

Inhoudsopgave

1. Inleiding	H1
2. Garantie en aansprakelijkheid	H2
2.1 Garantie	H2
2.2 Aansprakelijkheid	H2
3. Veiligheid en milieu	H3
3.1 Algemene veiligheid	H3
3.2 Milieu	H3
3.3 Waarschuwingstickers en pictogrammen	H4
4. Controle voor en tijdens gebruik	H5
4.1 Noodzakelijke controles voor gebruik	H5
4.2 Inkorten aftakas	H5
4.3 Het aankoppelen van de SAMON Loofklapper	H6
4.4 Controle na +/- 5 meter	H6
4.5 Controle en onderhoud na +/- 5 ha	H6
5. Onderhoud	H7
5.1 Smeerschema	H7
5.2 Afstellen aandrijfriemen	H8
5.3 Onderhoud tandwielkast	H9
5.3.1 Bijvullen tandwielkastolie	H9
5.3.2 Vervangen tandwielkastolie	H9
5.4 Wielen gelijkstellen zonder Automatische-diepteregeling	H10
5.5 Wielen gelijkstellen met Automatische-diepteregeling	H10
5.6 Automatische-diepteregeling	H11
5.6.1 Afstellen klaphoogte Automatische-diepteregeling	H11
5.6.2 Breedte afstelling tasters Automatische-diepteregeling	H11
5.6.3 Afstellen en instellen ventielblok Automatische-diepteregeling	H12
5.6.4 Afstellen sensoren Automatische-diepteregeling na reparatie / montage	H13
6. Transport en opslag	H14
6.1 Transport op transportmiddel	H14
6.2 Transport aan de tractor	H14
6.3 Opslag	H14
7. Technische gegevens	H15
8. Technische schema's	H16
8.1 Hydraulisch schema	H16
8.2 Elektrische schema (automatische diepte regeling)	H17
9. Bestellen van onderdelen	H18
10. Storingen	H19

1. Inleiding.

Deze uitgave van de handleiding is bestemd voor de afnemer van een SAMON Loofklapper.
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 Loofklapper is ontworpen en bedoeld voor het klappen van de loof van uien, witlof en wortelen.*
Het op een andere manier gebruiken van de SAMON Loofklapper, 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:

- aandrijfwielen, aandrijfriemen, geleiderwielen,
- lagers,
- meshouders en messen,
- kouterschijven,
- 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 Loofklapper, 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.

Voor alle informatie en begeleiding staan onze dealers en de fabriekservice 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.

OPMERKING!!!

 De SAMON Loofklapper moet worden bediend, onderhouden en gerepareerd worden door personen die bekend zijn met de machine en die vertrouwd zijn met de veiligheidsprocedures.

3. Veiligheid en milieu.

3.1 Algemene veiligheid.

OPMERKING!!!

 Zorg ervoor dat een ieder die met SAMON Loofklapper werkt en/of deze onderhoud, deze handleiding heeft doorgelezen en zorg draagt voor de veiligheid van zichzelf en voor anderen tijdens het werken met de SAMON Loofklapper.

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

- De SAMON Loofklapper 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 Loofklapper moet altijd de motor van de tractor zijn uitgeschakeld en de sleutel uit het contactslot zijn verwijderd.
- De SAMON Loofklapper is uitgerust met ronddraaiende messen. Deze draaien met ± 2000 rpm en zijn levensgevaarlijk.
- Hou er rekening mee dat de messen altijd nadraaien na uitschakelen van de SAMON Loofklapper.
- Wacht altijd tot de messen zijn uitgedraaid alvorens de machine te benaderen.
- Zorg ervoor dat eventuele stenen en andere voorwerpen van het te bewerken terrein zijn verwijderd, deze kunnen een groot gevaar opleveren voor de SAMON Loofklapper, personen, dieren en andere voorwerpen in de omgeving.
- Blijf uit de buurt van een SAMON Loofklapper in werking.
- Indien een voorwerp is geraakt; altijd de SAMON Loofklapper uitschakelen en controleren op schade voor deze weer in werking te zetten.
- Op de SAMON Loofklapper 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 Loofklapper.

3.2 Milieu.

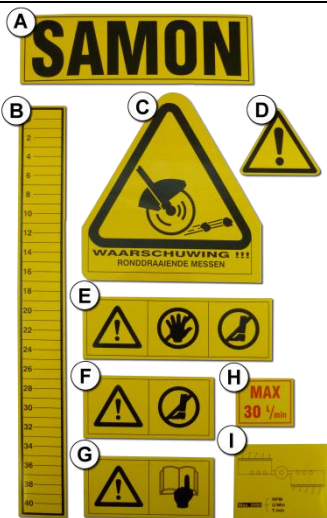
Het schoonmaken en onderhouden van de SAMON Loofklapper dient, uit ecologische gronden, op een vaste vloestofdichte vloer te gebeuren.

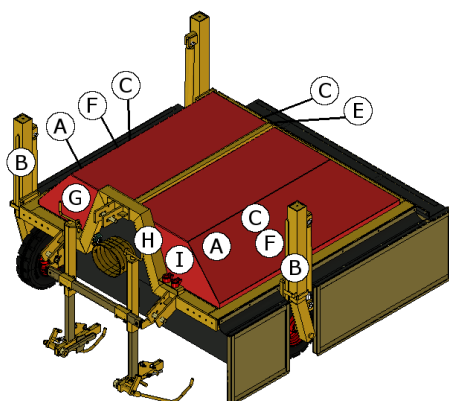
OPMERKING!!!

