

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
3.4 Noodstop en beveiliging	H5
3.4.1 Elektrische noodstop	H5
3.4.2 Hydraulische noodstop	H5
3.4.3 Thermische beveiliging	H6
4. Controle voor en tijdens gebruik	H7
4.1 Noodzakelijke controles voor gebruik	H7
4.2 Controles tijdens gebruik	H7
5. Bediening	H8
5.1 Snelheidsregeling transportband	H8
5.2 Hoogte instellen	H8
5.2.1 Handmatige hoogte verstelling	H8
5.2.2 Hydraulische hoogte verstelling	H9
5.3 Omschakelen type aandrijving	H10
6. Onderhoud	H11
6.1 Smeerschema	H11
6.2 Spannen transportband	H12
6.3 Bijsturen transportband	H13
7. Transport en opslag	H14
7.1 Transport op transportmiddel	H14
7.2 Transport aan de tractor	H14
7.3 Opslag	H15
8. Technische gegevens	H16
9. Technische schema's	H17
9.1 Hydraulisch schema	H17
9.1.1 Hydraulisch schema types ON...H en ON...HK	H17
9.1.2 Hydraulisch schema types ON...HE en ON...HEK	H17
9.1.3 Hydraulisch schema hoogte verstelling	H18
9.2 Elektrisch schema	H18
10. Bestellen van onderdelen	H19
11. Storingen	H20

1. Inleiding.

Deze uitgave van de handleiding is bestemd voor de afnemer van een SAMON Onderlosser.
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 losrichting 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 Onderlosser is ontworpen en bedoeld voor het verwerken van pootgoed en kunstmest.*
Het op een andere manier gebruiken van de SAMON Onderlosser, dan waar deze voor bedoeld is, wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik.

* Voor gebruik van andere doeleinden, 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,
- andere slijtdelen.

Garantie op hydraulische en elektrische componenten 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 Onderlosser, 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 Onderlosser 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 Onderlosser 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 Onderlosser.

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

- De SAMON Onderlosser 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 Onderlosser moet altijd de hydraulische slangen zijn losgekoppeld en indien aanwezig, de stroomtoevoer zijn afgesloten .
- Gebruik de SAMON Onderlosser alleen op een vlakke ondergrond.
- Hou er rekening mee dat de transportband altijd nadraait na uitschakelen van de SAMON Onderlosser.
- Wacht altijd tot de transportband is uitgedraaid alvorens de machine te benaderen.
- Kijk uit met loshangende kleding en haren bij draaiende delen.
- Blijf uit de buurt van een SAMON Onderlosser in werking.
- Bij calamiteit altijd de SAMON Onderlosser uitschakelen en controleren op schade voor deze weer in werking te zetten.
- Op de SAMON Onderlosser 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.
- Verplaats nooit een SAMON onderlosser als de zwenkinrichting niet geborgd is.
- 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 Onderlosser.

3.2 Milieu.

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

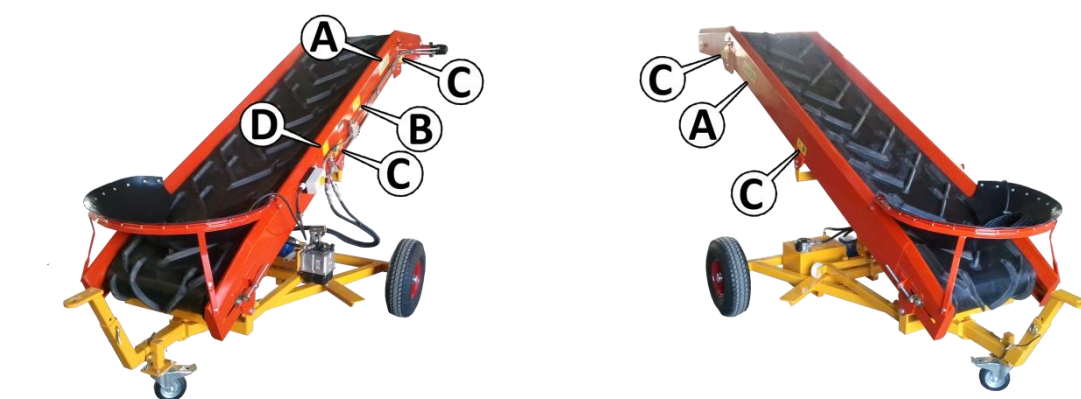
OPMERKING!!!

