alle slangen en kabels van de tractor.
- Klap het pootje uit en borg deze goed met de borgpennen.
- Draai knop (B) goed dicht en beweeg hendel (A) totdat de trekoog loskomt van de tractor.
- Draai kraan (C) dicht (hendel haaks op de leiding).

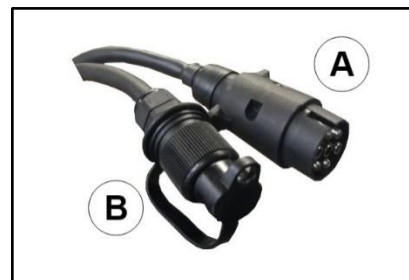
5.1.1 Aankoppelen hydraulische slangen, verlichting stekker en voeding van de elektrische aansturing.

Bevestig de hydraulische slangen met behulp van de snelkoppelingen.

- De mannelijke snelkoppeling (M) is de pers
 - De vrouwelijke snelkoppeling (V) is de retour
 - Stel de olieflow van de tractor af op 25 l/min.
- LET OP!** De vrouwelijke snelkoppeling altijd op een drukloze retour van de tractor bevestigen.



- Bevestig de stekker van de verlichting (A)
 - Bevestig de voeding van de elektrische aansturing (B)
- LET OP!** Zorg dat de voeding altijd 12volt is.

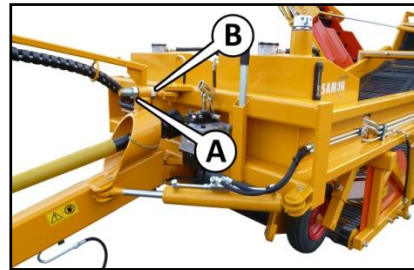


5.2 Afstellen dissel.

5.2.1 Afstellen hoogte dissel.

De hoogte van de dissel kan worden afgesteld aan de trekhaakhoogte van de tractor.

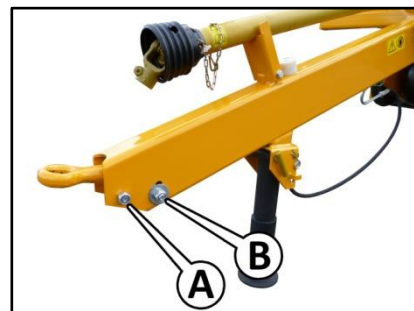
- Draai borgmoer (A) los.
- Stel de dissel af met behulp van stelmoer (B).
- Draai de borgmoer (A) weer goed vast.



5.2.2 Afstellen Trekoog.

Als de dissel hoger of lager is afgesteld dan dient het trekoog ook afgesteld te worden zodat de deze weer exact vlak is ten opzichte van de trekhaak van de tractor.

- Draai borgmoeren (A) en (B) los en stel de hoek van het trekoog af.
- Schroef de borgmoeren weer goed vast.

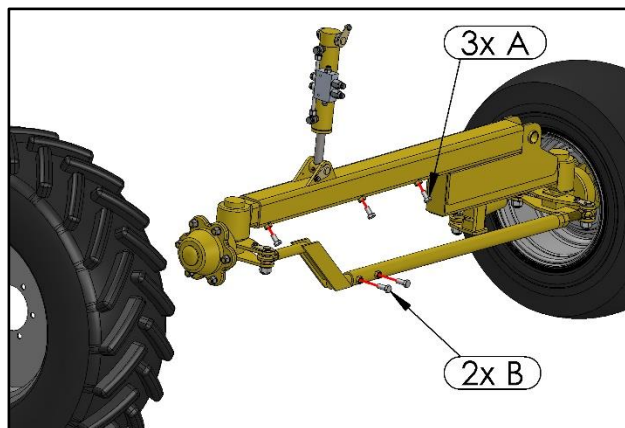


5.3 Instellen wielspoor.

Instellen wielspoor:

- Hef de machine zodat het wiel los van de grond komt.
- Draai de borgbouten (A) en (B) los.
- Schuif het wiel in het juiste spoor.
- Draai alle borgbouten weer goed vast. Zorg dat de borgbouten van de stuuras (B) goed in de gaten vallen.

Zorg dat alle borgbouten gebruikt worden bij het borgen van het wiel.



WAARSCHUWING!!!



Gebruik altijd alle borgbouten bij het vastzetten, zorg dat het wiel niet te ver uitgetrokken staat! Houd altijd de geldende verkeersregels in acht met betrekking tot de maximaal breedte als de machine over de openbare weg wordt vervoerd.

5.4 Afstandsbediening.

De afstandsbediening dient in de cabine van de tractor bedient te worden. Ontkoppel de afstandsbediening en bewaar deze op een droge plek wanneer de uienoplader langere tijd stil staat.



Nr.:	Type:	Functie:
1	Lamp	Stroomtoevoer indicatie.
2	Schakelaar	Stroomtoevoer Aan/Uit.
3	Schakelaar	Werklampen Aan/Uit.
4	Schakelaar	Afvoerband draaien.
5	Draaiknop	Snelheid afvoerband.
6	Joystick	Bediening egelband en vlakstelling.
7	Drukknop	Stuuras middenstand
8	Joystick	Bediening opnamebek.
9	Schakelaar	Keuze bediening uitklappen afvoer of knik afvoer (keuze voor joystick 8 links / rechts).
10	Joystick	Bediening knik afvoerband en uitklappen afvoerband.
11	Joystick	Bediening dissel en wielen.

