Halmblåsare

Typ SHC, SH, SHX

Bruksanvisningar SV

Läs igenom väl innan användning

Producerad av: Flingk Machinebouw B.V.

Flingk Machinebouw B.V.
De Morgenstond 6
5473 HG Heeswijk-Dinther
Nederländerna

Telefon: +31(0)85-0685613
info@flingk.nl
www.flingk.nl

Upphovsrätten till denna tekniska dokumentation innehas av Flingk Machinebouw. Alla rättigheter, särskilt rätten till reproduktion, spridning och översättning, förbehålls. Ingen del av denna dokumentation får bearbetas, reproduceras eller publiceras i någon form utan skriftligt tillstånd.

Version av användarhandboken: V01.20

Första offentliggörandet: 28 mars 2022

© 2022 Flingk Machinebouw B.V., Heeswijk-Dinther

FÖRORD

Flingk Machinebouws SHC-, SH- och SHX-ströblåsare är högkvalitativa maskiner som gör att du kan distribuera halm snabbt och effektivt med stor kapacitet.

Innan maskinen tas i bruk ska du läsa denna bruksanvisning noggrant och följa dess anvisningar. Detta garanterar inte bara en väl fungerande och effektiv maskin, utan förhindrar också oväntade skador och/eller personskador.

Maskinen är CE-märkt och uppfyller alla relevanta europeiska säkerhetsföreskrifter. Vid användning, underhåll eller reparation är det dock nödvändigt att följa de säkerhetsföreskrifter som anges i denna bruksanvisning och i bruksanvisningen för det drivande fordonet.

Flingk Machinebouw strävar efter kontinuerlig produktförbättring. Därför förbehåller sig företaget rätten att när som helst göra ändringar utan att det är obligatoriskt för tidigare levererade maskiner.

Om du fortfarande har frågor efter att ha läst denna bruksanvisning, kontakta din återförsäljare eller leverantör.

Flingk Machinebouw önskar dig mycket nöje i användningen!

Din leverantör:

VARNINGAR

Halmblåsarna SHC, SH och SHX får endast användas av personer som är bekanta med de drifts-, underhålls- och säkerhetsanvisningar som beskrivs i denna bruksanvisning.

Innan du monterar halmblåsaren på drivmaskinen ska du först kontrollera om kombinationen av halmblåsaren och drivmaskinen är säker. Här ska du vara särskilt uppmärksam på drivmaskinens maximala lyft- och hydraulkraft.

Flingk halmblåsare är lämplig för att sprida halm. Använd ströblåsaren endast för de material som beskrivs i de tekniska specifikationerna.

Observera alltid den avsedda användningen av halmblåsaren. Transportera aldrig personer, djur eller annat gods utanför de material som beskrivs i de tekniska uppgifterna.

Halmblåsaren är endast lämplig för användning på privat mark, det är inte tillåtet att köra på allmänna vägar med den här maskinen. Transportera alltid maskinen på ett säkert och ansvarsfullt sätt som är tillåtet på allmänna vägar.

Undvik osäkra situationer, håll dig på avstånd från rörliga delar och ha som förare alltid en överblick över vad som finns inom maskinens arbetsområde.

Se till att inga personer befinner sig inom maskinens arbetsområde.

När du lastar maskinen ska du se till att ingen befinner sig mellan halmen som ska lastas och halmblåsaren.

Underhåll och reparationer får endast utföras av tekniskt utbildad personal.

Underhålls-, reparations- och rengöringsarbeten får endast utföras med bortkopplade hydraulslangar och när halmblåsaren är stadigt och stabilt placerad på ett fast och plant underlag.

Låt alltid Flingk Machinebouw eller återförsäljaren utföra reparationer av det hydrauliska och elektriska systemet.

Se alltid till att halmblåsaren efter användning eller innan du lämnar drivmaskinen placeras i upprätt läge på fast och jämn mark.

CE

EG-ÖVERENSSTÄMMELSE OM KONFORMITET
enligt bilaga II A till maskindirektivet 2006/42/EG

Tillverkare: Flingk Machinebouw B.V.
Adress: De Morgenstond 6
5473 HG Heeswijk-Dinther
Nederländerna

förklarar härmed att följande maskin

Flingk halmblåsare typ: SHC, SH, SHX

från serienumret

Serienummer 87-19-5042

överensstämmer med EG-direktiv 2006/42/EG.

Heeswijk-Dinther, 1 september 2021

På uppdrag av Flingk Machinebouw B.V.,

Herr Ing. N.C.W van den Berselaar

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Förord ... 3
Varningar ... 4
1 Säkerhet ... 8
2 Uppgifter på typskylten ... 11
3 Lyftanvisningar ... 12
4 Produktbeskrivning ... 13
5 Tekniska specifikationer ... 13
6 Hydrauliskt diagram ... 14
7 Elektriskt diagram ... 18
7.1 Elektriskt schema SHC ... 18
7.2 Elektriskt schema SHC R ... 19
7.3 Elektriskt schema SHC trådlös fjärrkontroll ... 20
7.4 Elektriskt schema SHC R trådlös fjärrkontroll ... 22
7.5 Elektriskt schema SH ... 24
7.6 Elschema SH trådlös fjärrkontroll ... 25
7.7 ELEKTRISKT SCHEMA SH R ... 26
7.8 ELEKTRISKT DIAGRAM SH R TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL ... 27
8 Fel ... 28
8.1 Alternativ för fel ... 28
9 Driftsättning ... 30
9.1 Montering av kopplingen ... 30
9.2 Maskin för fastsättning ... 31
9.2.1 Montering med hjälp av ett snabbväxlingssystem ... 31
9.2.2 Montering med hjälp av en trepunktslyftanordning ... 31
9.3 Inställning av hastigheten för underkättingen ... 32
9.4 inställningshastighet roterande munstycke ... 32
9.5 Knivar för diskbänken ... 33
9.5.1 Konfigurera motorknivar ... 33
9.5.2 Guider för tråg ... 34
10 Använd ... 34
10.1 Lastning av halmblåsaren ... 36
10.2 Körning av halmblåsaren ... 37

10.3 Spridning av 38
10.4 Stallning av halmblåsaren 39
11 Underhåll 40
11.1 Avlägsnande av halm under den nedre kedjan 40
11.2 Spänning av bottenkedjan 42
12 Villkor för garantin 44
13 Anteckningar 46

1 SÄKERHET

Innan du tar halmblåsaren i bruk ska du läsa denna bruksanvisning noggrant och följa alla säkerhetsanvisningar.

FARA!

Denna indikation indikerar: Risk för skada och/eller livsfara. Så snart du ser dessa indikationer i bruksanvisningen ska du vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder.

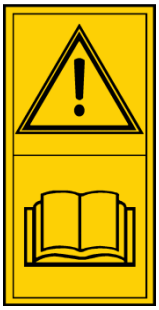
Säkerhetsetiketter med varningspiktogram är fäst på maskinen.

För säker användning är det viktigt att veta vad dessa säkerhetssymboler betyder.

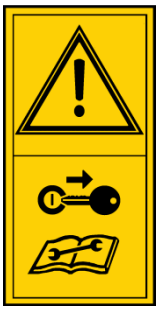
Vad är faran, var uppstår faran och, mycket viktigt, vilka säkerhetsåtgärder måste vidtas.

Var uppmärksam och var medveten om de risker som är förknippade med användningen av halmblåsaren! Nedan visas piktogrammen och deras betydelse.

- Innan du använder halmblåsaren ska du läsa och följa bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna.



- Stanna motorn och förhindra att den startas igen när maskinen bearbetas.



- Observera högt tryck.
  Vätskor under högt tryck kan orsaka mycket allvarliga skador eller till och med vara dödliga. Gå alltid försiktigt fram och se till att alla rör är trycklösa vid underhåll eller reparation.

- Akta dig för roterande delar.
  Se till att ingen befinner sig i närheten av roterande delar innan du använder halmblåsaren. Håll dig på avstånd från halmblåsaren och stoppa aldrig händerna i halmblåsarens behållare förrän du är helt säker på att den inte kan fungera.

- Risk för att fastna.
  Stå inte mellan halmblåsaren och drivmaskinen. När du kopplar upp dig ska du också se till att utrymmet mellan halmblåsaren och drivmaskinen är fritt från människor och djur.

- Akta dig för flygande delar! Håll ett tillräckligt avstånd från maskinen och håll dig utanför maskinens spridningsområde. Som förare ska du se till att ingen befinner sig inom maskinens spridningsområde.

- Akta dig för risken för att fastna.
  Akta dig för rörliga delar och håll lemmar borta.

- Kontrollera att maskinen är ansluten till 12 Volt likspänning.
  Högre eller lägre spänningar kan orsaka skador på elektriska komponenter.

- Uppgift om smörjnippel.
  Kontrollera i bruksanvisningen när och hur du ska smörja.

2 UPPGIFTER PÅ TYPSKYLTEN

Typskylten för halmblåsaren finns på maskinens åtdragningssida. Längst ner till höger bredvid fläkten.

Vid korrespondens, ange maskinens typnummer och serienummer. Fyll i raderna nedan med de uppgifter som finns på maskinens typskylt.

A. Maskinens beteckning :.....
B. Typbeteckning :.....
C. Serienummer :.....
D. Byggnadsår :.....
E. Vikt :.....
F. Hydraulisk funktion 1 :.....
G. Hydraulisk funktion 2 :.....
H. F1 Max. systemtryck (P_{max}) [bar]: .....
I. F1 Max. volym (Q_{max}) [l/min] :.....
J. F2 Max. systemtryck (P_{max}) [bar]: .....
K. F2 Max. volym (Q_{max}) [l/min] :.....

3 LYFTANVISNINGAR

Om du vill flytta Flingk-stråblåsaren utan att den är kopplad till en lämplig maskin, lyfter du den enligt nedanstående instruktioner.