 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.

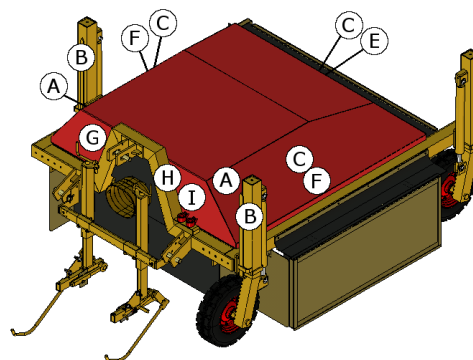
3.3 Waarschuingsstickers en pictogrammen.

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

	Beschrijving:	Afm.: (bxh)	Bestel nr.
	A: Sticker "Samon"	24,8 x 7,8	TL6304
	B: Sticker "Hoogte verstelling"	42,7 x 4,9	TL6300
	C: Sticker "Ronddraaiende messen"	18,4 x 19,8	TL6314
	D: Sticker "Uitroepteken"	8,5 x 7,2	TL6306
	E: Sticker "Aandacht hand / voet"	19,3 x 6,4	TL6309
	F: Sticker "Aandacht voet"	13,3 x 6,4	TL6308
	G: Sticker "Aandacht handleiding"	13,3 x 6,4	TL6310
	H: Sticker "Max 30 l/min"	6,0 x 5,0	TL6320
	I: Sticker "Toerental messen"	9,8 x 7,8	TL6312



Bestickering Loofklapper type: Achter



Bestickering Loofklapper type: Front

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!!!

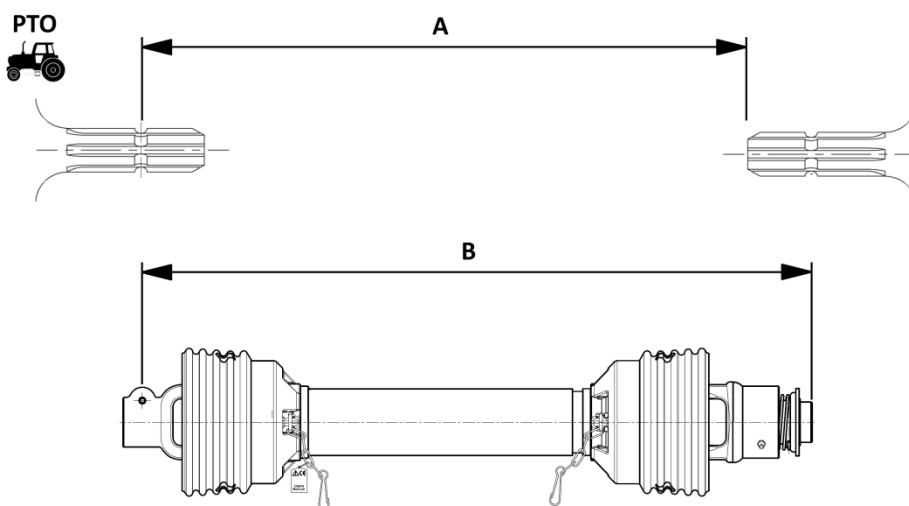
-  Zorg dat bij het onderhouden van de SAMON Loofklapper dat de motor van de tractor staat uitgeschakeld en de sleutel uit het contactslot is verwijderd.
Bij het uitschakelen van de machine, wachten tot de messen zijn uitgedraaid!

4.1 Noodzakelijke controles voor gebruik.

- Controleer de tandwielkast op lekkage.
- Controleer de bandenspanning. (4,5 Atm.)
- Controleer de lengte van de aftakas. (zie 4.2)
- 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 de aandrijfriemen op breuken en scheuren.
- Controleer de spanning van de aandrijfriemen en doe dit regelmatig tijdens het gebruik.
- Controleer het hydraulische systeem op beschadigingen en op lekkage.
- Controleer het elektrische systeem op beschadigingen.
- Controleer de messen en de bevestigingsbouten messen op slijtage.

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"
- Kort de aftakas in met de uitkomst (zie voorbeeld)

Reken voorbeeld:

A=400 mm

B=450 mm

$B(450) - A(400) = 50 + 10 \text{ mm}$

Inkortlengte = 60 mm

4.3 Het aankoppelen van de SAMON Loofklapper.

- Koppel de machine aan de tractor.
- Bevestig de werktuigpennen en borg deze altijd met de borgclips.
- Controleer of de topstang vrij ligt.
- Monteer de aftakas. (voor de achterklapper 540 P.T.O. en voor de frontklapper 750 P.T.O.)
- Zet de veiligheidskettingen van de beschermkap van de aftakas vast.
- Monteer de aanwezige hydrauliekslangen (max. 30 L/min)
- Controleer alle functies van de machine en de (automatische) diepteregeling.



OPMERKING!!!

Gebruik bij een SAMON Loofklapper met automatische diepteregeling een drukloze retour!

4.4 Controle na $\pm$ 5 Meter.

- Controleer of de machine op de juiste diepte afgesteld staat.
- Controleer of de topstang vrij ligt.