5.5 Afvoerband.

Voor het afvoeren van de uien in een kipper is de SAMON uienoplader voorzien van een afvoerband. De afvoerband wordt bediend met behulp van een elektronische afstandsbediening. De aandrijving is uitgevoerd met traploze snelheidsregeling en de afvoerband is voor transport opvouwbaar.

5.5.1 Uit-/opvouwen afvoerband.

WAARSCHUWING!!!

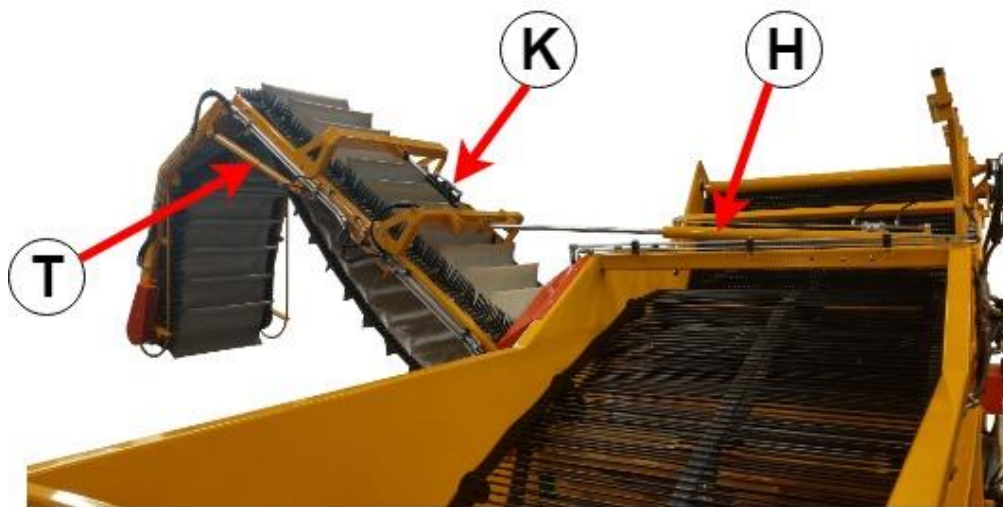
Nooit de afvoerband laten draaien wanneer deze is opgevouwen.



Nooit een SAMON uienoplader met uitgevouwen afvoerband over de openbare weg transporteren.

Volg zorgvuldig de instructies voor het uit-/ opvouwen van de afvoerband. Het negeren van deze instructies kan tot schade aan de machine zorgen.

Voor het uit-/opvouwen van de afvoerband worden drie cilinders/cilindergroepen gebruikt.



H: Hoofdcilinder: te bedienen door joystick 10 naar links/rechts te bewegen (schakelaar 9 naar onderste stand).

K: Knikcilinder: te bedienen door joystick 10 naar links/rechts te bewegen (schakelaar 9 naar bovenste stand).

T: Topdeel cilinders: te bedienen door joystick 10 omhoog/omlaag te bewegen.

Het uitvouwen van de afvoerband dient als volgt te gebeuren.

	Bediening	Machine
Beginnend met een volledig opgevouwen afvoer.		
Stap 1. Schuif als eerste de grote hoofdcilinder maximaal uit.	Zet schakelaar 9 in de onderste stand en bedien joystick 10 naar links.	
Stap 2. Schuif de knikcilinder maximaal uit.	Zet schakelaar 9 in de bovenste stand en bedien joystick 10 naar links. Zet daarna schakelaar 9 weer in de onderste stand (dit is de werkstand).	
Stap 3. Klap het topdeel uit.	Bedien joystick 10 naar boven.	

Het opvouwen van de afvoerband dient als volgt te gebeuren.

	Bediening	Machine
Beginnend met een volledig uitgevouwen afvoer.		
Stap 1. Klap het topdeel zo ver mogelijk in. Deze zal nog niet tot de aanslag komen.	Bedien joystick 10 naar beneden.	
Stap 2. Klap de hoofdcilinder in. LET OP!! Hoofdcilinder niet volledig inklappen als het topdeel nog is uitgekapt. Hierdoor kan het gevaar ontstaan dat het topdeel achterover slaat.	Zet schakelaar 9 in de onderste stand en bedien joystick 10 naar rechts.	
Stap 3. Klap het topdeel in tot deze de aanslag raakt.	Bedien joystick 10 naar beneden.	
Stap 4. Schuif de knikcilinder in.	Zet schakelaar 9 in de bovenste stand en bedien joystick 10 naar rechts tot dat de afvoer de aanslag raakt. Zet als laatste schakelaar 9 weer in de onderste stand.	

5.5.2 Werkstand.

Tijdens het laden in het veld kunnen de hoofdcilinder en topdeel cilinders worden gebruikt om de afvoerhoogte te corrigeren. Gebruik nooit de knikcilinder tijdens het laden.

5.5.3 Bediening afvoerband.

De afvoerband is afzonderlijk uit te zetten en de snelheid kan traploos geregeld worden met de afstandsbediening.

	Bediening
Afvoerband laten draaien.	Zet schakelaar 4 in de bovenste stand.
Afvoerband stoppen.	Zet schakelaar 4 in de onderste stand.
Snelheid afvoerband verhogen.	Draai knop 5 rechtsom.
Snelheid afvoerband verlagen.	Draai knop 5 linksom.

WAARSCHUWING!!!

- ⚠️ Zorg ervoor dat de afvoerband volledig is uitgevouwen voordat de afvoerband wordt aangezet. De SAMON uienoplader zal beschadigen als de afvoerband opgevouwen draait.