När du lyfter maskinen ska du se till att den inte gör några oväntade rörelser. Beroende på vilket fästelement som monteras kan maskinens tyngdpunkt förskjutas. Detta kommer att leda till att maskinen beter sig annorlunda. Se till att ingen befinner sig i närheten av maskinen när du lyfter den.

Ingen får under några omständigheter befinna sig under maskinen.

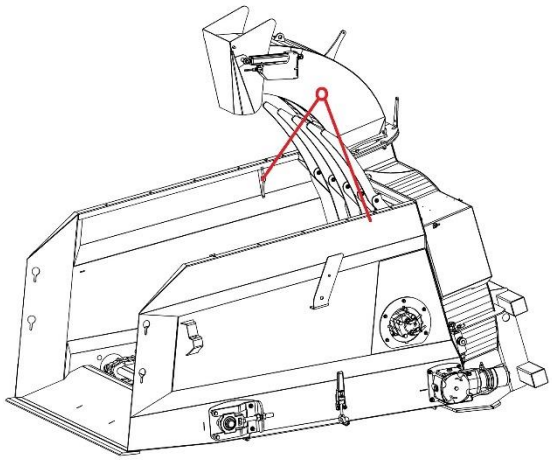
Var alltid försiktig när du använder pallgafflar. Detta kan skada plåten på undersidan av halmblåsaren, vilket kan orsaka funktionsstörningar.

Kontrollera alltid lyftverktygets lyftkapacitet. Massan för Flingks halmblåsare anges på typskylten och i kapitel 5 i den här handboken.

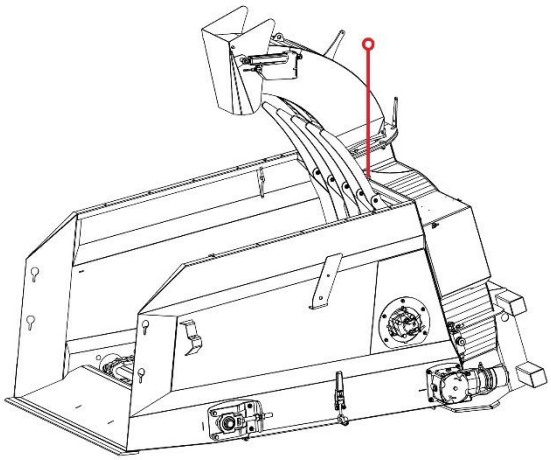
Se till att lyftremmen eller kedjan under inga omständigheter kan komma i kontakt med blåsröret under lyftningen för att förhindra skador!

Din halmblåsare kan skilja sig från halmblåsaren i illustrationen. Därför kan den uppträda annorlunda under lyftning. Börja inte lyfta om du inte är säker på att det är säkert!

Halmblåsaren får endast lyftas på följande sätt när det inte finns något halm kvar i maskinen!



Lyft med lyftöglor i sidoväggar med dubbelt hopp



Lyft med central lyftögla

4 PRODUKTBESKRIVNING

Med SHC-, SH- och SHX-stråblåsarna kan du snabbt skapa en jämn ströbädd på långt avstånd. Balarna skopas upp och placeras på den nedre kedjan. Den nedre kedjan transporterar halmen till en rulle som lossar halmen och matar den doserat in i blåsmaskinen. Blåsaren, som är utrustad med ett snabbt roterande hjul, blåser sedan stråna genom blåsröret med hög hastighet. Genom att justera munstycket kan riktningen och därmed spridningsavståndet bestämmas. På så sätt kan man skapa ett jämnt halmtäcke. Beroende på typen av halmblåsare och ströet kan den blåsa upp till 20 meter.

5 TEKNISKA SPECIFIKATIONER

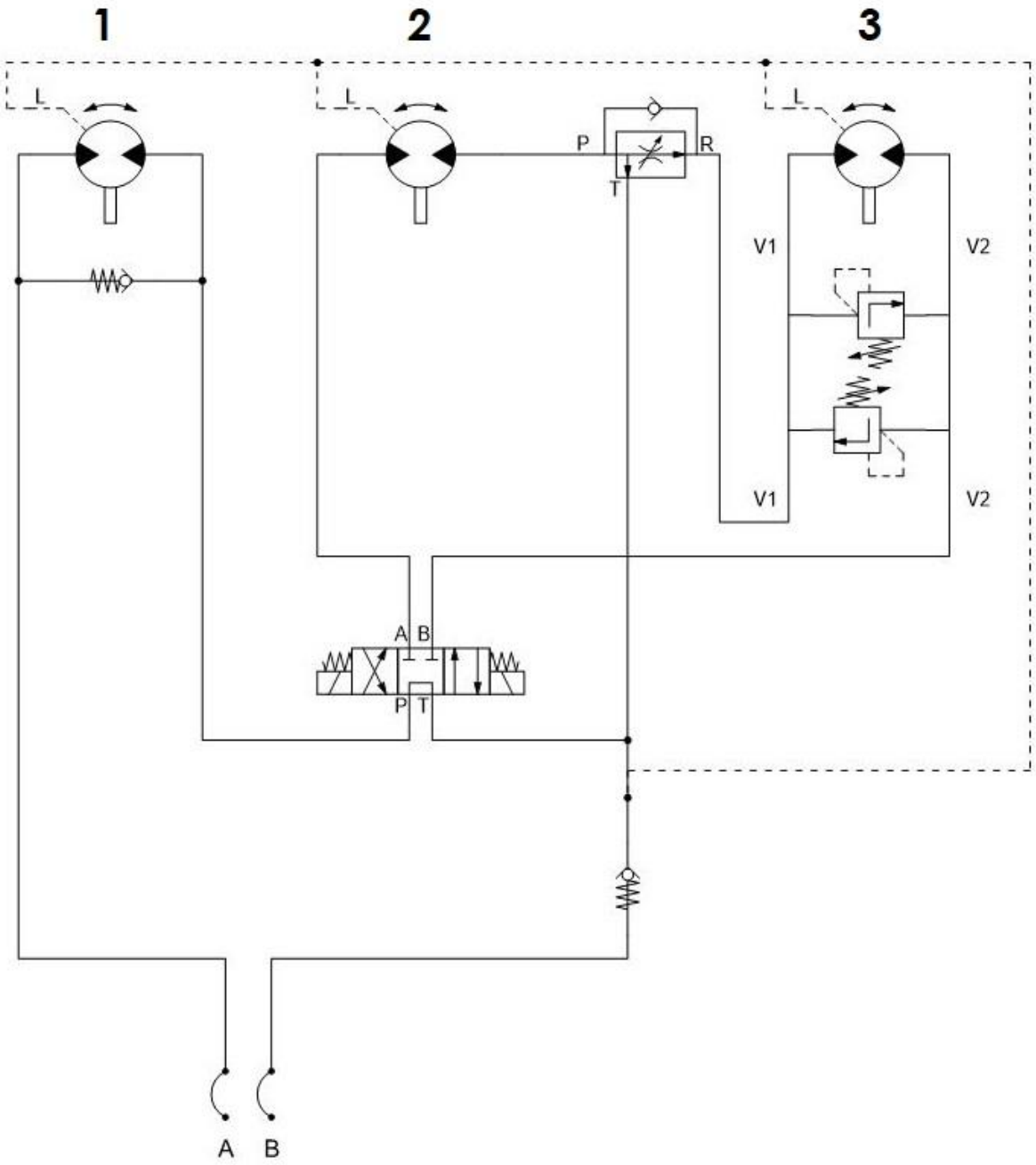
*Tekniska specifikationer Flingk halmblåsare **Typ SHC (R)***

Modell	SHC 1450	SHC 1450 R
Lämplig för	Halm, hö	Halm, hö
Bredd (mm)	1625	1625
Maximal storlek	1200x1200x1450	1200x1200x1450
Halmstorlek LxBxH (mm)	Ø1500	Ø1500
Vikt[1] (kg)	700	720
Minsta erforderliga oljeavkastning	35 L/min 175 bar	35 L/min 175 bar
Maximalt oljeutbyte	75 L/min 225 bar	75 L/min 225 bar

[1] Vikt exklusive spänn- och spridningsmodul. Vikten kan variera beroende på maskinens utformning och åtdragning;