 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, afvoerput of op de grond laten weglopen.

3.3 Waarschuingsstickers en pictogrammen.

Iedere SAMON Onderlosser 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 handleiding"	13,3 x 6,4	TL6310
C	Sticker "Aandacht hand"	13 x 6,4	TL6307
D	Sticker "Stop hydrauliek"	8,3 x 7	TL6313



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

3.4 Noodstoppen en beveiliging.

Iedere SAMON Onderlosser is voorzien van een of meerdere noodstoppen.



3.4.1 Elektrische noodstop.

Voor hydraulisch-elektrische (ON..HE / ON..HEK) uitvoeringen van de SAMON Onderlossers.

De elektrische noodstop is voor het onmiddellijk afsluiten van de stroomtoevoer.
De noodstop bevindt zich op de schakelkast aan de zijkant van het frame.

Bij een calamiteit dient de rode knop krachtig ingedrukt te worden.
Hierdoor wordt de stroomtoevoer van de schakelkast verbroken.

WAARSCHUWING!!!

Verwijder altijd de stekker uit het contact bij een calamiteit.

3.4.2 Hydraulische noodstop.

Voor hydraulisch (ON..H / ON..HK) en hydraulisch-elektrische (ON..HE / ON..HEK) uitvoeringen van de SAMON Onderlossers.

De hydraulische noodstop is voor het onmiddellijk omleiden van de hydrauliek olie toevoer.
De noodstop bevindt zich aan de zijkant van het frame en bestaat uit een rode hendel.
Door de hendel over te halen zal de olie toevoer worden omgeleid, waardoor het werken van de transportband zal worden stopgezet.

WAARSCHUWING!!!

Bij het gebruik van de hydraulische noodstop wordt alleen de stroom van de olie omgeleid.
Het hydraulisch systeem staat nog wel onder druk!!! Hiervoor zal de noodstop van de hydraulische pomp aandrijving bedient moeten worden. (bijv. elektrische noodstop)

3.4.3 Thermische beveiliging.

SAMON Onderlossers die zijn voorzien van een elektromotor zijn thermisch beveiligd tegen overbelasting. Als de SAMON Onderlosser uitvalt door de thermische beveiliging is het mogelijk deze weer in te schakelen na enige minuten.

WAARSCHUWING!!!

- Als de thermische beveiliging in werking treedt: schakel de SAMON Onderlosser altijd uit en verwijder de stekker uit het contact.

Bij een herhaaldelijk thermisch uitvallen van de SAMON Onderlosser dient men de volgende punten te controleren alvorens de machine weer in te schakelen.

- Controleer of er niet teveel aarde aan de transportband, aandrijfrol, gedreven rol of de draagrollen zit.
- Controleer of er sprake kan zijn van spanningsverlies.
Mogelijke oorzaken:
 - Te dunne verlengkabel (Min. 2½ mm²)
 - Te lange verlengkabel (Max 50 mtr)
 - Defecte contactdoos.
 - Te weinig spanning op het hoofdnet.
- Controleer of er een fase is uitgevallen. (herkenbaar aan een brommende motor)
- Controleer of de ingestelde waarde van de thermische beveiliging overeenkomt met de stroomopname van de elektromotor.

4. Controles voor en tijdens gebruik.

WAARSCHUWING!!!



Zorg dat bij het onderhouden van de SAMON Onderlosser dat de stroomtoevoer is afgesloten en de hydraulische slangen zijn losgekoppeld en het hydraulische systeem drukloos is.
Bij het uitschakelen van de machine, wachten tot de transportband is uitgedraaid!

4.1 Noodzakelijke controles voor gebruik.

- Controleer de bandenspanning. (4,5 Atm.)
- Controleer of de borgclips en de veiligheidskoorden gemonteerd zijn.
- Controleer het onderstel op beschadigingen en breuken.
- Controleer de hoogteverstelling op beschadigingen.
- Controleer de steunwiel op beschadigingen en de werking van de rem.
- Controleer de trekrichting op beschadigingen.
- Controleer de transportband op breuken en scheuren.
- Controleer de draagrollen onder de transportband op slijtage.
- Controleer de spanning van de transportband en doe dit regelmatig tijdens het gebruik.
- Controleer het olieniveau in het hydraulische systeem.
- Controleer het hydraulische systeem op beschadigingen en op lekkage.
- Controleer het elektrische systeem op beschadigingen.
- Controleer de noodstoppen op werking.
- Controleer de draairichting van de elektromotor.