4.5 Controle en onderhoud na $\pm$ 5 ha.

- Controleer de bouten van de messen en de messen op slijtage of beschadigingen. Vervang deze door nieuwe originele SAMON onderdelen als dat nodig is. Let op: vervang altijd beide messen van een meshouder tegelijk.
- Controleer de aandrijfriemen op scheuren en breuken.
- Controleer de spanning van de aandrijfriemen en stel deze indien nodig bij.

5. Onderhoud.

WAARSCHUWING!!!

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

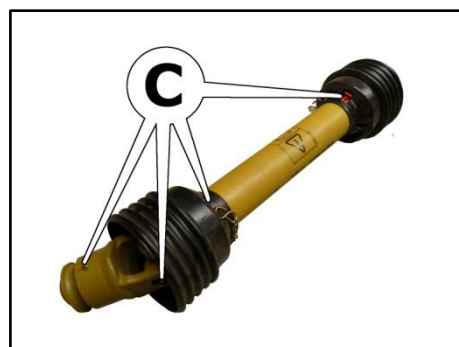
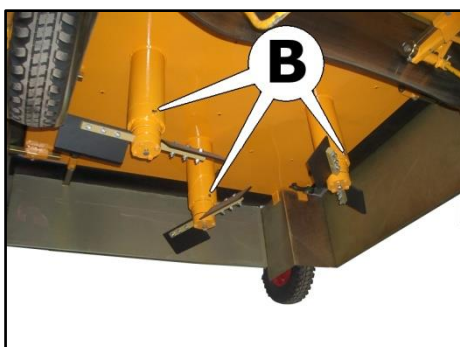
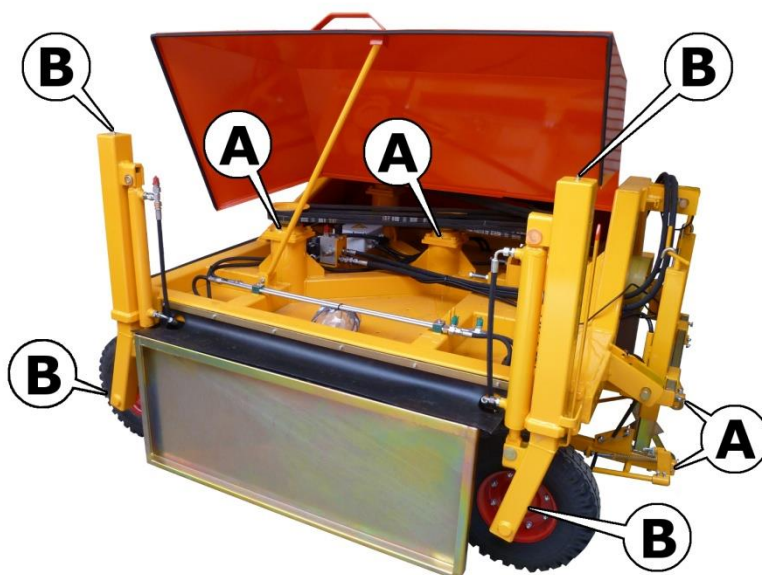
Bij het uitschakelen van de machine, wachten tot de messen zijn uitgedraaid!

5.1 Smeerschema.

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

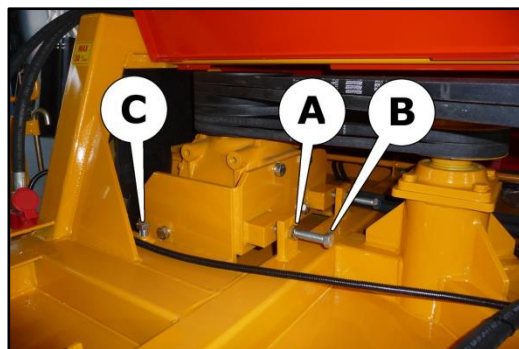
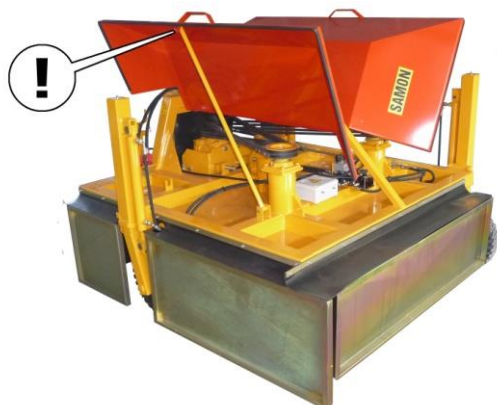
Doorsmeerschema Samon Loofklapper.

Smeerpunt:	Interval:	Benaming:
A	8 uur	Bovenste lagers klapperassen, Automatische-diepteregeling.
B	16 uur	Onderste lagers klapperassen, Wielpoten, Wielen.
C	50 uur	Aftakas.

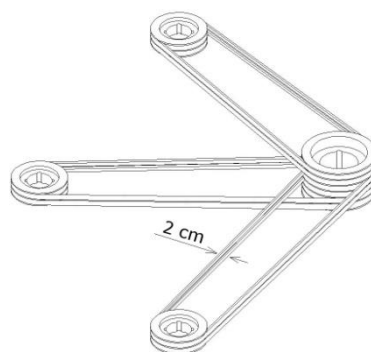


5.2 Afstellen aandrijfriemen.

Voor het afstellen van de aandrijfriemen.