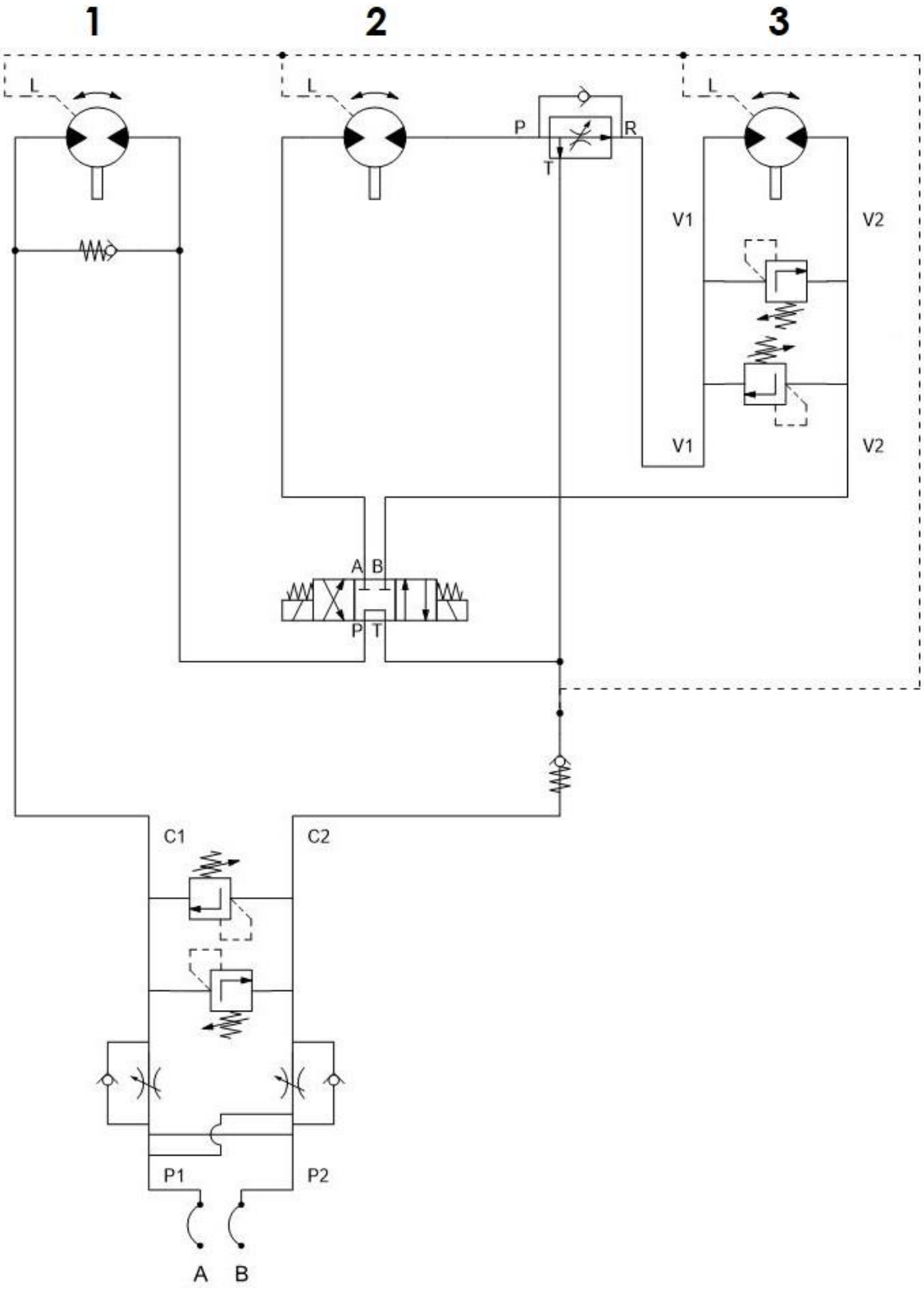
Spikspänning	+30-100	kg
Fast koppling till traktorn	+50	kg

6 HYDRAULISKT DIAGRAM



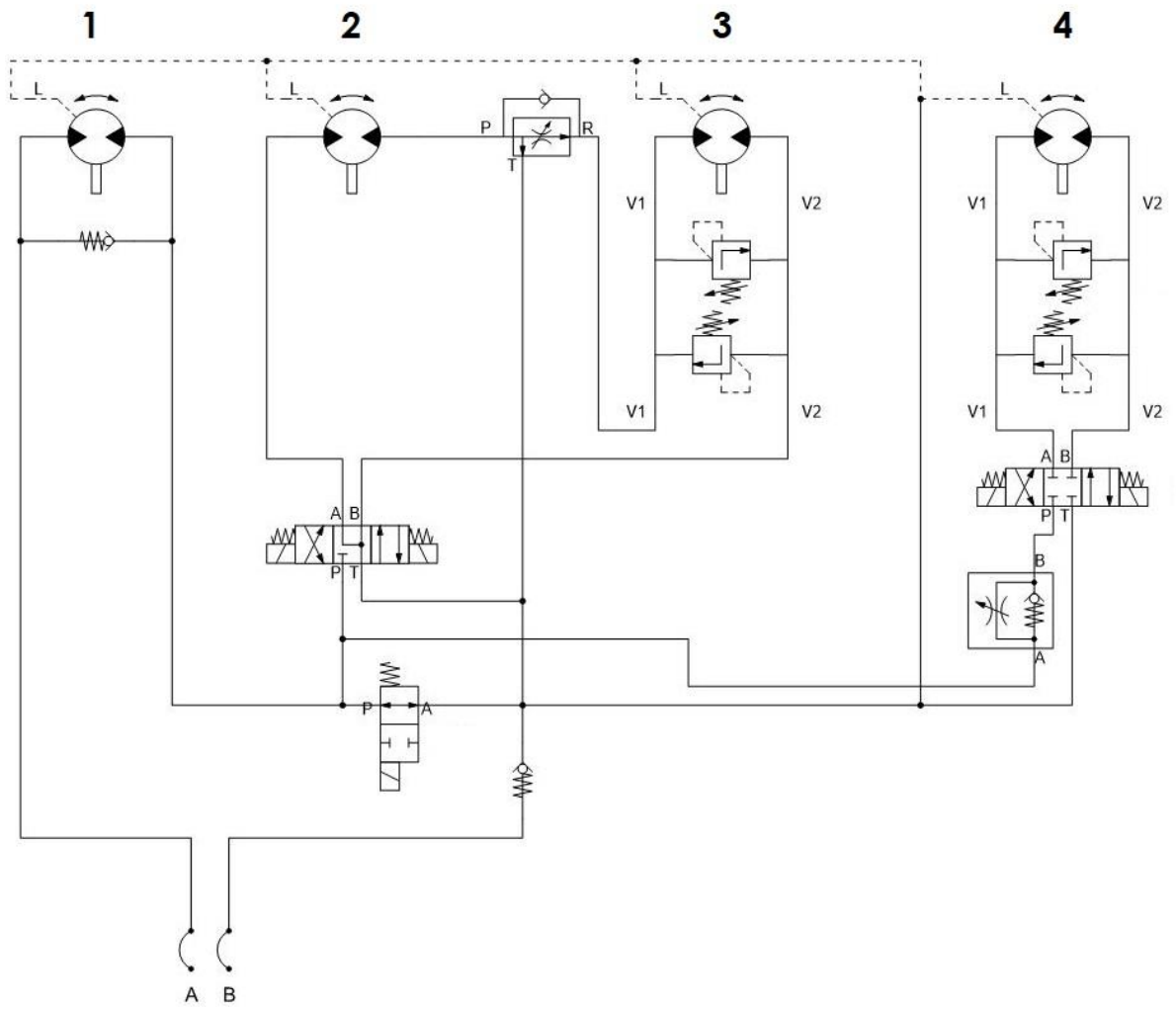
Hydrauliskt schema SHC
Standard

1. *Motorfläkt*
2. *Motorrulle*
3. *Motorens underkätting*



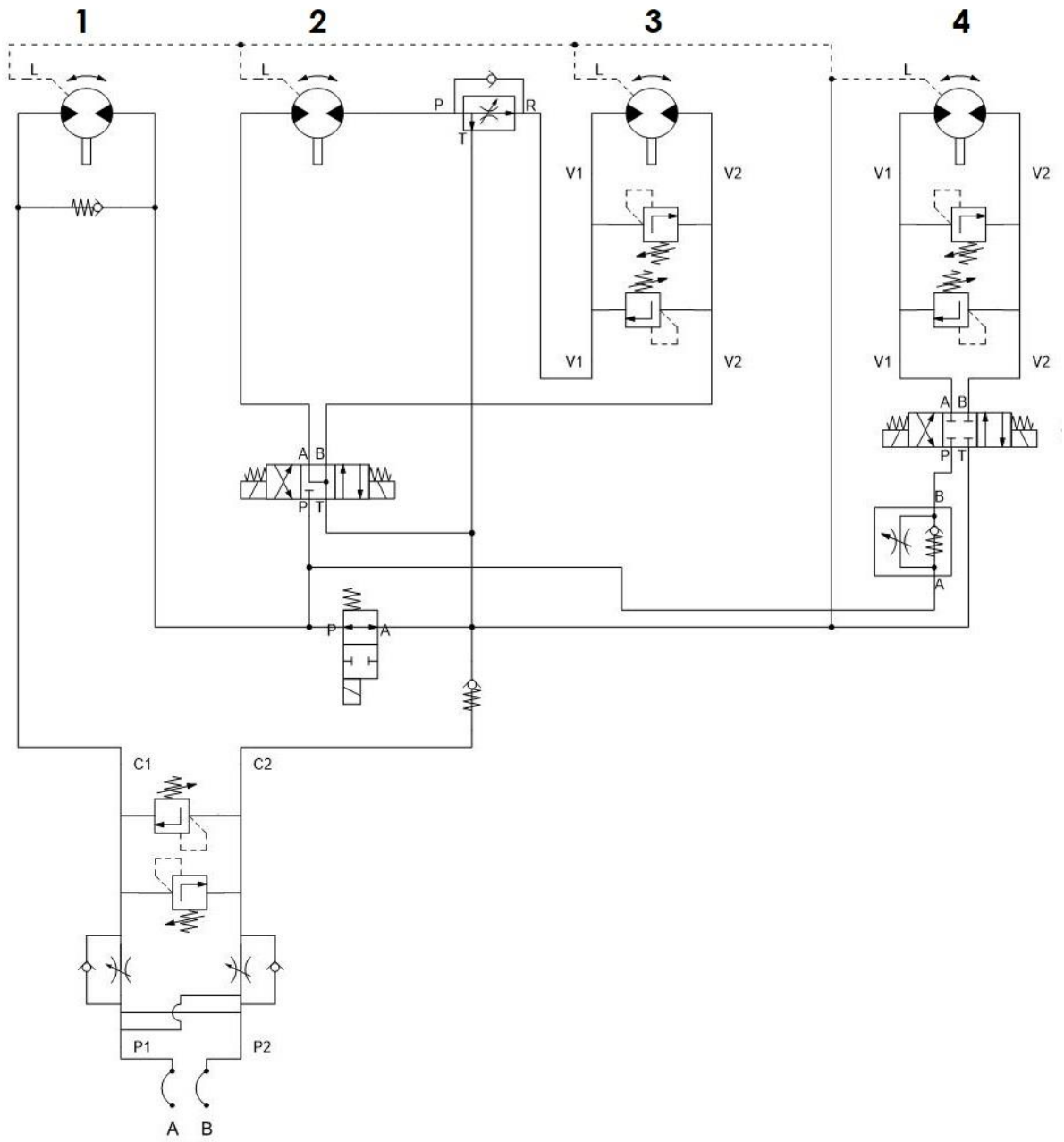
Hydrauliskt diagram SHC
Med flödes-/trycksbegränsare