4.2 Controles tijdens gebruik.

- Controleer of de transportband aan de zijkanten niet aanloopt op het frame.
- Controleer regelmatig de spanning van de transportband.
- Houdt de transportband aan de onderzijde zoveel mogelijk vrij van verontreinigingen.

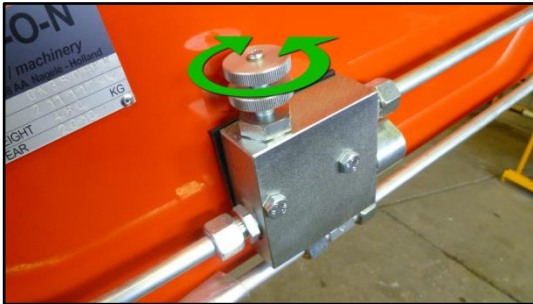
OPMERKING!!!



Gebruik bij voorkeur bij een SAMON Onderlosser een drukloze retour!

5. Bediening.

5.1 Snelheidsregeling transportband.



De bandsnelheid is traploos te regelen met het snelheidsregelventiel.
Draai de borgmoer los en verhoog of verlaag de snelheid door het ventiel te verdraaien.
Draai altijd de borgmoer weer vast.

5.2 Hoogte instellen Onderlosser.

5.2.1 Handmatige hoogte verstelling.



CW (Clockwise) = omhoog

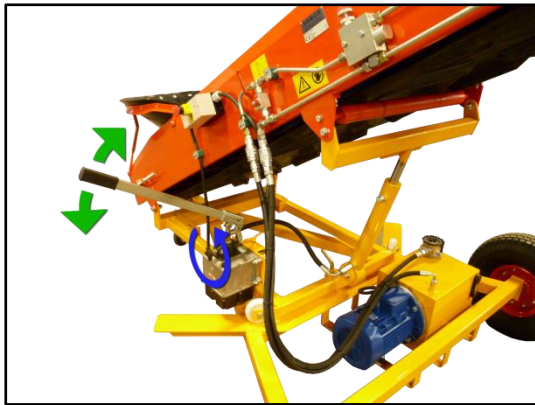
CCW (Counterclockwise) = omlaag

Bij een handmatig hoogte verstelling is de hoogte van de transportband in te stellen door de spindel links (CCW) of rechts (CW) om te draaien.

Waarschuwing!!!

- ! Een beschadigde hoogte verstelling altijd vervangen!
- De handmatige hoogteverstelling van de SAMON Onderlosser is voorzien van een uitdraai-beveiliging. Vervang daarom deze alleen met een originele SAMON hoogte verstelling.

5.2.2 Hydraulische hoogte verstelling.



Omhoog, hendel op en neer.



Omlaag, draaiknop losdraaien.

Bij een hydraulische hoogte verstelling wordt de hoogte ingesteld met behulp van een hydraulische handpomp.

- Transportband omhoog.

Om de SAMON Onderlosser hoger te verstellen dient men de meegeleverde losse hendel in de handpomp te steken, te zorgen dat het retourventiel dichtgedraaid is en de hendel op en neer te bewegen.

- Transportband omlaag.

Om de SAMON Onderlosser lager te zetten draait men de draaiknop een paar slagen los. Als de gewenste hoogte is bereikt draait men de draaiknop weer vast.



Waarschuwing!!!

Zorg ervoor bij het instellen van de hoogte dat er niemand zich onder de transportband bevindt!

5.3 Omschakelen type aandrijving.

De hydraulisch-electrische uitvoering SAMON Onderlosser geeft de gebruiker de mogelijkheid de Onderlosser elektrisch of hydraulisch (bijv. door een tractor) aangedreven te worden.

! Waarschuwing!!!

Voor externe aandrijving van de SAMON Onderlosser.
Werkdruk instellen op 110 bar, flow instellen op 20 L/min.