- Open de beschermkap en zet deze vast met de kapsteun.
- Draai moeren "A" los.
- Draai bouten "C" los.
- Stel met bout "B" de aandrijfriemen op de juiste spanning.
- Hou ongeveer 2 cm speling aan.
- Draai moeren "A" weer vast.
- Draai bouten "C" weer vast.



OPMERKING!!!

Versleten of uitgeharde aandrijfriemen altijd vervangen.

5.3 Onderhoud tandwielkast.

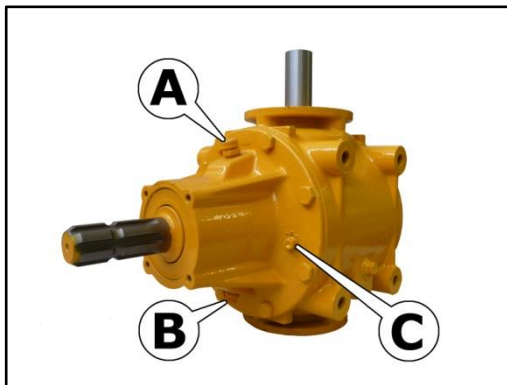
De tandwielkast is af fabriek reeds afgevuld met tandwielkastolie.(SAE 90).

OPMERKING!!!

De tandwielkastolie dient iedere 2 jaar vervangen te worden.

5.3.1 Bijvullen tandwielkastolie.

- Zorg dat de SAMON loofklapper op een vlakke, vloeistofdichte ondergrond staat.
- Demonteer de aftakas.
- Demonteer de ontluuchtingsnippel (A) aan de bovenzijde.
- Demonteer plug (C) uit de tandwielkast.
- Vul de tandwielkast bij tot de olie (SAE 90) uit het gat van de plug (C) komt.
- Monteer plug (C) en ontluuchtingsnippel (A)
- Monteer de aftakas.



5.3.2 Vervangen Tandwielkastolie.

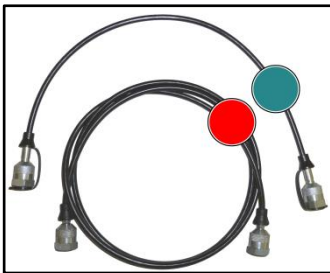
- Demonteer de aftakas.
- Demonteer de aandrijfriemen.
- Haal de tandwielkast uit het frame.
- Demonteer de ontluuchtingsnippel (A) aan de bovenzijde.
- Demonteer de plug (B) aan de onderzijde van de tandwielkast.
- Laat de tandwielkast leeglopen in een opvangcontainer en zorgt dat deze op een ecologische verantwoorde manier wordt verwerkt.
- Draai de plug (B) terug en plaats de tandwielkast terug in het frame.
- Demonteer plug (C) uit de tandwielkast.
- Vul de tandwielkast bij tot de olie (SAE 90) uit het gat van de plug (C) komt.
- Monteer plug (C) en ontluuchtingsnippel (A)
- Monteer de aandrijfriemen en stel deze af.
- Monteer de aftakas.

5.4 Wielen gelijkstellen zonder Automatische-diepteregeling.

Indien de wielstellen niet meer op gelijke hoogte staan afgesteld is dit te verhelpen door de volgende handelingen.

- Sluit de twee meegeleverde connectie slangen aan op de kleurgecodeerde aansluitingen.
- Hef de machine omhoog zodat de wielen de ondergrond niet meer kunnen raken.
- Beweeg de wielstellen op en neer met de maximale slag.
- Herhaal dit een aantal keren.
- Zet de wielstellen in de maximaal uitgeschoven stand en verwijder de connectie slangen.
- Schroef de beschermdoppen van de aansluitnippels weer vast.
- Controleer de gelijkloop nogmaals.

- Connectie rood: Lange slang
- Connectie groen: Korte slang

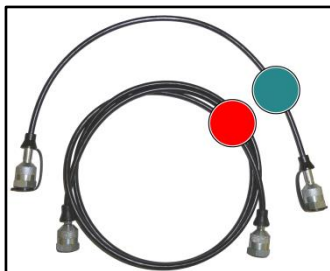


5.5 Wielen gelijkstellen met Automatische-diepteregeling.

Indien de wielstellen niet meer op gelijke hoogte staan afgesteld is dit te verhelpen door de volgende handelingen.