1. *Motorfläkt*
2. *Motorrulle*
3. *Motorens underkätting*



SHC R hydrauliskt schema
Standard

1. *Motorfläkt*
2. *Motorrulle*
3. *Motorens underkätting*
4. *Motorblåsrör*

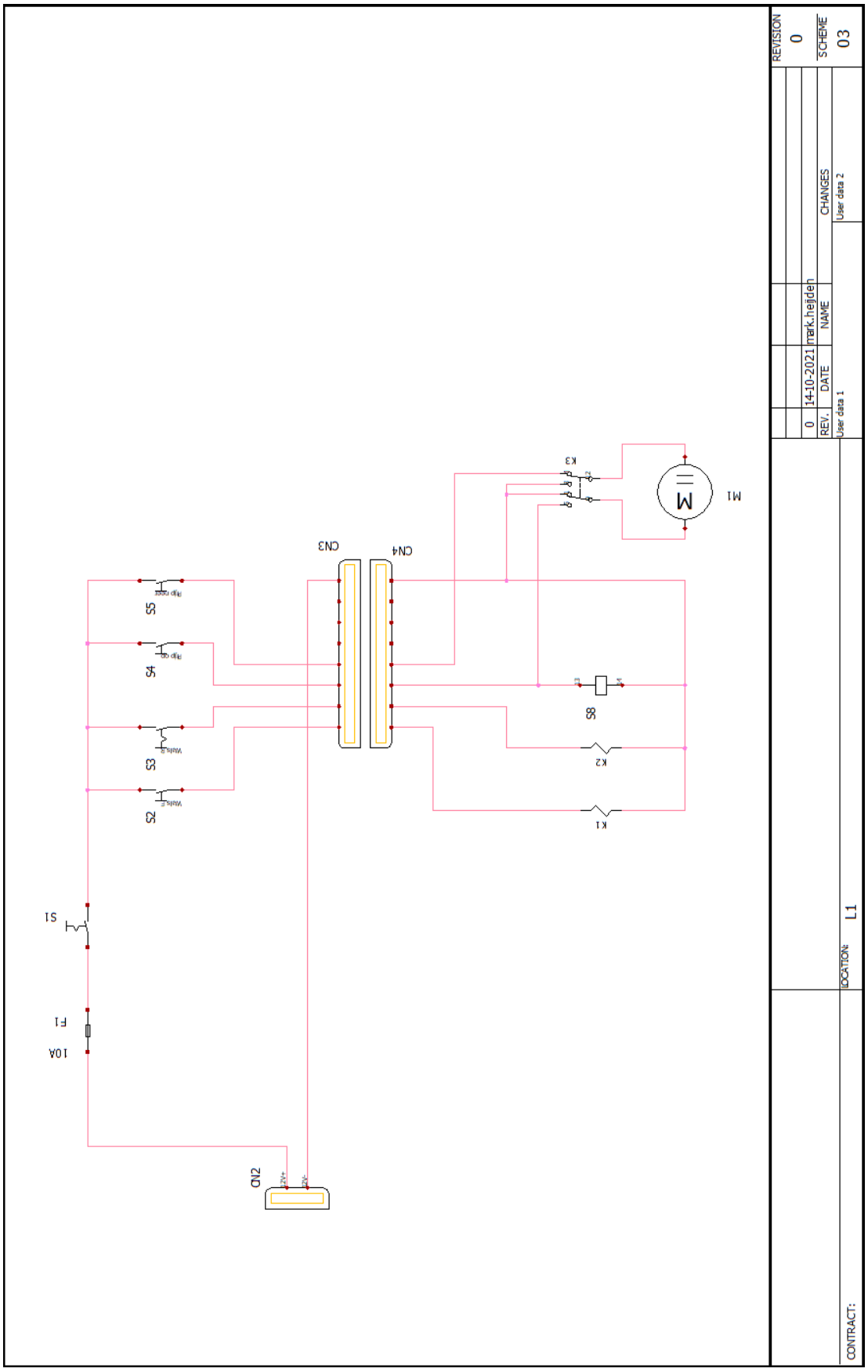


Hydrauliskt schema SHC R
Med flödes-/trycksbegränsare

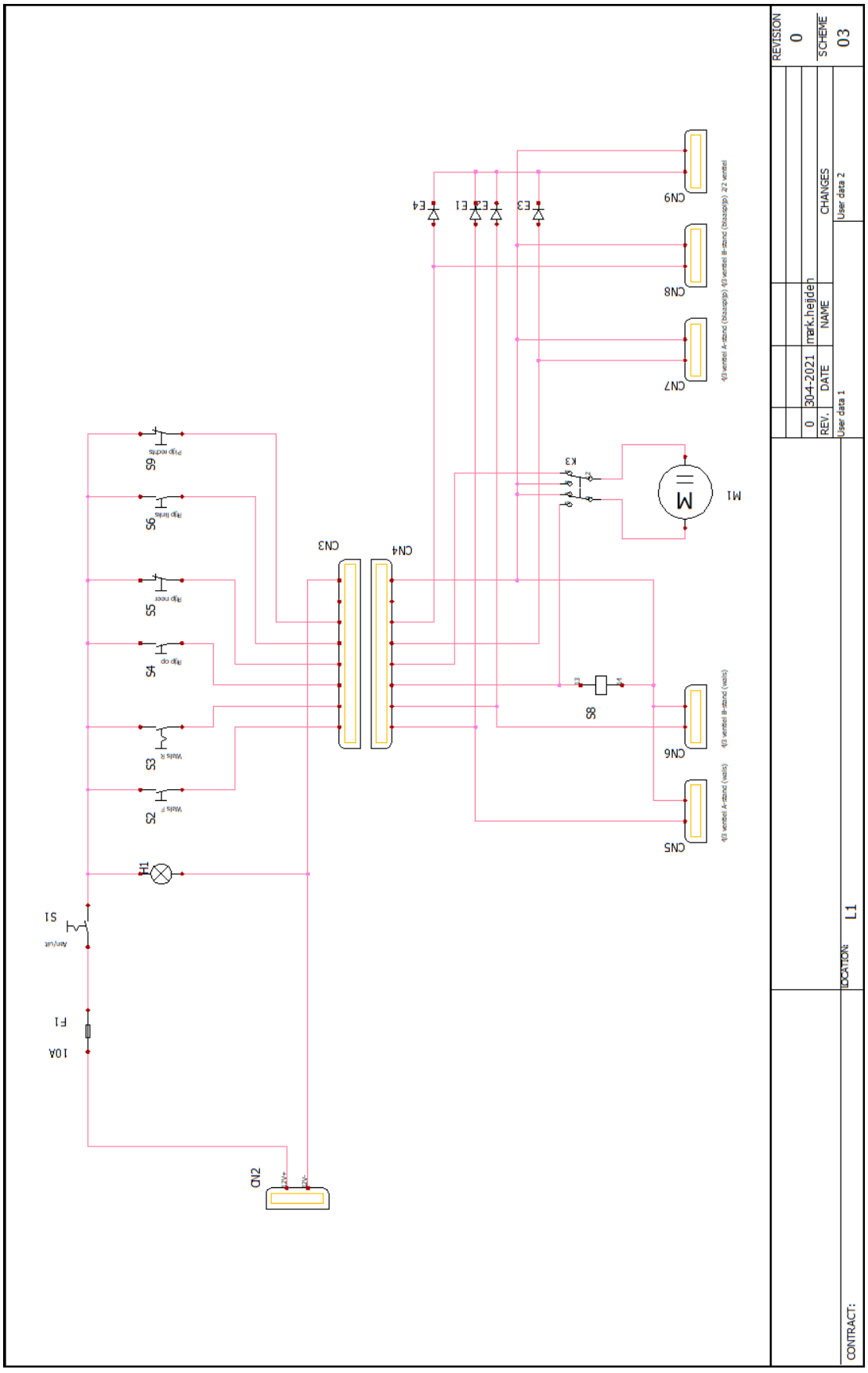
1. *Motorfläkt*
2. *Motorrulle*
3. *Motorens underkätting*
4. *Motorblåsrör*