5.5.4 Uitlijnen afvoerband.

Als na controle blijkt dat de afvoerband niet in het midden loopt kan deze iets worden gecorrigeerd.

- Demonteer de beschermkap links achterop de machine.
- Draai de borgmoeren (A) onderop de koker los.
- Corrigeer met de stelschroef totdat de gewenste stand is bereikt.
- Draai de borgmoeren (A) weer goed vast.
- Monteer de beschermkap.



5.6 Opnamebek.

5.6.1 Bediening opnamebek.

Bediening van de opnamebek dient als volgt te gebeuren.

	Bediening	Machine
Opnamebek neer.	Joystick 8 naar beneden bewegen, deze blijft automatisch in deze stand staan. Tijdens het opladen van uien, de joystick altijd in de stand "omlaag" laten staan.	
Opnamebek op.	Joystick 8 naar boven bewegen tot de opnamebek zich tegen de eindaanslag bevindt.	

5.6.2 Hoogte steunwielen instellen.

Stel de diepgang van de opnamebek in door de hoogte van de steunwielen te verstellen. Draai met behulp van de spindels aan de bovenzijde de steunwielen naar de gewenste hoogte. De zeefband dient ongeveer 1 á 2 cm diep door de grond te gaan tijdens het opladen. Indien de lader is uitgevoerd met een rooias dient de rooias ongeveer voor 3/4^{de} deel door de grond te gaan. Afhankelijk van de grondsamenstelling kan dit meer of minder zijn.

5.7 Zeefbanden.

5.7.1 Draaisnelheid zeefband.

De aandrijving van de zeefbanden (en eventueel de rooias) is gekoppeld aan de PTO van de tractor. De draaisnelheid van de zeefband is te regelen met de het toerental van de tractor.

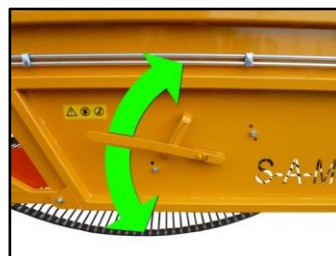
OPMERKING!!!

Gebruik bij de SAMON uienoplader een PTO met 540 rpm.

5.7.2 Afstellen schudders.

De zeefband is voorzien van schudders om nog efficiënter verontreinigingen uit te zeven.

De intensiteit van het schudden is in te stellen door de hendel op of neer te bewegen, deze bevindt zich aan de zijkant van het frame.



5.8 Sturen.

Het besturen van de SAMON uienoplader gebeurt door middel van wiel en disselbesturing.

	Bediening
Dissel naar links draaien	Bedien joystick 11 naar links.
Dissel naar rechts draaien	Bedien joystick 11 naar rechts.
Wielen naar links draaien.	Bedien joystick 11 naar beneden.
Wielen naar rechts draaien.	Bedien joystick 11 naar boven.
Wielen recht zetten.	Knop 7 één keer indrukken.

5.8.1 Middenstand afstellen.

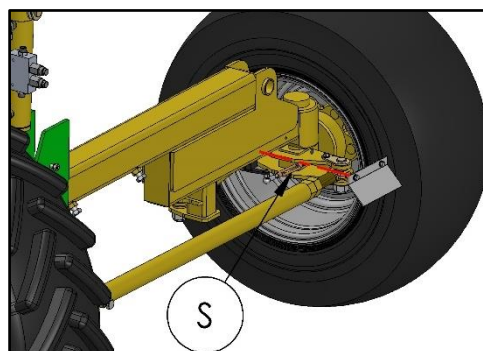
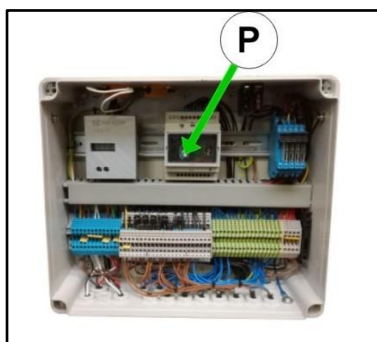
De middenstand is te bedienen door knop 7 op de afstandsbediening in te drukken. Als de wielen na het indrukken van de knop toch niet helemaal recht staan kan dit worden gecorrigeerd in de besturingskast.

- Demonteer de oranje beschermkap aan de rechterzijkant van de machine en open de besturingskast.
- Draai met een kleine schroevendraaien aan de witte potentiometer (P).
- Druk dan nogmaals op knop 7.
- Herhaal dit totdat de gewenste middenstand is bereikt.

LET OP: een kleine aanpassing aan de potentiometer (P) kan al een groot verschil maken. Begin daarom met extreem kleine stapjes.

Als de potentiometer niet genoeg kan corrigeren zal de sensor op de wielas aangepast moeten worden.

- Draai de borgmoer van de spindel (S) los.
- Verstel spindel (S) zodat de middenstand weer ongeveer goed staat en draai de borgmoer weer vast.
- Corrigeer het laatste beetje met de potentiometer (P).



5.9 Egelband.

De SAMON uienoplader is voorzien van een egelband aan de achterzijde. Deze egelband zorgt voor de afvoer van verontreinigingen die door de reguliere zeefband niet gescheiden kan worden. Naargelang de grootte van het product kan men de werkhoeck van de egelband afstellen.

5.9.1 Bediening egelband.

	Bediening	Machine
Egelband steiler zetten.	Bedien joystick 6 omhoog.	
Egelband minder steil zetten.	Bedien joystick 6 omlaag.	

5.9.2 Draaisnelheid egelband en aftikrol.

De draaisnelheid van de egelband en de aftikrol is traploos in te stellen via het stroomregelventiel aan de linkerzijkant van de lader.