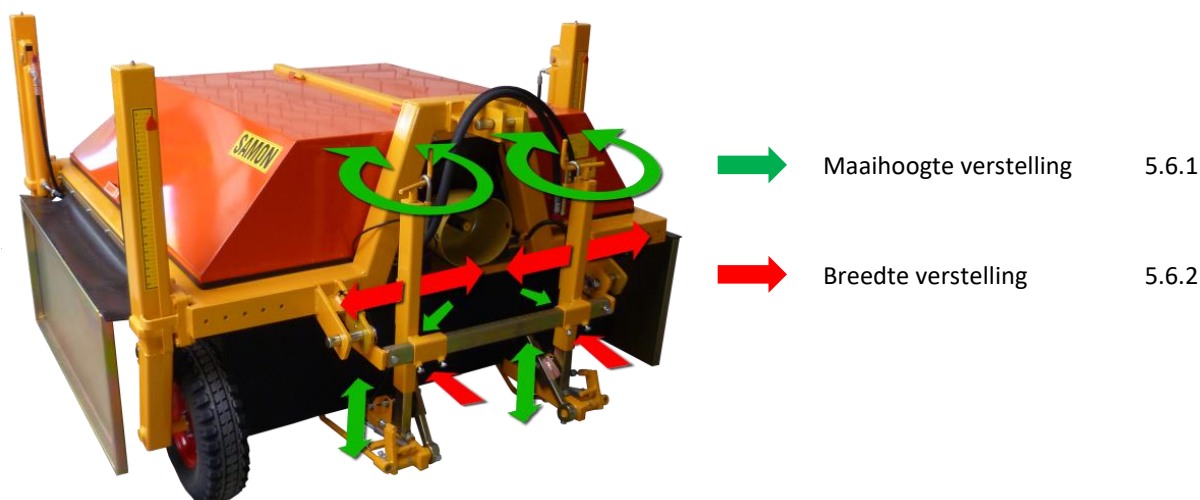
- Sluit de twee meegeleverde connectie slangen aan op de kleurgecodeerde aansluitingen.
- Hef de machine omhoog zodat de wielen de ondergrond niet meer kunnen raken.
- Zet de Automatische-diepteregeling aan.
- Beweeg de taster omhoog en omlaag en zorg dat de wielen de maximale slag maken.
- Herhaal dit een aantal keren.
- Zet de wielstellen in de maximaal uitgeschoven stand en verwijder de connectie slangen.
- Schroef de beschermdoppen van de aansluitnippels weer vast.
- Controleer de gelijkloop nogmaals.

- Connectie rood: Lange slang
- Connectie groen: Korte slang



5.6 Automatische-diepteregeling.

Indien de SAMON Loofklapper is uitgerust met een Automatische-diepteregeling zal men de maaihogte en de werkbreedte van de tasters moeten instellen.



5.6.1 Afstellen klaphoogte Automatische-diepteregeling.

- Zet de hefinrichting van de tractor met de SAMON Loofklapper in de “zweefstand”
- Zorg dat de Automatische diepteregeling ingeschakeld staat.
- Draai de borgbouten van de hoogteverstelling los.
- Haal de vergrendelbeugels van de draaihendels.
- Controleer of de reactieplaat zich tussen de twee sensoren bevindt.
- Draai aan de hendels om de gewenste maaihogte in te stellen.
- Vergrendel de draaihendels met de vergrendelhaken.
- Draai de borgbouten van de hoogteverstelling vast.

5.6.2 Breedte afstelling tasters Automatische-diepteregeling.

Voor een optimale werking van de Automatische-diepteregeling, dienen de tasters in de juiste sporen te lopen.

- Draai de borgbouten los van de breedteverstelling van de tasterpoten.
- Verschuif de poten, zodat de tasters van de diepteregeling zich in het juiste spoor bevinden.
- Borg de tasterpoten met de borgbouten.

5.6.3 Afstellen en instellen ventielblok Automatische-diepteregeling.

OPMERKING!!!

Het ventielblok is af fabriek op de juiste druk en flow afgesteld.

WAARSCHUWING!!!

Zorg ervoor dat bij het onderhouden van het hydraulische systeem van de SAMON Loofklapper dat er geen druk op het systeem staat.

Ontkoppel de hydrauliekslangen altijd bij onderhoud.



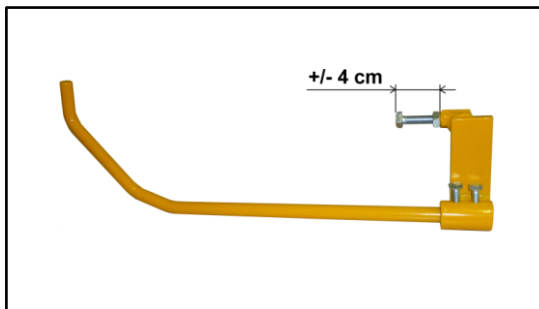
Voor een optimale werking van de Automatische-diepteregeling dient het ventielenblok na reparatie of onderhoud als volgt te zijn afgesteld.

Afstelling:	Waarde:	Afstelling:
Flow:	Max 30 L/min	Knop stroom-regelklep geheel dichtdraaien $\curvearrowright$, daarna met 1 $\frac{1}{4}$ slag opendraaien $\curvearrowleft$ en de borgstift vastzetten.
Druk:	Max 120 bar.	Metten met behulp van een manometer aangesloten op het meetpunt (Gele dop). Na instellen de borgmoer weer vastzetten.

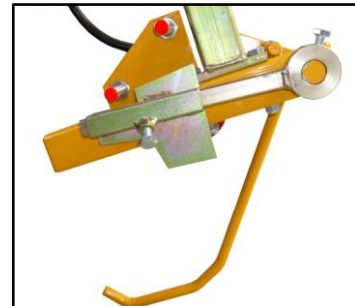
5.6.4 Afstellen sensoren automatische diepteregeling na reparatie / montage.

Het opnieuw afstellen van de sensoren van de automatische diepte regeling is alleen nodig als deze is gedemonteerd voor onderhoud / reparatie.