7 ELEKTRISKT DIAGRAM

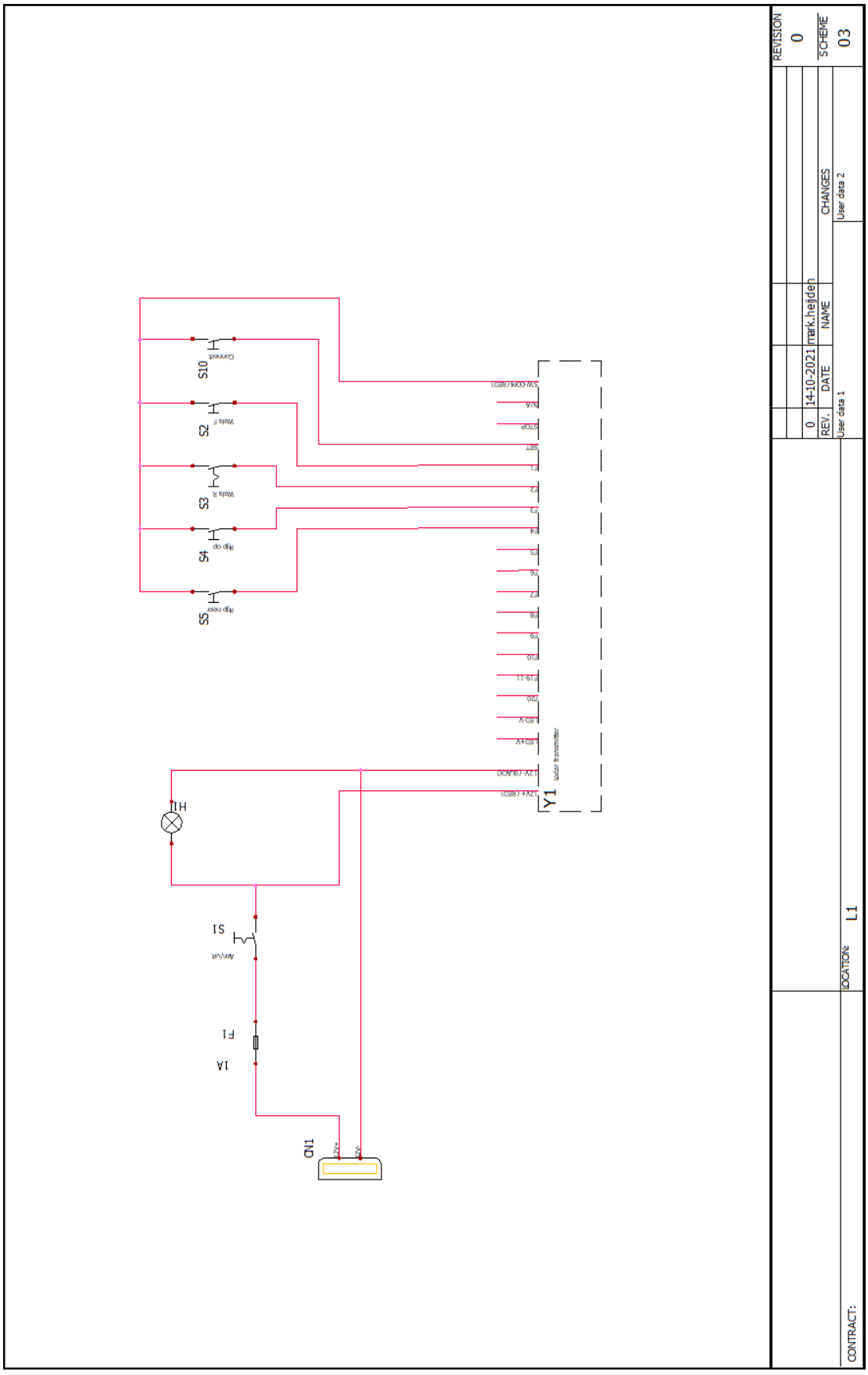
7.1 SHC ELEKTRISKT SCHEMA

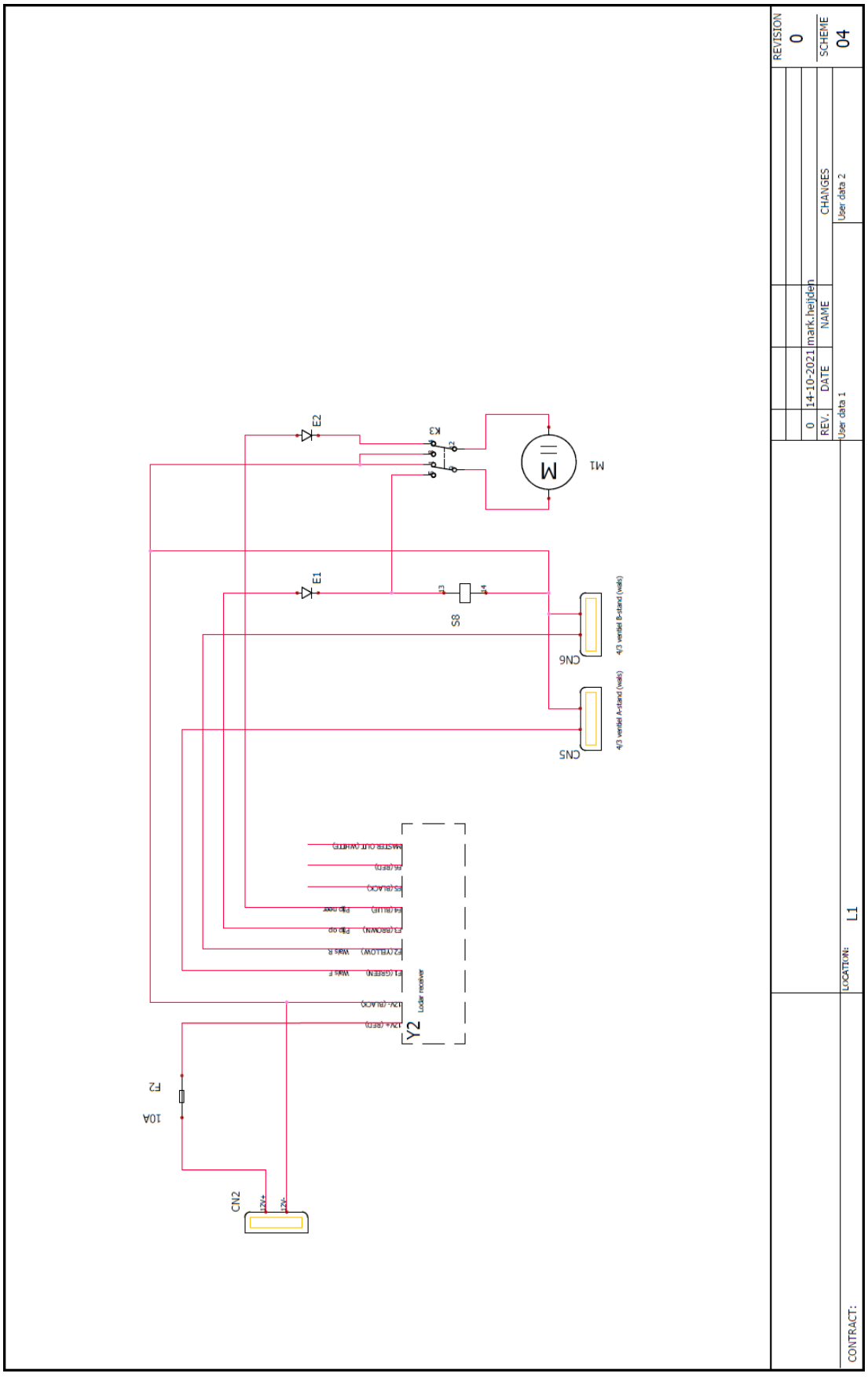


7.2 ELEKTRISKT SCHEMA SHC R

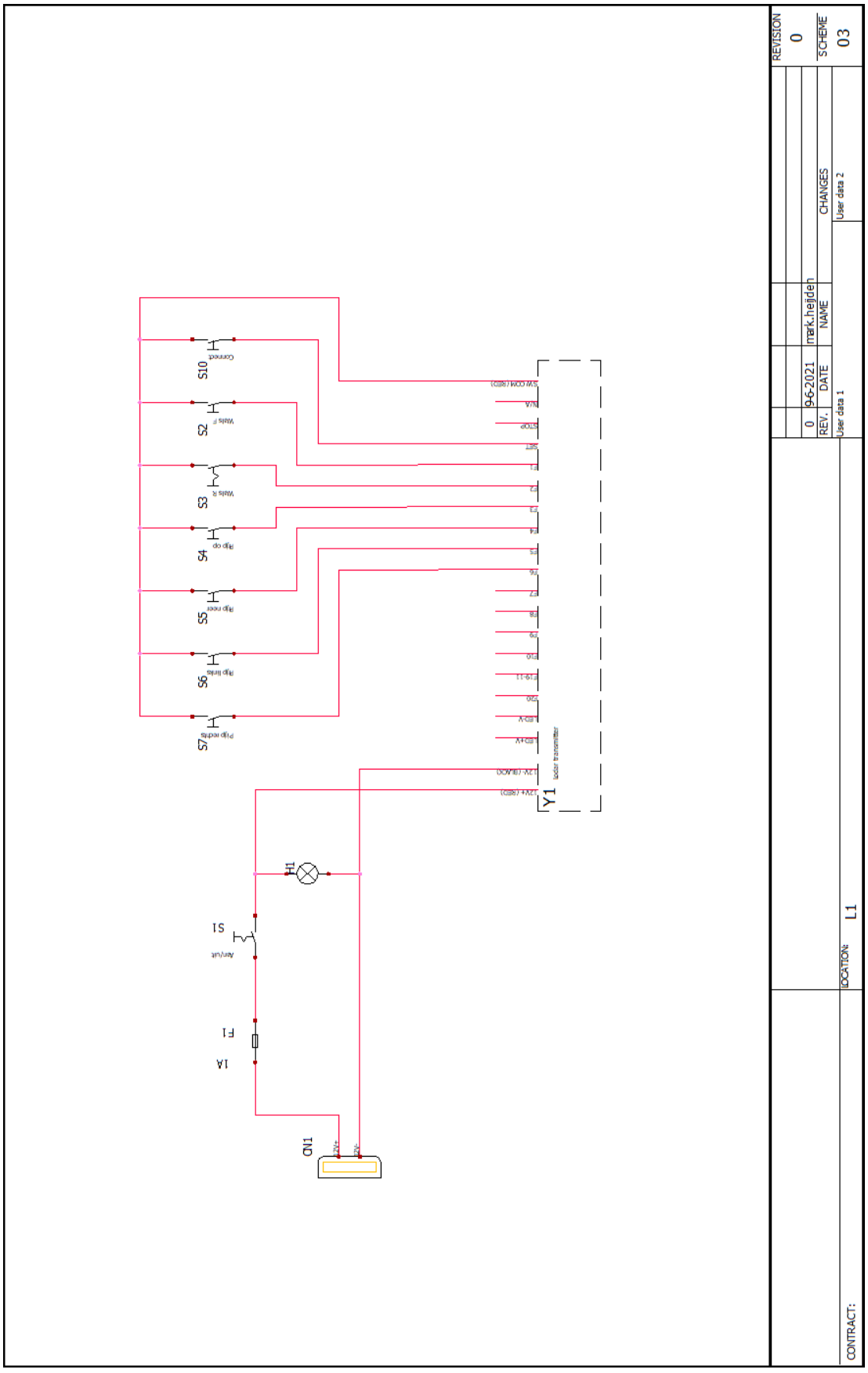


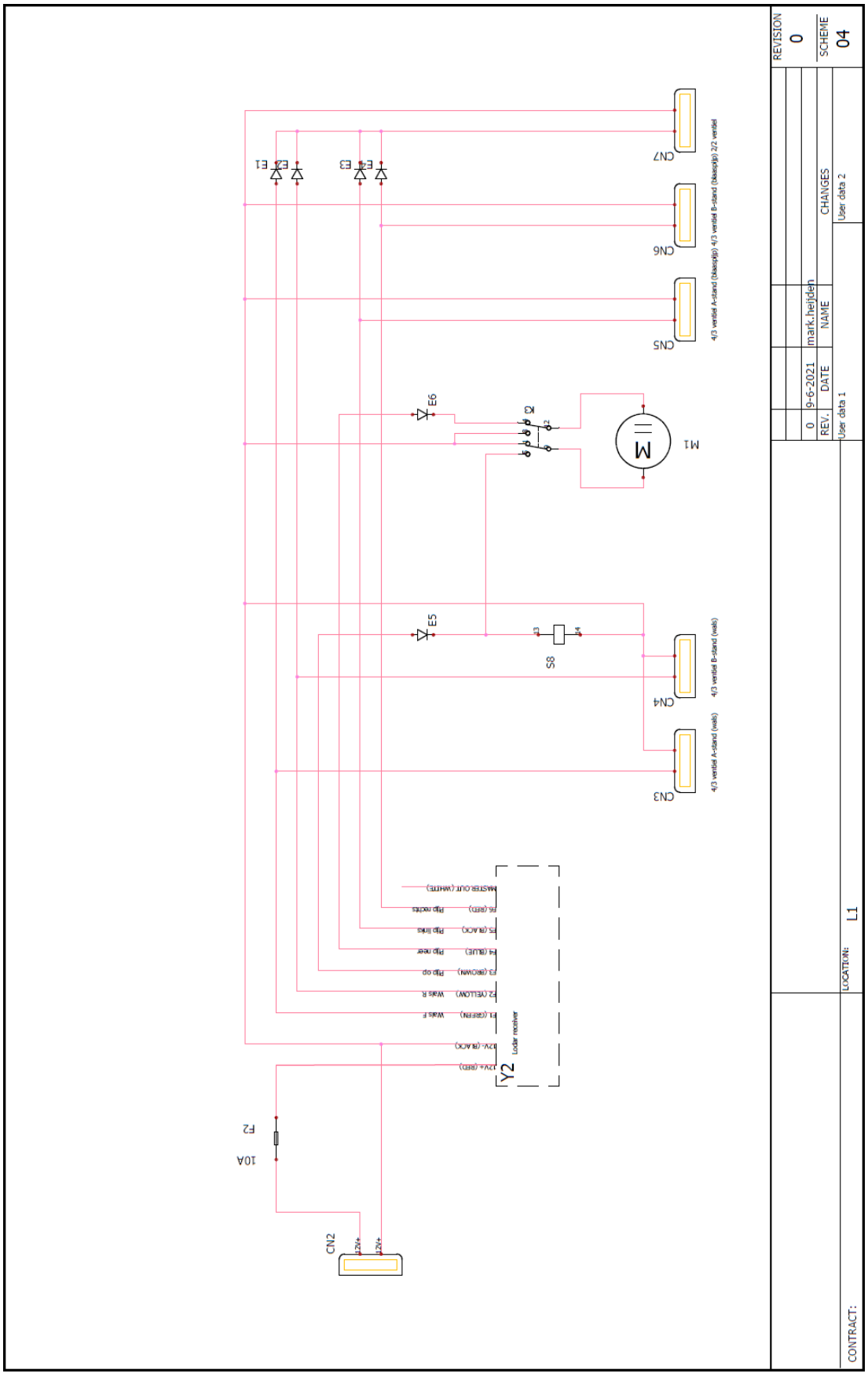
7.3 ELEKTRISKT SCHEMA SHC TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL




REVISION
0
SCHEME
04
CHANGES
NAME
mark.heijden
DATE
14-10-2021
REV.
0
User data 1
User data 2
LOCATION:
L1
CONTRACT:
E2
K3
M1
E1
S8
CN6
CN5
4/3 ventiel B-stand (wiels)
4/3 ventiel A-stand (wiels)
Y2
Loder receiver
F2
10A
CN2

7.4 ELEKTRISKT SCHEMA SHC R TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL




REVISION
0
SCHEME
04
CHANGES
NAME
DATE
REV.
0
9-6-2021
mark.heijden
User data 1
User data 2
LOCATION:
L1
CONTRACT:
CN7
CN6
CN5
CN4
CN3
CN2
M1
E1
E2
E3
E5
E6
S8
F2
10A
Y2
Loder receiver

7.5 SH ELEKTRISKT SCHEMA

7.6 ELSCHEMA SH TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL

7.7 ELEKTRISKT SCHEMA SH R

7.8 ELEKTRISKT DIAGRAM SH R TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL

8 FEL

Problem	Orsak	Möjlig lösning
Inget sugrör kommer ut ur pipan.	Det finns inget halm i maskinen.	Ladda om maskinen.
	Blåsmaskinen står stilla.	Stäng av drivmaskinen och kontrollera att de hydrauliska anslutningarna är korrekt anslutna. Kontrollera att maskinen inte är blockerad och/eller att fläkten är blockerad.
	Det finns ingen tillgång till halm.	Kontrollera om halmtillförseln är avbruten på något sätt, se nedan i denna felöversikt.
Den nedre kedjan och valsen roterar inte.	De hydrauliska funktionerna är inte korrekt anslutna.	Kontrollera att de hydrauliska anslutningarna är korrekt anslutna och att det finns tryck i systemet.
	Rullen och/eller den nedre kedjan är blockerad.	Stäng av drivmaskinen och avlägsna blockeringen. Akta dig för vassa delar!
	Den elektriska kontrollen fungerar inte korrekt.	Kontrollera att de elektriska anslutningarna är korrekt anslutna. Kontrollera om ventilen i fläktröret är justerbar. Kontrollera att säkringarna är intakta.
Rullen snurrar, men inte den nedre kedjan.	Hastighetsregleringen av den nedre kedjan är helt stängd.	Öppna hastighetsreglaget på den nedre kedjan lite.
	Den nedre kedjan är blockerad.	Den nedre kedjan är blockerad, vilket leder till att hydraulmotorn får ett övertryck. Vänd tillbaka den nedre kedjan och försök igen.
Blåsrörets ventil kan inte justeras i höjdled.	Den elektriska kontrollen fungerar inte korrekt.	Kontrollera att de elektriska anslutningarna är korrekt anslutna och att kablarna inte är skadade. Kontrollera att säkringarna är intakta.
	Ventilen till blåsmunstycket är blockerad.	Kontrollera om ventilen till blåsmunstycket är blockerad och ta bort blockeringen.