De omschakeling van hydraulisch-elektrisch naar hydraulisch gaat als volgt:

- Zorg dat alle apparaten staan uitgeschakeld en demonteer de slangen van de pompset met behulp van de snelkoppelingen van de onderlosser en hang deze schoon weg.
- Monteer de losse slangenset (optioneel verkrijgbaar) aan de SAMON Onderlosser en sluit deze aan op de tractor of andere separate hydraulische aggregaat.

! Waarschuwing!!!

De elektrische noodstop werkt niet als de SAMON Onderlosser alleen hydraulisch aangedreven wordt!
Hiervoor zal de noodstop van de separate hydraulische aandrijving gebruikt moeten worden!

6. Onderhoud.

WAARSCHUWING!!!

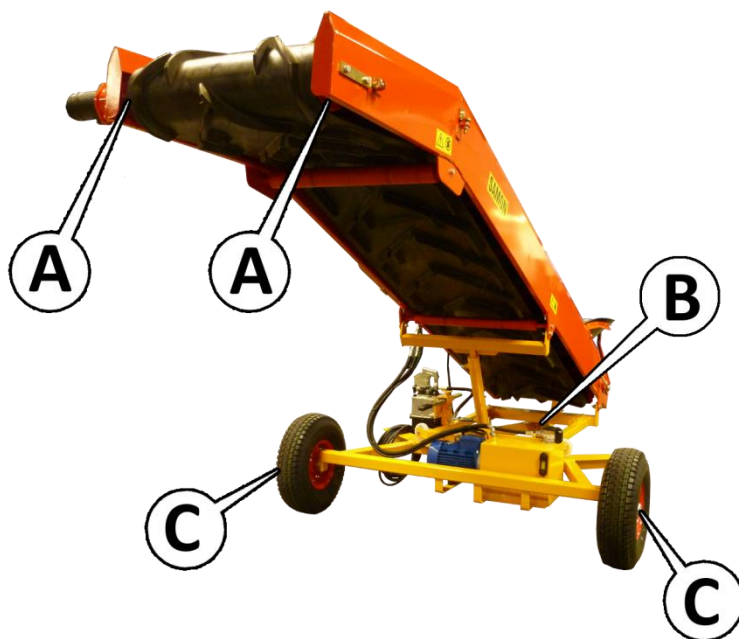
! Zorg dat bij het onderhouden van de SAMON Onderlosser dat de stroomtoevoer is afgesloten en de hydraulische slangen zijn losgekoppeld en het hydraulische systeem drukloos is.
Bij het uitschakelen van de machine, wachten tot de transportband is uitgedraaid!

6.1 Smeerschema.

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

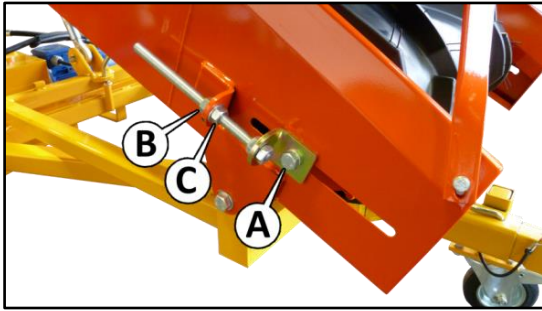
Doorsmeerschema Samon onderlosser.

Smeerpunt:	Interval:	Benaming:
A	8 uur	Lagers aandrijfrol, lagers kooirol
B	16 uur	Zwenkscharnier
C	50 uur	Wielen,



6.2 Spannen transportband.

Voor het spannen en ontspannen van de transportband.



- Zorg ervoor dat de binnenzijde van de transportband en de rollen schoon zijn. Verwijder de vastzittende resten.
- Aan beide zijden van het transportband frame zitten identieke verstellingen.
- Onderstaande instructie dient tegelijkertijd aan de linker als aan de rechterzijde te gebeuren.
- Draai klembout "A" enkele slagen los.
- Draai moer "B" los.
- Stel met moer "C" de transportband op de juiste spanning.
- Zorg ervoor dat moer "C" links en rechts dezelfde aantal slagen maakt.
- Draai moer "B" weer vast.
- Draai bout "A" weer vast.

OPMERKING!!!

Versleten of beschadigde transportband altijd vervangen.