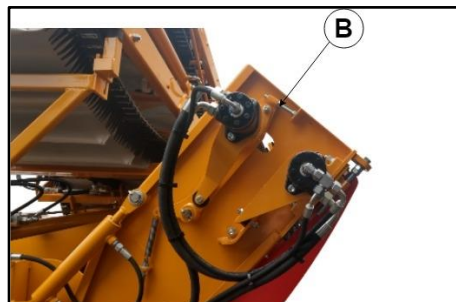
Door de knop links- of rechtsom te draaien is de snelheid in te stellen.



5.9.3 Hoogte instellen aftikrol.

De aftikrol heeft tot doel dat het product niet wordt afgevoerd door de egelband. De hoogte van deze aftikrol is instelbaar zodat de SAMON uienoplader voor producten met verschillende afmetingen gebruikt kan worden.

De hoogte van de aftikrol is in te stellen door borgmoer (B) los te draaien en de aftikrol naar gewenste hoogte te verplaatsen. Stel de aftikrol zo af dat het product met minimaal het gewenste formaat niet tussen de aftikrol en de egelband past.



5.10 Vlakstelling.

De SAMON uienoplader is voorzien van een cilinder (V) op de achterste as om de machine vlak te stellen in de breedte richting.

	Bediening	Machine
Vlakstellen links / rechts	Bedien joystick 6 naar links/ rechts.	

6. Onderhoud.

WAARSCHUWING!!!

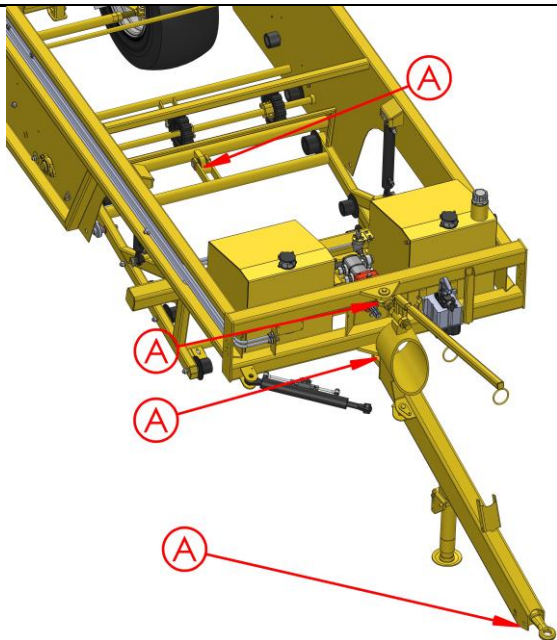
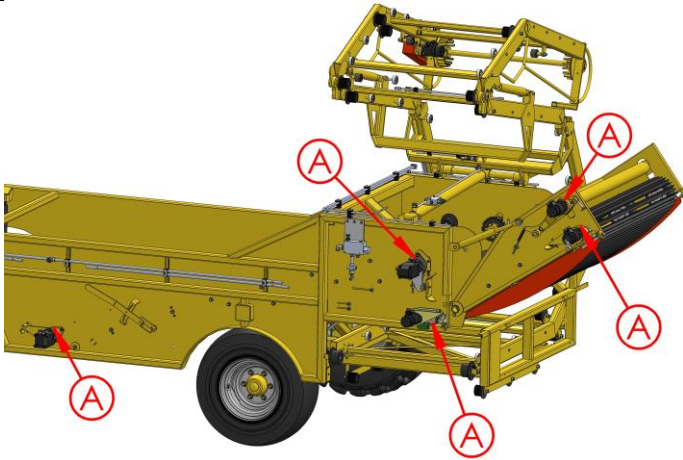
Zorg ervoor dat bij het onderhouden van de SAMON uienoplader dat de motor van de tractor staat uitgeschakeld en de sleutel uit het contactslot is verwijderd.

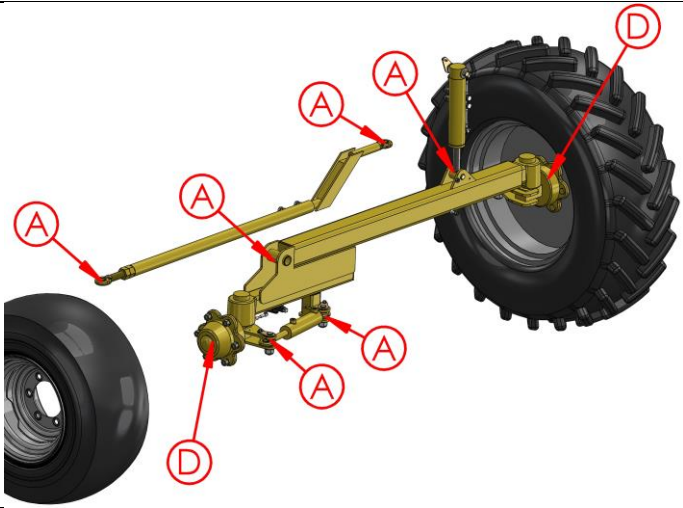
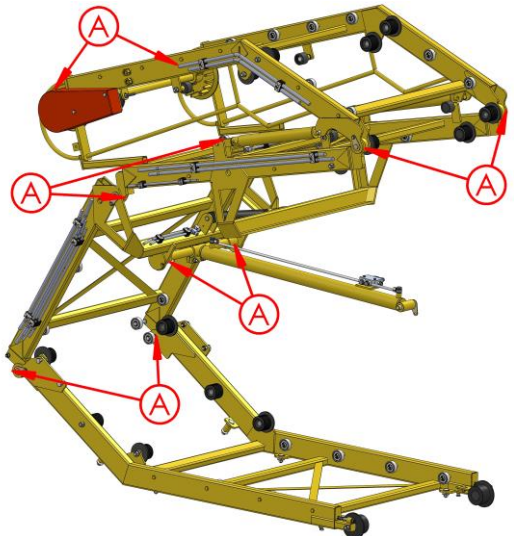
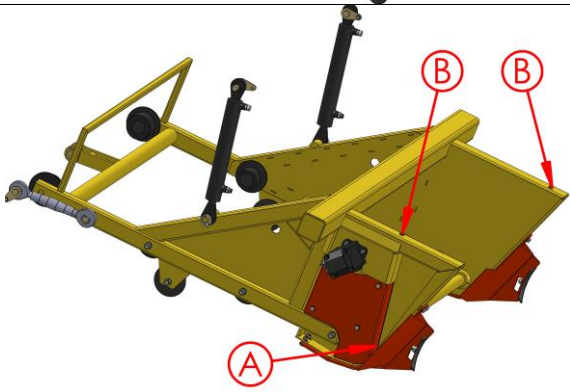
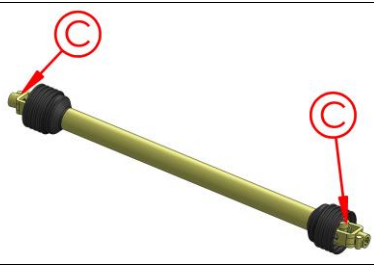
6.1 Smeerschema.