- Hef de machine omhoog zodat de wielen niet meer op de grond staan.
- Draai de stelbout van de taster tot +/- 4 cm in de tasterarm.
- Zet de borgmoer vast.
- Beweeg de taster naar beneden totdat de stelbout tegen de aanslag staat.
- Plaats de reactiearm met de getrapte reactieplaat net onder de onderste sensoren en zet deze vast met behulp van de borgbouten.
- Monteer de veer en test de Automatische-diepteregeling.



Afstelling stelbout taster



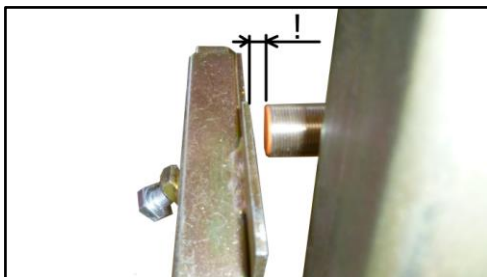
Plaatsing reactiearm met plaat t.o.v. de sensoren.

OPMERKING!!!

- ! Voor eenvoudige controle op de werking van de sensoren en de stekkers van de magneetspoelen zijn deze voorzien van een LED. Bij bediening zal de LED oplichten.

LET OP!!!

- ! Minimale afstand sensor <--> reactieplaat is 1,5 mm, dit is voor een optimale werking van de automatische diepteregeling.



6. Transport en opslag.

6.1 Transport op transportmiddel.

- Zorg bij het transport van de machine ervoor dat deze met deugdelijke sjor -, of spanbanden stevig vastzit.
- Blokkeer de wielen d.m.v. wielblokken.

6.2 Transport aan de tractor.

- Neem de geldende verkeersreglementen in acht als U de SAMON Loofklapper over de openbare weg transporteert aan de tractor.
- Voordat de SAMON Loofklapper door middel van de hefinrichting omhoog geheven wordt dient deze uitgeschakeld te zijn en mogen de messen niet meer draaien.
- De messen zijn onbeschermd bij een geheven SAMON Loofklapper.
- Het zicht van de bestuurder wordt bij het transporteren van de SAMON Loofklapper aan de tractor belemmerd, hou hier rekening mee.

6.3 Opslag.

- Maak de machine grondig schoon.

OPMERKING!!!

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

- Controleer de banden op beschadigingen en op druk. (4,5 Atm.)
- Controleer de aandrijfriemen op breuken en scheuren.
- Ontspan de aandrijfriemen.
- Controleer alle lagers en vervang deze bij teveel speling.

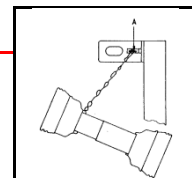
OPMERKING!!!

Laat vervanging van de onderste lagers van de klapperassen door een erkend SAMON dealer uitvoeren. Deze lagers vereisen een precieze afstelling om zo de slijtage te minimaliseren.

- Controleer de bouten van de messen en de messen op slijtage en vervang deze tijdig.
- 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 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.

OPMERKING!!!

Wanneer u de machine niet gebruikt (ook tijdens een korte periode) en u laat de aftakas aan de machine zitten. Bevestig dan de veiligheidsketting aan het daarvoor bestemde oog aan de machine om beschadigingen van de beschermkap en de kruiskoppeling te voorkomen.



- Controleer de veiligheidskoorden en de borgclips op beschadigingen en breuken.
- Controleer het hydraulische systeem op beschadigingen en lekkage.
- Controleer het elektrische systeem op beschadigingen.
- Zet de machine droog weg.