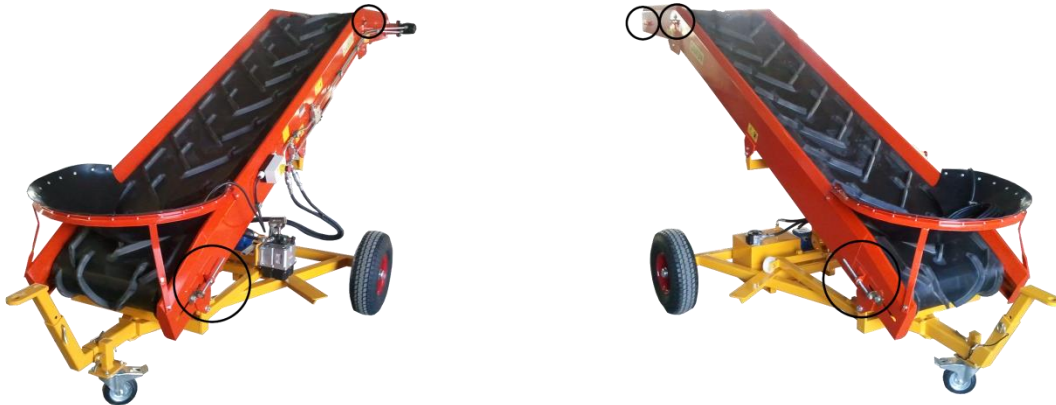
6.3 Bijsturen Transportband.

Indien de transportband tijdens het werk scheef begint te lopen zijn er diverse afstel mogelijkheden om de band bij te sturen.

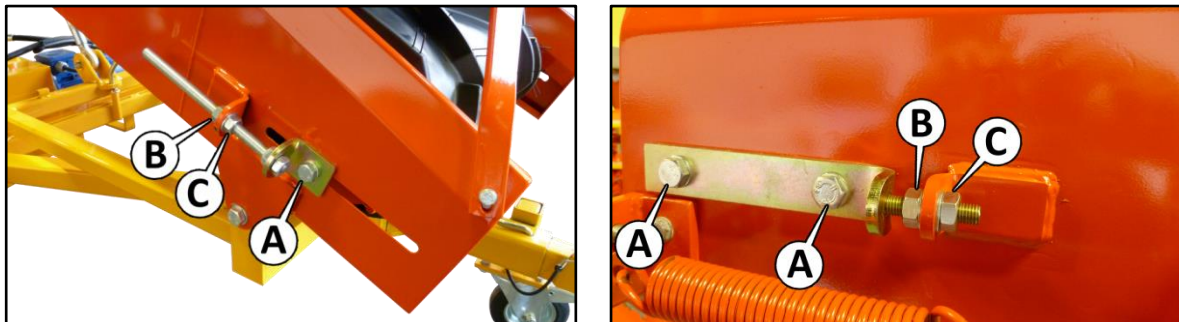
LET OP!!!

- Controleer voor het bijsturen van de transportband dat de binnenzijde van de transportband en de aandrijf- en geleiderrollen schoon zijn. Aangekoekte resten kunnen de loop van de transportband beïnvloeden.

Het is mogelijk om de transportband op 5 punten bij te sturen.



Bijstellen met ieder afstelpunt gaat volgens de volgende procedure:



- Zorg ervoor dat de binnenzijde van de transportband en de rollen schoon zijn. Verwijder de vastzittende resten.
- Draai klembout "A" enkele slagen los. (Dit kunnen een of meerdere bouten zijn, afhankelijk van de locatie van het afstelpunt.)
- Zet de transportband aan en laat deze rustig draaien.
- Draai met behulp van moer "B" en "C" de stelbout in of uit zodat de transportband weer in het midden loopt.
- Draai moer "B" en "C" weer vast.
- Draai klembout "A" weer vast.

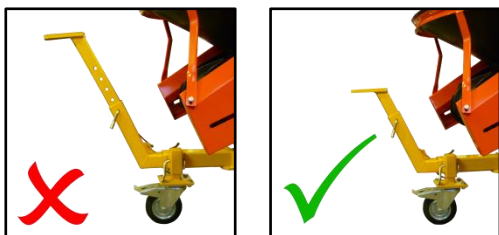
7. Transport en opslag.

7.1 Transport op transportmiddel.

- 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.

- Zet de trekhoog in de laagste stand.