Voor een optimale werking van de SAMON uienoplader dient deze periodiek doorgesmeerd te worden.

Doorsmeerschema SAMON uienoplader.

Smeerpunt:	Interval:	Benaming:
A	8 uur	Lagers, spanners, steunwielen en scharnierpunten.
B	3 uur	Rooias lagers
C	50 uur	Aftakas.
D	3 jaar	Fusee achterwielen

• Smeerpunten dissel • Dieptewielen • Scharnierpunt rooibek Let op: vetnippel zit aan de onderkant	
• Lagers aandrijfas 1^{ste} mat • Lagers aandrijfas 2^{de} mat • Lagers egelband + aftikrol Let op: lagers zitten ook aan de rechterkant van de machine • Ketting zeefsterren	

• Lagers uiteinde stuuras • Cilinder vlakstelling • Stuur cilinder • Scharnierpunt achteras	
• Scharnierpunt benedendeel / middenstuk onder • Scharnierpunt middenstuk boven / middenstuk onder • Scharnierpunt topdeel / middenstuk boven • Middenstuk onder potten hoofdcilinder • Lagers aandrijving afvoerband (topdeel)	
<u>Optioneel</u> • Ketting rooias • Rooiaslagers Let op: rooiaslagers en ketting rooias smeren wanneer de rooias draait.	
• Aftakas kruisstukken	

6.2 Niveau en temperatuur hydrauliek olie.

Aan de zijkant van de hydrauliektank zit een peilglas met temperatuurmeter. Indien er zich geen olie bevindt in het peilglas dient de hydrauliek olie bijgevuld te worden tot een kwart van het peilglas gevuld is met olie. De werktemperatuur zal zich in de buurt van de 65 graden moeten bevinden. Werktemperatuur is mede afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Af fabriek wordt de hydrauliektank afgevuld met Hydrauliek olie "H46".



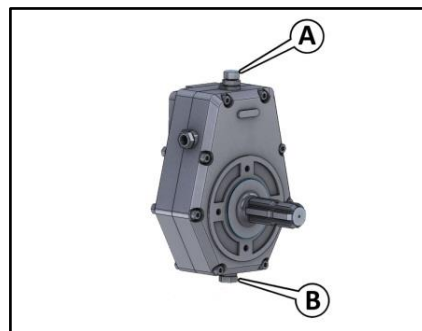
OPMERKING!!!

De hydrauliek olie dient iedere 2 jaar vervangen te worden.

6.3 Vervangen tandwielkastolie.

De tandwielkast is af fabriek reeds afgevuld met tandwielkastolie (SAE 90).

- Demonteer de ontluichtingsnippel (A) aan de bovenzijde en de plug (B) aan de onderzijde van de tandwielkast.
- Laat de tandwielkast leeglopen in een opvangcontainer en zorgt dat deze op een ecologische verantwoorde manier wordt verwerkt.
- Monteer de plug (B) aan de onderzijde.
- Vul de tandwielkast met 0,35 liter tandwielkastolie (SAE 90).
- Monteer de ontluichtingsnippel (A).



OPMERKING!!!

De tandwielkastolie dient iedere 2 jaar vervangen te worden.

7. Transport en opslag.

7.1 Transport op transportmiddel.

- Let op de hoogte en breedte van de SAMON uienoplader, markeer eventuele uitstekende delen.
- Zorg bij het transport van de machine ervoor dat deze met deugdelijke slijp-, of spanbanden stevig vastzit.
- Blokkeer de wielen d.m.v. wielblokken.

7.2 Transport aan de tractor.

- Neem de geldende verkeersreglementen in acht als U de SAMON uienoplader over de openbare weg transporteert aan de tractor.
- Zorg altijd dat de afvoerband is ingevouwen bij het transporteren van de SAMON uienoplader.
- Zorg dat de opnamebek altijd is opgeklapt bij het transporteren van de SAMON uienoplader.
- Nooit de zeef-, egel- / afvoerband inschakelen bij het transporteren van de SAMON uienoplader.
- Hou er rekening mee dat de SAMON uienoplader een uitzwaai heeft bij het sturen.
- Het zicht van de bestuurder wordt bij het transporteren van de SAMON uienoplader aan de tractor belemmerd, hou hier rekening mee.