Det roterande munstycket roterar inte.	Den elektriska kontrollen fungerar inte korrekt.	Kontrollera att de elektriska anslutningarna är korrekt anslutna. Kontrollera att säkringarna är intakta.
	Blåsmunstycket är blockerat.	Kontrollera om blåsmunstycket är blockerat och ta bort blockeringen. Försök att vrida blåspipan åt andra hållet.
	Rotationshastigheten för blåsmunstycket är för låg.	Ställ in hastigheten lite högre. Se kapitel 9.3 i denna bruksanvisning.

8.1 ALTERNATIV FÖR FEL

Spridaren reagerar inte på den	Mottagarens säkring är trasig.	Kontrollera att de elektriska anslutningarna är korrekt anslutna.

trådlösa fjärrkontrollen.		Kontrollera att säkringen i det vita höljet på halmblåsaren är intakt.
	Säkerheten på sändaren är trasig.	Kontrollera att de elektriska anslutningarna är korrekt anslutna. Kontrollera att säkringen i fjärrkontrollen är intakt.

9 DRIFTSÄTTNING

Halmblåsaren får endast användas av personer som känner till de drifts-, underhålls- och säkerhetsanvisningar som beskrivs i denna bruksanvisning.

Innan du monterar halmblåsaren på maskinen ska du först kontrollera om kombinationen av halmblåsare och maskin är säker. Här ska du särskilt uppmärksamma maskinens maximala lyft- och hydraulkraft. Uppgifterna om ströblåsaren finns på typskylten och i de tekniska specifikationerna.

För mer information om säkerhet vid kombinationer, se maskinens bruks- och säkerhetshandbok.

9.1 MONTERINGSKOPPLING

Använd endast den koppling som utvecklats och levererats av Flingk Machinebouw för att ansluta maskinen till en drivmaskin.

Montera kopplingen med hjälp av de fästelement som tillhandahålls av Flingk Machinebouw.

Kopplingen ska monteras på de två rören som är svetsade på ramen. De nödvändiga fästelementen levereras tillsammans med kopplingen.

1. Dra åt fästelementen handfast med en koppling av ungefär rätt storlek.
2. Mät vid behov ut kopplingens mellanstorlek.
3. Mät också bredden på utsidan av monteringshylsorna och se till att storleken är densamma på båda sidor så att kopplingen är centrerad.
4. Dra åt alla fästelement ordentligt, se till att använda låsmuttrar.
5. Justera eventuella stopp på drivmaskinen.
6. Innan halmblåsaren tas i bruk, montera kopplingen på drivmaskinen för att se till att den sitter ordentligt och är säkrad!

9.2 MASKIN FÖR FASTSÄTTNING

Halmblåsaren är lämplig för montering på ett snabbväxlingssystem eller på en trepunktslänk. Beroende på vilken typ av fästanordning du använder följer du följande instruktioner:

1.för fastsättning i ett snabbväxlingssystem
2.för fastsättning på en trepunktslyftanordning.