- Zorg dat de hoogteverstelling in de laagste stand staat.
- Koppel de machine aan de tractor.
- Plaats de koppel-pen en borg deze altijd met een borgclip.
- Verwijder het steunwiel en plaats deze gedraaid op de trekrichting en zet deze vast met de borgpen.
- Neem de geldende verkeersreglementen in acht als U de SAMON Onderlosser over de openbare weg transporteert aan de tractor.
- Markeer de oversteek van transportband van de SAMON Onderlosser bij vervoer over de openbare weg.
- Het zicht van de bestuurder wordt bij het transporteren van de SAMON Onderlosser aan de tractor belemmerd, hou hier rekening mee.

WAARSCHUWING!!!



Maximale rijdsnelheid met een SAMON Onderlosser is 25 km/h.

Pas de rijdsnelheid aan naar de conditie van de ondergrond!

De SAMON Onderlosser dient altijd in de laagste stand getransporteerd worden.

7.3 Opslag.

- Maak de machine grondig schoon.

LET OP!!!

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 het steunwiel op schade en de werking van de rem.
- Controleer de transportband op breuken en scheuren.
- Ontspan de transportband.
- Controleer de draagrollen op slijtage.
- Controleer alle lagers en vervang deze bij teveel speling.
- Controleer de hoogteverstelling op schade.
- Controleer het onderstel en trekrichting op schade.
- Smeer de SAMON Onderlosser in zijn geheel door (voor smeerschema's zie Hoofdstuk Onderhoud).
- Controleer het olieniveau van het hydraulische systeem en vul deze indien mogelijk bij.
- Controleer de rubbers en beschermkappen op breuken.
- 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.

8. Technische gegevens.

SAMON Onderlossers "Hydraulische Uitvoering"					
	ON400H	ON350HK	ON450HK	ON550HK	ON650HK
Type:	4 meter	3,5 meter	4,5 meter	5,5 meter	6,5 meter
Uitvoering:	Recht	Geknikt	Geknikt	Geknikt	Geknikt
Band:	PVC	Rubber	Rubber	Rubber	Rubber
Bandprofiel:	V-vorm 30 mm	Chevron 32mm	Chevron 32mm	Chevron 32mm	Chevron 32mm
Bandsnelheid:	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos
Bandbreedte:	65 cm	65 cm	65 cm	65 cm	65 cm
Hoogte verstelling:	Mechanisch*	Mechanisch*	Mechanisch*	Hydraulisch*	Hydraulisch*
Hydrauliek motor:	100 cc	125 cc	125 cc	125 cc	125 cc
Max. Hoogte:	2,50 m	2,10 m	2,50 m	2,80 m	3,10 m
Vulhoogte:	0,95 m	0,95 m	0,95 m	0,95 m	0,95 m
Zwenkbereik:	1,80 m	2,10 m	2,10 m	2,30 m	3,00 m
Gewicht:	340 – 360 kg**	395 – 415 kg**	465 – 485 kg**	520 kg	635 kg

* Standaard uitvoering

** Afhankelijk van opties en extra's.

SAMON Onderlossers "Hydraulisch-Elektrische Uitvoering"					
	ON400HE	ON350HEK	ON450HEK	ON550HEK	ON650HEK
Type:	4 meter	3,5 meter	4,5 meter	5,5 meter	6,5 meter
Uitvoering:	Recht	Geknikt	Geknikt	Geknikt	Geknikt
Band:	PVC	Rubber	Rubber	Rubber	Rubber
Bandprofiel:	V-vorm 30 mm	Chevron 32mm	Chevron 32mm	Chevron 32mm	Chevron 32mm
Bandsnelheid:	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos
Bandbreedte:	65 cm	65 cm	65 cm	65 cm	65 cm
Hoogte verstelling:	Mechanisch*	Mechanisch*	Mechanisch*	Hydraulisch*	Hydraulisch*
Hydrauliekmotor:	100 cc	125 cc	125 cc	125 cc	125 cc
Elektromotor:	230/400V - 2,2 kW	230/400V - 2,2 kW	230/400V - 2,2 kW	230/400V - 2,2 kW	230/400V - 2,2 kW
Hydrauliekolie:	ISO VG 46 - 20 Ltr	ISO VG 46 - 20 Ltr	ISO VG 46 - 20 Ltr	ISO VG 46 - 20 Ltr	ISO VG 46 - 20 Ltr
Max. Hoogte:	2,50 m	2,10 m	2,50 m	2,80 m	3,10 m
Vulhoogte:	0,95 m	0,95 m	0,95 m	0,95 m	0,95 m
Zwenkbereik:	1,80 m	2,10 m	2,10 m	2,30 m	3,00 m
Gewicht:	405 - 425 kg**	460 – 480 kg**	530 – 550 kg**	580 kg	700 kg