7.3 Opslag.

- Maak de machine grondig schoon.

OPMERKING!!!

Bij gebruik van een hoge druk reiniger, niet direct op/in de lagering of elektronica spuiten.

- Controleer de banden op beschadigingen en op druk. (2,5 bar.)
- Controleer de slijtdelen en vervang deze tijdig.
- Controleer alle lagers en vervang deze bij te veel speling.
- Controleer de zeef-, egel- en afvoerbanden op beschadigingen en breuken.
- Controleer alle geleider- en schudrollen.
- Controleer de invoerrol op beschadigingen en breuken.
- Controleer het gehele hydraulische systeem op beschadigingen en lekkage.
- Controleer het gehele elektrische systeem op beschadigingen.
- Smeer de machine in zijn geheel door (voor smeerschema's zie Hoofdstuk Onderhoud).
- Controleer het oliepeil in de tandwielkast en vul deze indien mogelijk bij.
- Controleer het oliepeil van de hydrauliek en vul deze bij.
- Controleer alle beschermkappen en rubbers.
- Controleer de kruiskoppelingen en het schuifbare gedeelte van de aftakas op slijtage.
- Smeer de kruiskoppelingen en het schuifbare gedeelte van de aftakas.
- Controleer de beschermkap van de aftakas op breuken.
- Controleer de veiligheidskettingen van de aftakas.
- Controleer de veiligheidskoorden en de borgclips op beschadigingen en breuken.
- Zet de machine droog weg.

8. Technische gegevens en schema's.

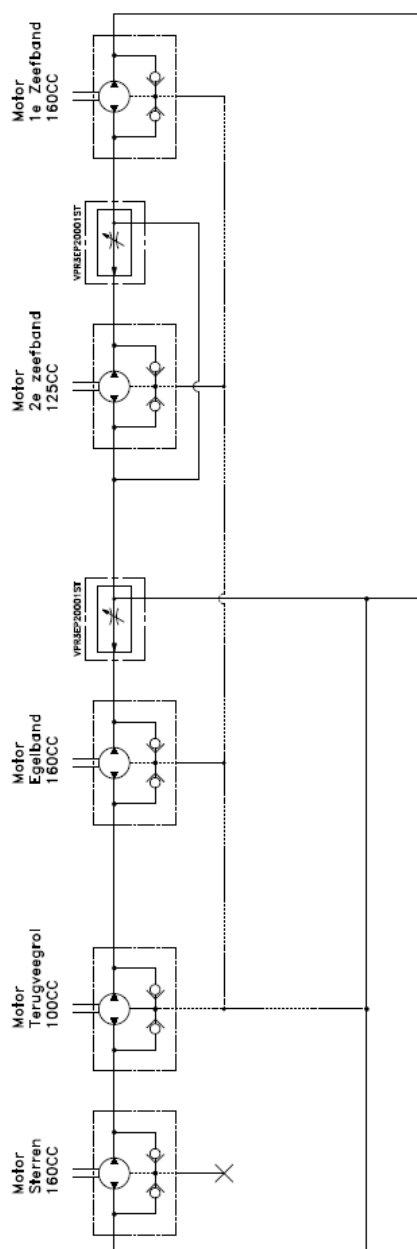
8.2 Technische gegevens

SAMON uienoplader "SU2LS"	
Zeeband breedte:	Eerste mat 1,25 meter, tweede mat 1,50 meter
Aftakas:	540 PTO
Olie tandwielkast:	SAE.90EP / 0,35 liter
Hydrauliek olie:	Multigrade EP, H46
Gewicht: *	3500kg

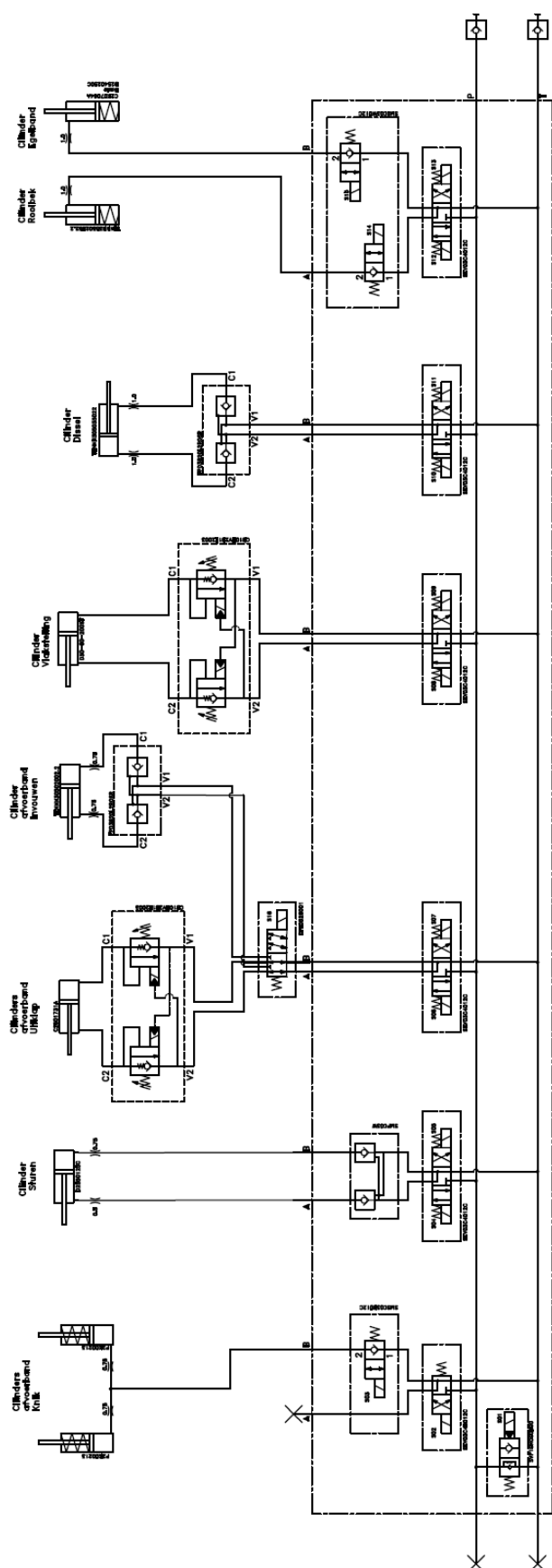
* Afhankelijk van opties en extra's.