9.2.1 Montering med hjälp av snabbväxlingssystem

Innan du monterar halmblåsaren på maskinen ska du först kontrollera om kombinationen av halmblåsaren och maskinen är säker. Här ska du särskilt uppmärksamma maskinens maximala lyft- och hydraulkapacitet.

Om halmblåsaren är utrustad med en upphängning för fastsättning med hjälp av ett snabbväxlingssystem ska du alltid kontrollera att kombinationen, maskin och halmblåsare, är säker och att redskapen passar ihop på rätt sätt.

Tänk på avståndet mellan fästhålen både horisontellt och vertikalt och hålens diameter. För fastsättning med hjälp av ett snabbväxlingssystem, se alltid först maskinens och snabbväxlingssystemets bruksanvisning.

1. Se till att stråblåsaren står rakt på en fast och jämn yta.
2. Följ den exakta fastsättningsproceduren som beskrivs i bruksanvisningen för snabbväxlingssystemet.
3. Kontrollera att stiftstiften är ordentligt fastsatta efter monteringen.
4. Montera hydraulslangarna. När du gör det, undvik att släppa ut olja i miljön!
5. Anslut A och B (gul/blå) och eventuellt C och D (gul/blå) till portarna på en dubbelverkande ventil. Se kapitel 6 i denna bruksanvisning för de hydrauliska diagrammen.
6. Anslut den eller de elektriska anslutningarna. Kontrollera att plus och minus är korrekt anslutna!
7. Kontrollera att hydraulslangarna och elkablarna är fria från varandra! De måste vara tillräckligt långa och får under inga omständigheter vara klämda eller ha en för skarp böjning.

9.2.2 Montering med hjälp av en trepunktslänk

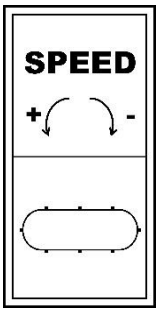
Innan du monterar halmblåsaren på maskinen ska du först kontrollera om kombinationen av halmblåsaren och maskinen är säker. Här ska du särskilt uppmärksamma maskinens maximala lyft- och hydraulkraft.

Montering av Flingk halmblåsare som är lämplig för montering på en trepunktslänk sker på följande sätt:

1. Se till att stråblåsaren står rakt på en fast och jämn yta.
2. Smörj fjädringens stift och kulor och montera dem på halmblåsaren enligt drivmaskinens bruksanvisning. Se till att rätt kulor som passar till maskinens länk används!
3. Häng upp halmblåsaren på kopplingen med de två nedre kulorna och se till att de är ordentligt fastsatta, se bruksanvisningen för drivmaskinen för detta.
4. Sätt fast topplänken och se till att den är ordentligt säkrad, se traktorns bruksanvisning.

5. Anslut A och B (gul/blå) och eventuellt C och D (gul/blå) till portarna på en dubbelverkande ventil. Se kapitel 6 i denna bruksanvisning för de hydrauliska diagrammen.
6. Anslut den eller de elektriska anslutningarna. Den elektriska anslutningen måste anslutas i hytten. Om fjärrkontrollen är trådlös krävs också en elektrisk anslutning på bommen. Kontrollera att plus och minus är korrekt anslutna!
7. Kontrollera att hydraulslangarna och elkablarna är fria från varandra! De måste vara tillräckligt långa och får under inga omständigheter vara klämda eller ha en för skarp böjning.

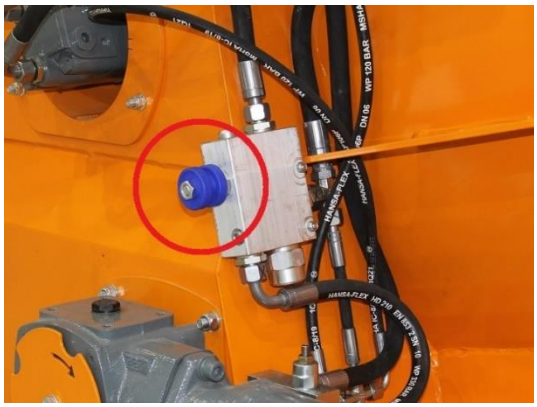
9.3 JUSTERING AV HASTIGHETEN FÖR UNDERKÄTTINGEN



Genom att justera hastigheten på den nedre kedjan matas mer eller mindre halm till fördelningsrullen. Hastigheten på den nedre kedjan kan justeras med hjälp av vridknappen ovanför den nedre kedjedrivningen. Genom att vrida ratten moturs ökar hastigheten på den nedre kedjan.

Innan du justerar ratten ska du lossa låsmuttern - om den finns. Dra åt låsmuttern igen efter att du har justerat, detta förhindrar att inställningen glider.

Observera att endast bottenkedjans framåtgående hastighet kan kontrolleras. när bottenkedjan backar är den alltid i full hastighet.



9.4 ROTERANDE MUNSTYCKE MED JUSTERBAR HASTIGHET

Om stråblåsaren är utrustad med ett roterande blåsrör (typ R) kan dess hastighet justeras. Genom att ta bort locket över ventilerna kan man komma åt det hydrauliska ventilblocket. Genom att vrida på handratten på hastighetsreglaget (rödmarkerat på bilden nedan) ökas eller minskas blåsrörets rotationshastighet. När vredet vrids medurs minskas blåsrörets rotationshastighet. När ratten vrids moturs ökar blåsrörets rotationshastighet.

Justera hastigheten med små steg och prova sedan om den inställda hastigheten är önskad. Inställningen är mycket känslig.

Se till att blåsröret inte roterar med för hög hastighet. Detta kan leda till skador på hydrauliska och mekaniska delar av blåsröret!

Justera rotationshastigheten för blåsmunstycket med små steg! Inställningen är mycket känslig.

Om halmblåsaren har använts nyligen kan de hydrauliska komponenterna vara varma! Akta dig för skållning när locket tas bort!

9.5 KNIVAR FÖR DISKBÄNKEN

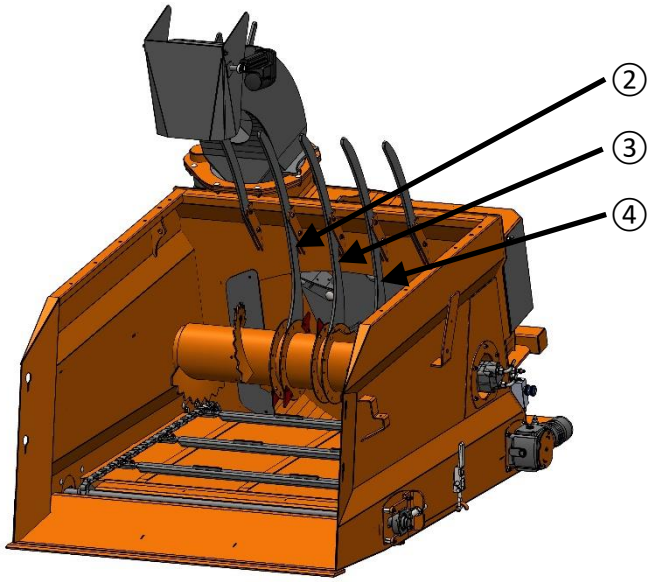
9.5.1 Konfigurera motorknivar

Ovanför valsen finns motknivar, se bilden nedan. Dessa säkerställer att halmtillförseln till blåsmaskinen kan doseras. Beroende på halmen kan 1, 2 eller 3 motknivar monteras här.

För lång, grov halm - ofta i rundbalar - räcker det med ett motblad, som monteras på position ③.

För oklippt halm i rektangulära balar måste två motknivar monteras. Dessa måste sedan monteras på positionerna ② och ④. Detta är den vanligaste konfigurationen.

För kort, fin och/eller klippt halm måste alla tre motknivarna monteras på positionerna ②, ③ och ④.



Fästelementen för motknivarna och styrningarna ska säkras med flytande trådlås.

Rullarna i halmblåsaren har rakbladsskarpa blad. Var alltid medveten och uppmärksam på riskerna när du arbetar i närheten av dessa blad.

När du arbetar med maskinen ska du se till att den står på ett plant och stabilt underlag. Stäng av körmaskinen och se till att den inte oväntat kan slås på igen.

Förutom de olika motknivskonfigurationerna kan fler eller färre knivar monteras på valsen. Detta beror i hög grad på den halm som används, men också på drivmaskinens oljeproduktion. Kontakta din återförsäljare för råd.

9.5.2 Styrskenor för stänger

Motknivarna är försedda med styrskenor som sticker ut uppåt. Dessa guider säkerställer att halmbalen rör sig korrekt under spridningen. I de lägen där ingen motkniv är monterad ska en separat styrning monteras.

Om maskinen är utrustad med rackalternativet behövs inte halmguiderna längre. I det här fallet monteras en klaff för att säkerställa en korrekt styrning av halmen.

Fästelementen för motknivarna och styrningarna ska säkras med kemiska trådlåsare.

Rullarna i halmblåsaren har rakbladsskarpa blad. Var alltid medveten och uppmärksam på riskerna när du arbetar i närheten av dessa blad.

10 ANVÄND

Använd endast Flingk halmblåsare för det ändamål som den är avsedd för.

Rullarna i halmblåsaren har rakbladsskarpa blad. Håll grenar borta från rullarna.