7. Technische gegevens.

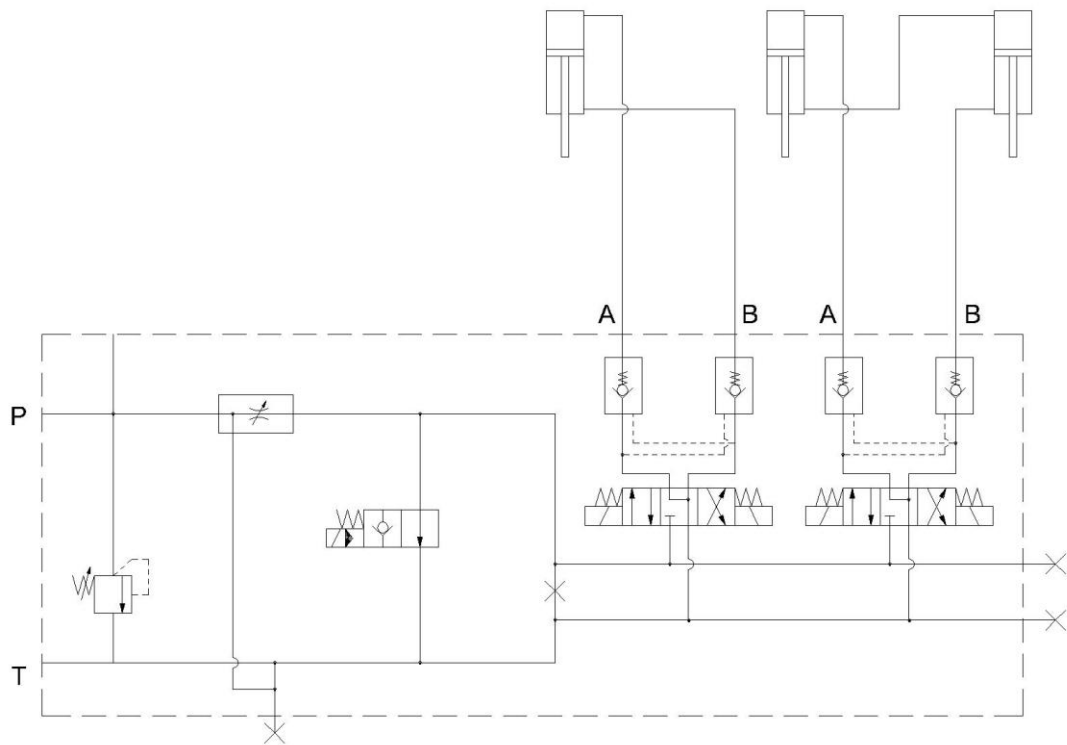
SAMON Loofklapper "Open uitvoering"				
Werkbreedte:	1,5 Meter		1,8 Meter	
Gebruik:	Achter	Voor	Achter	Voor
Type:	SU15AO	SU15FOB	SU18AO	SU18FOB
Aftakas:	540 PTO	750 PTO	540 PTO	750 PTO
Olie tandwielkast:	SAE.90EP / 2,5 ltr	SAE.90EP / 2,5 ltr	SAE.90EP / 2,5 ltr	SAE.90EP / 2,5 ltr
Afm.: (LxBxH)	200x205x130 cm	200x205x130 cm	215x215x130 cm	215x250x130 cm
Aantal messen:	6	6	6	6
Gewicht:	680 - 715 kg *	660 – 760 kg *	695 - 730 kg *	725 – 760 kg *

* Afhankelijk van opties en extra's.

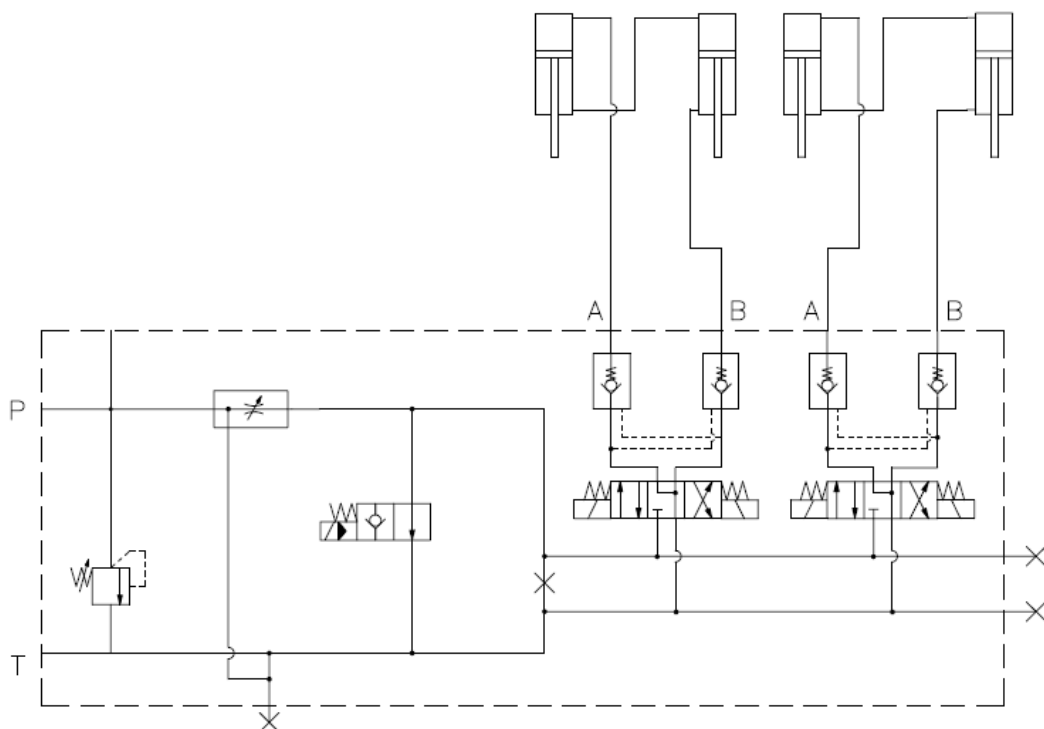
8. Technische schema's.