8.1 Hydrauliek schema aandrijving hydrauliek motoren.

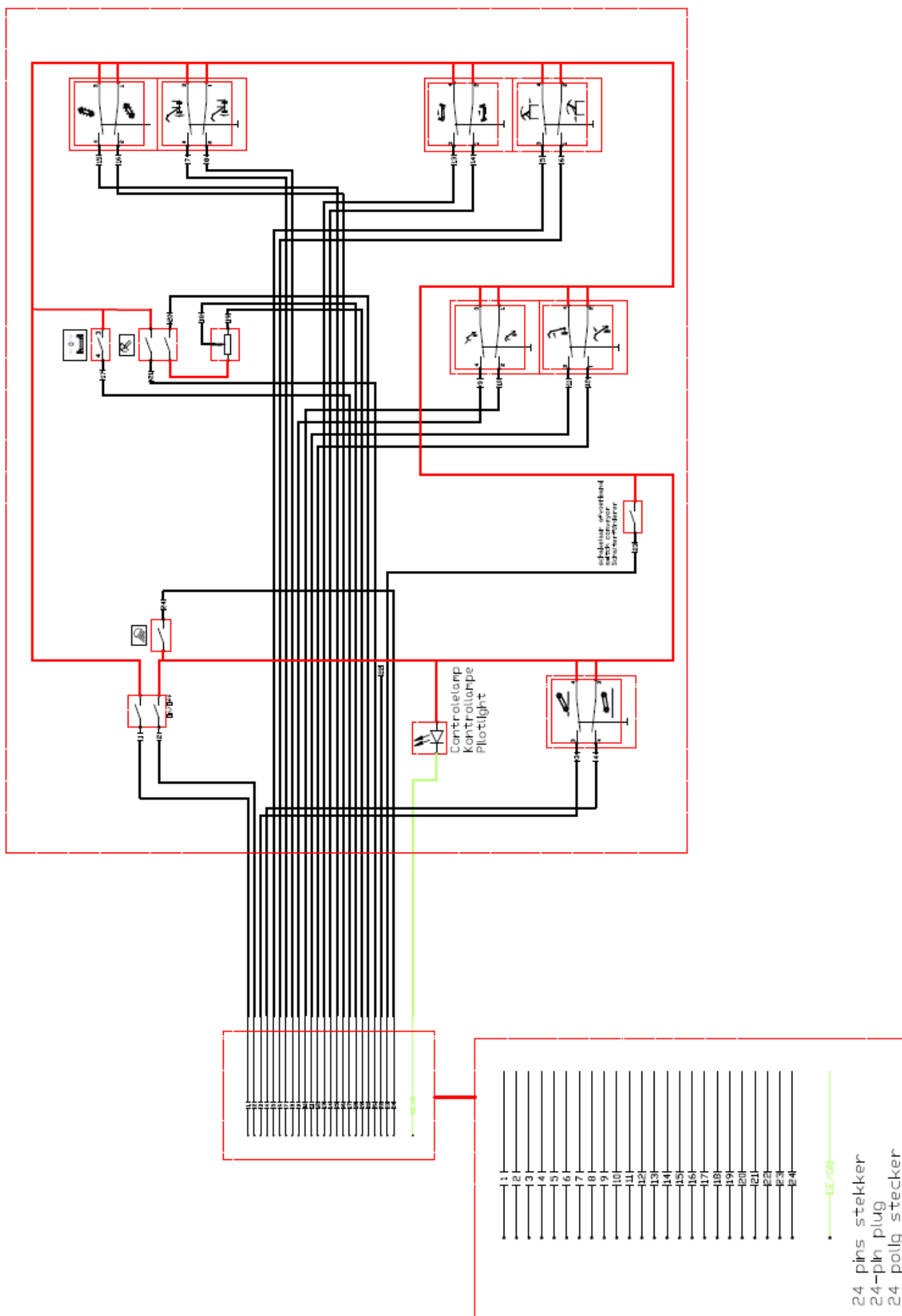
Alle schema's zijn eventueel digitaal verkrijgbaar via spareparts@samon.nl