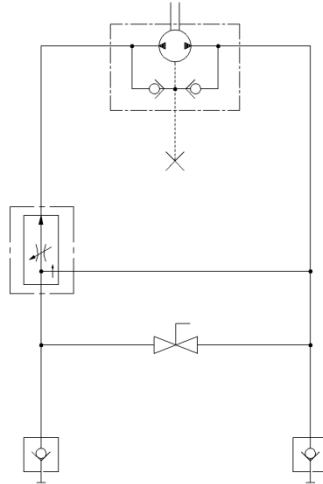
* Standaard uitvoering

** Afhankelijk van opties en extra's.

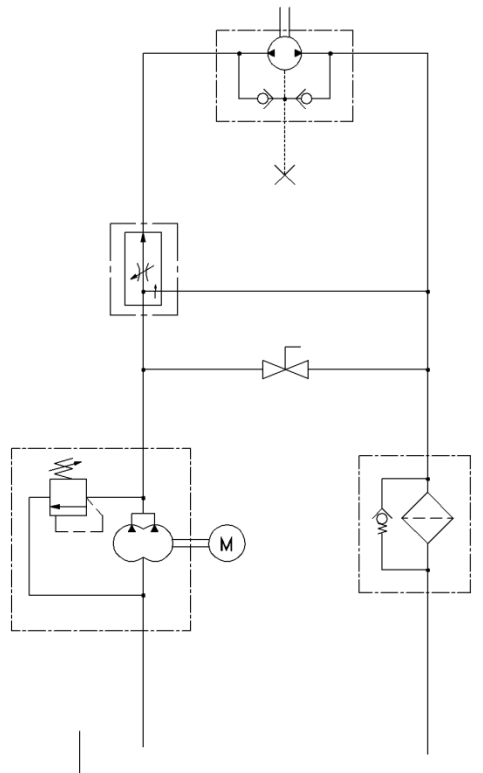
9. Technische schema's.

9.1 Hydraulische schema's.

9.1.1 Hydraulische schema types H en HK.



9.1.2 Hydraulisch schema types HE en HEK.



10. Bestellen van onderdelen.

Het bestellen van onderdelen op de onderstaande volgorde, 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 aan de zijkant van de transportband.
3. Vermeld altijd het volledig onderdeelnummer en de omschrijving daarvan.



11. Storingen.

Storingsschema SAMON Onderlosser.

Storing:	Oorzaak:	Oplossing:
Transportband staat stil, maar Hydromotor draait.	Transportband niet op spanning.	Transportband spannen
	Vuile rollen	Reinigen
	Vuile binnenzijde transportband	Reinigen
	Koppeling hydraulische motor aandrijfrol defect.	Controleren en eventueel vervangen.
Transportband staat stil en Hydromotor staat stil, maar pomp draait.	Noodstop kraan bediend.	Kraan terugzetten.
	Snelheid regelventiel staat volledig ingedraaid.	Snelheid regelventiel losdraaien.
	Snelheid regelventiel defect.	Druk en flow meten na ventiel.
	Pomp defect.	Druk en flow meten na pomp.
Transportband zakt uit zichzelf.	Lekkage hydraulisch systeem hoogte verstelling.	Lekkage opsporen en verhelpen.
Transportband gaat niet omhoog.	Retour ventielkraan staat nog open gedraaid.	Kraan dichtdraaien.
	Geen olie in reservoir.	Controleren op lekkage. Olie bijvullen.
Thermische beveiliging schakelt in.	Te dunne verlengkabel. (Min. 2½ mm ²)	Vervangen.
	Te lange verlengkabel. (Max. 50 mtr)	Inkorten of vervangen.
	Defecte contactdoos.	Vervangen.
	Te weinig spanning op het hoofdnet.	Contact opnemen met stroomleverancier.