8.1 Hydraulische schema automatische diepteregeling.

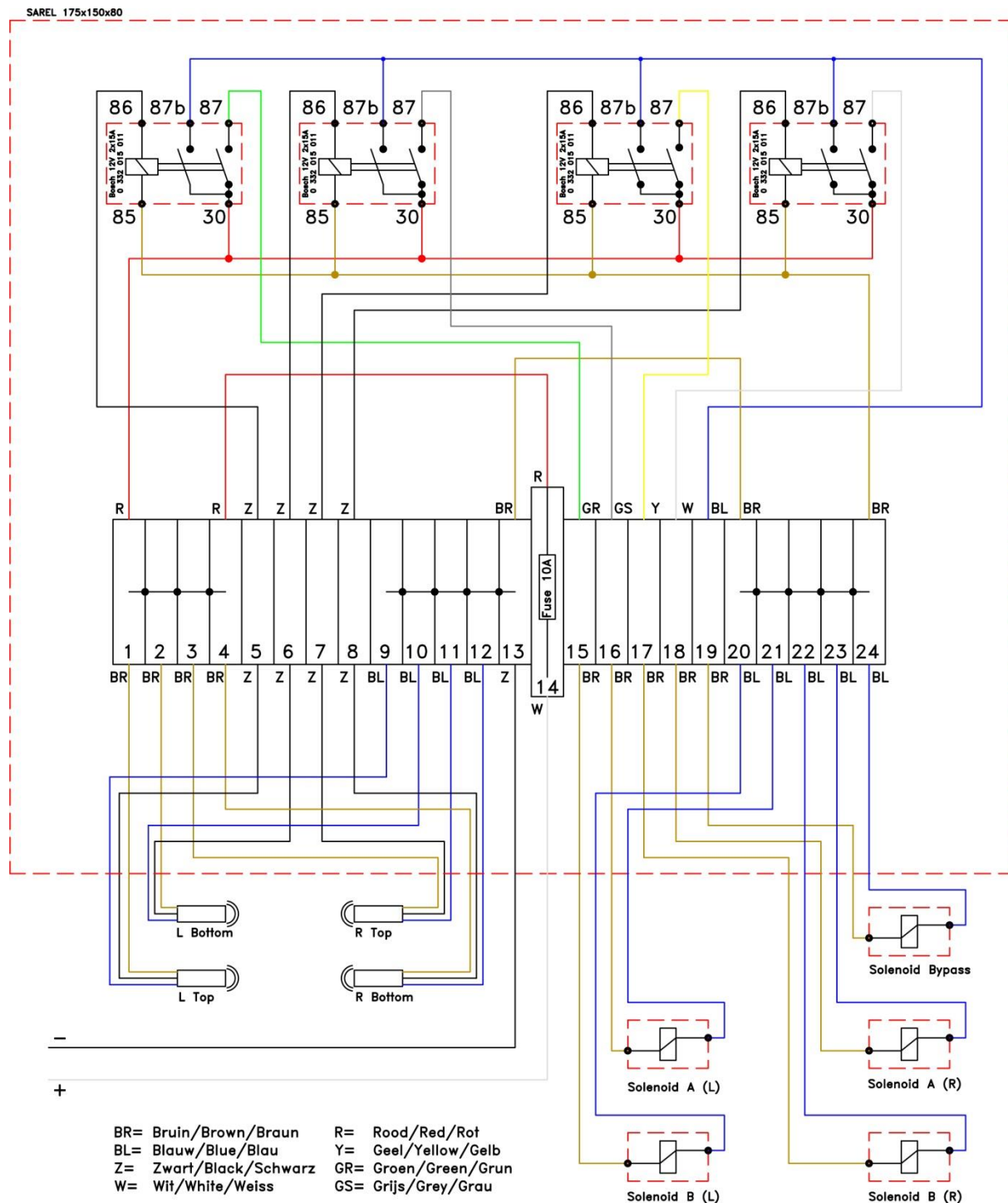
3 wielpoten



4 wielpoten



8.2 Electricale schema. (alleen voor automatische diepteregeling)



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 aftakas.



3. Vermeld altijd het volledig onderdeelnummer en de omschrijving daarvan.

10. Storingen.

Storingsschema algemeen.

Storing:	Oorzaak:	Oplossing:
Aandrijfriemen slippen	Speling aandrijfriemen te groot.	Opnieuw spannen aandrijfriemen.
	Aandrijfriemen uitgehard.	Vervangen
	Poelies ingesleten.	Vervangen
Loofklapper trilt.	Meshouder niet gecentreerd.	Meshouder opnieuw uitlijnen.
	Voorwerp geraakt.	Machine uitschakelen en op schade controleren.
	Bouten messen niet goed vast.	Bouten opnieuw aandraaien. Indien versleten vervangen.
	Messen afgesleten / beschadigd	Messen vervangen. Vervang altijd beide messen van een meshouder tegelijk.
	Lagers klapperassen versleten	Lagers vervangen en stellen.
Wielstellen staan niet gelijk.	Mogelijke oorzaken: • lekkage slang, • lekkage cilinder • lekkage koppeling	Lekkage opsporen en verhelpen, daarna wielstellen gelijkstellen.

Storingsschema Automatische diepteregeling.

Storing:	Oorzaak:	Oplossing:
Diepteregeling werkt niet	Geen olie aanvoer	Olie aanvoer controleren
	Geen voeding elektronica	Voeding controleren
	Bedrading defect	Bedrading controleren en eventueel vervangen
	Elektronisch voorschakelventiel werkt niet.	Controleren elektronisch signaal.
Diepteregeling werkt maar aan één zijde.	Relais defect	Vervangen
	Sensor defect	Vervangen
	Bedrading defect	Bedrading controleren en eventueel vervangen
	Gestuurde terugslagklep defect	Controleren door meting en eventueel vervangen.
Diepteregeling werkt langzaam.	Te weinig druk	Drukmeting uitvoeren en eventueel wijzigen met de drukregelklep (Maximaal 120 Bar)
	Te weinig flow	3-weg regelklep opnieuw instellen. (Zie. 5.6.3)