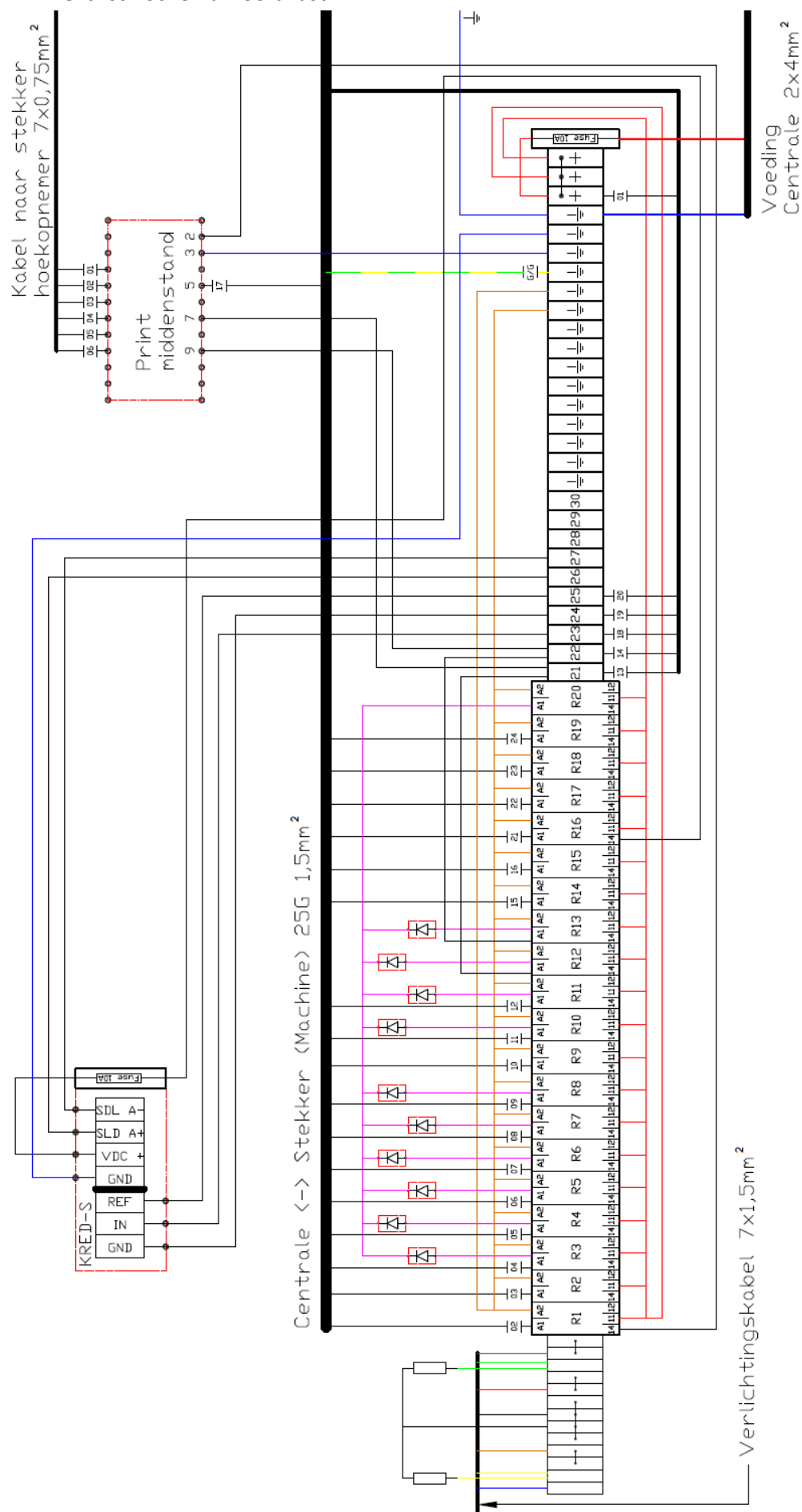
8.2 Hydrauliek schema hydrauliek cilinders.



8.3 Elektrisch Schema Afstandsbediening.



8.4 Elektrisch Schema Hoofdkast.





9. Bestellen van onderdelen.

Volg onderstaande regels op bij het bestellen van onderdelen, dan bent u verzekerd van een snelle en juiste levering.

1. Onderdelen bestellen alleen via de officiële SAMON dealer.
2. Vermeld type, bouwjaar en serienummer van de machine, zoals omschreven op het typeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich op het frame nabij de dissel.
3. Vermeld altijd het volledig onderdeelnummer en de omschrijving daarvan.

Typeplaatje:



10. Storingen.

Storingsschema algemeen.

Storing:	Oorzaak:	Oplossing:
Hydrauliek olie temperatuur te hoog	Laag olie niveau	Controleren op lekkage en bijvullen
	Te hoge toerental aftakas	Toerental controleren
	Te hoge werkdruk	Werkdruk controleren
Hydrauliek olie niveau laag	Lekkage in systeem	Lekkage opsporen en verhelpen.
Keerring springt uit hydromotor	Te hoge druk op het hydrauliek systeem	Gebruik drukloze retour.
Product worden niet of nauwelijks opgeraapt en gaan onder de machine door	Opnamebek te hoog afgesteld	Opnamebek opnieuw afstellen (zie 5.6.2)
Geen stroom op afstandsbediening	Zekering defect	Zekering in hoofdkast vervangen
	Stekker defect	Stekker controleren, eventueel vervangen.
Haperende functies over het gehele systeem	Te lage voltage	Controleer contrastekker van de tractor. Deze moet minimaal 12V zijn.
Een bepaalde functie werkt niet (Controleer of Led indicatie op magneetspoel oplicht bij bediening)	Relais defect (Indicatie led licht niet op)	Relais vervangen
	Magneetspoel defect (Indicatie led licht wel op)	Magneetspoel vervangen