Innan du använder Flingk halmblåsare ska du följa följande regler:

- Innan halmblåsaren tas i drift ska du se till att säkerhets- och varningsetiketterna är rena och läsbara.
- Se till att kopplingen mellan drivmaskinen och halmblåsaren är ordentligt säkrad. Se bruksanvisningen för drivmaskinen för att få reda på detta.
- Kontrollera alltid hela stråblåsaren och hydraulslangarna för eventuellt slitage och defekter före användning, även de färgade (gula/blå) dammskydden ska finnas på de hydrauliska kopplingarna.
- Kontrollera alltid att de elektriska kablarna inte är skadade innan de används.
- Kontrollera alltid före användning att valsen roterar fritt och inte stöter på något. Detta ska kontrolleras när maskinen är helt tom och det inte finns något halm i maskinen. Om valsen inte kan rotera fritt ska du låta din återförsäljare kontrollera maskinen fullständigt.
- Kontrollera alltid före användning att bladen är ordentligt fastsatta på valsen och att de inte kan lossna under användning.
- Kontrollera alltid före användning att pumphjulet roterar fritt och att bladen inte är skadade.
- Kontrollera alltid att bottenkedjans fästelement är i gott skick innan de används. Om bärarna är skadade eller deformerade ska de bytas ut innan maskinen tas i bruk.
- Halmblåsaren får endast manövreras från förarplatsen på drivmaskinen.
- Om ett oväntat halmstrå (rep) har fastnat i maskinen ska du koppla bort hydraulslangarna och elanslutningarna innan du tar bort det fastklämda materialet. Akta dig för de vassa knivarna!

- Efter att ett externt föremål har fastnat i maskinen ska du låta din återförsäljare inspektera hela maskinen innan du fortsätter att använda den.
- Använd personlig skyddsutrustning vid rengöring.

10.1 LASTNING AV HALMBLÅSAREN

När du laddar, gå tillväga på följande sätt:

- Lägg balen på marken, platt i linje. Ta bort rep, nät eller andra bindningsmaterial.
- Om halmblåsaren är utrustad med en alternativ klämma, se till att den är öppen.
- Se till att halmblåsarens blad lätt berör marken och att fötterna är något fria från marken.
- Kör halmbladet mot halmbalen och se till att den är placerad exakt i mitten av halmbladet.

Kontrollera att blåsrörsventilen är helt nedtryckt under lastning! Om halmblåsaren är utrustad med ett roterande blåsrör är det bättre om blåsröret är riktat åt sidan.

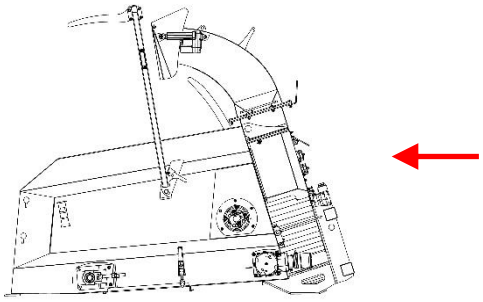
- Tryck in halmbalen så långt som möjligt i halmblåsaren. Tryck inte för hårt, det kan orsaka skador! Detta kan också leda till att halmbalen sitter för hårt i halmblåsaren, vilket gör att den inte kan starta.
- Spänn kedjorna framför halmblåsarens öppning. Detta förhindrar att halmen faller ut ur halmblåsaren under körning och under blåsning. Den förhindrar också att personer eller djur kommer åt vassa och roterande delar.
    - Om det finns en extra klämma, sänk klämman över balen. För en rundbal sänks klämman ner över balen. Med en rektangulär bal, som inte passar helt in i halmblåsaren, kommer tänderna att ligga kvar ovanpå balen. Detta är inget problem. När halmblåsaren lyfts sänks pinnarna automatiskt.
- Luta halmbladet bakåt tills det står lodrätt.

Se till att halmbalen inte fastnar någonstans under lastningen!

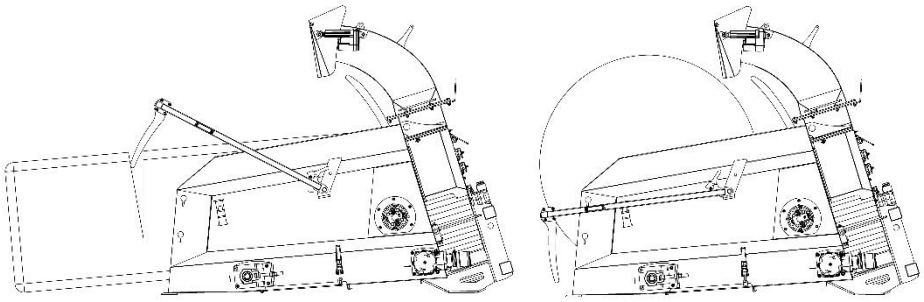
Ta bort alla linor eller andra bindande material för att förhindra att rullarna fastnar! Om ett rep är lindat runt rullarna ska du omedelbart stoppa spridningen och ta bort repet/repen på ett säkert sätt! Detta beskrivs i kapitel 11 av denna bruksanvisning.

När du lastar halmblåsaren ska du se till att ingen befinner sig mellan packningen av halmblåsaren.

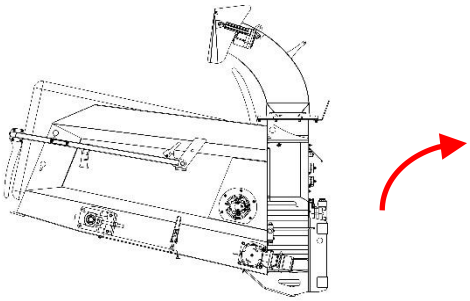
①



②



③



10.2 KÖRNING AV HALMBLÅSAREN

När du kör halmblåsaren ska du se till att kedjorna för att öppna skopan är stängda. När det gäller alternativklämman ska den vara stängd under körning. Håll inte maskinen för högt upp från marken, detta förhindrar eventuell obalans och ökar sikten på vad som finns framför eller bakom stråblåsaren.

Se till att du har tillräcklig sikt.

Maskinen får under inga omständigheter vara påslagen när du kör runt på gården! När fläkten är igång kan delar blåsa bort oväntat.

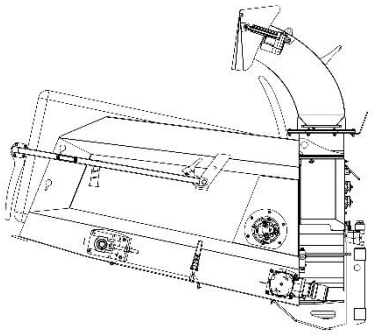
Halmblåsaren är endast lämplig för användning på privat mark, det är inte tillåtet att köra på allmänna vägar med den här maskinen. Transportera alltid maskinen på ett säkert och ansvarsfullt sätt som är tillåtet på allmänna vägar.

10.3 HALM

Undvik osäkra situationer, håll dig på avstånd från rörliga delar och ha som förare alltid en överblick över vad som finns inom maskinens arbetsområde.

Se till att det inte finns några personer eller djur inom maskinens arbetsområde!

När du sprider, gå tillväga på följande sätt:



- Håll kavajen vertikalt som på bilden här intill.
- Slå på fjärrkontrollen med huvudströmbrytaren ①.
  - När fjärrkontrollen är trådlös trycker du på knappen "Connect" ④ på toppen av fjärrkontrollen efter 2 sekunder.

- Se till att alla rep eller andra bindemedel avlägsnas från halmbalen!
- Flytta ventilmunstycket i önskad riktning. Detta fungerar elektriskt. Vridning av blåsröret fungerar hydrauliskt och fungerar endast när den hydrauliska funktionen är påslagen.
- Se till att valsen och bottenkedjan INTE är påslagna med fjärrkontrollen!
- Aktivera den hydrauliska funktionen på drivmaskinen, så att blåsmaskinen börjar rotera.
- Flytta munstycket i önskad riktning.
- När blåsmaskinen är i gång - efter några sekunder - kopplar du på valsen och den nedre kedjan genom att flytta kontakten ② uppåt.
- Med omkopplare ③ kan blåspipans riktning ändras. Med ett fast munstycke kan endast höjden justeras. På så sätt kan spridningsavståndet regleras. Genom att vrida röret kan breddens riktning regleras.
- När det inte kommer mer strö ur blåsmunstycket kan det vara så att halmtillförseln är blockerad. Genom att vrida tillbaka den nedre kedjan och rullen kortvarigt frigörs den. Om du slår ned strömbrytaren ② kortvarigt (1-3 sekunder) och sedan upp igen startar halmtillförseln på nytt.
- När spridningen är avslutad ska du flytta ner blåsrörsventilen helt och hållet. Om maskinen är utrustad med ett roterande munstycke, vänd det till ett säkert läge.
- Efter användning stänger du av kontrollboxen igen.

För att undvika att blåsmaskinen fastnar ska du se till att munstycksventilen aldrig är helt nedtryckt under spridningen!

10.4 STALLAR FÖR HALMBLÅSARE

Parkera alltid halmblåsaren med blåsrörsventilen helt nedåt på ett plant och fast underlag.

Se till att hydraulslangarna och elanslutningarna är bortkopplade och upphängda rent och torrt.

Stäng kedjorna vid öppningen av behållaren. Om maskinen är utrustad med klämalternativet ska du sänka det så länge som maskinen förvaras. Detta förhindrar att vassa delar kommer åt.

Se till att halmblåsaren inte utsätts för extrema väderförhållanden och förvara halmblåsaren i ett skyddat område som är skyddat från regn, snö och is när den inte används.

11 UNDERHÅLL

Underhåll och reparationer får endast utföras av tekniskt utbildad personal och med lämpliga verktyg.

Underhåll, reparationer och rengöringsarbeten får endast utföras med bortkopplade hydraulslangar och när halmblåsaren är i liggande läge på en fast och jämn yta.

Låt alltid Flingk Machinebouw eller din återförsäljare utföra reparationer av det hydrauliska och elektriska systemet.

Se till att halmblåsaren inte utsätts för extrema väderförhållanden och förvara halmblåsaren i ett skyddat område som är skyddat från regn, snö och is när den inte används.

Underhållet av maskinen ska utföras på följande sätt:

- Kontrollera regelbundet att valsen inte är skadad eller sliten. Kontrollera att valsen roterar fritt och att den inte träffar något. Detta ska kontrolleras när maskinen är helt tom och det inte finns något halm i maskinen.
- Kontrollera alltid före användning att bladen är ordentligt fastsatta på valsen och att de inte kan lossna under användning.
- Kontrollera alltid före användning att pumphjulet roterar fritt och att bladen inte är skadade.
- Kontrollera alltid att bottenkedjans fästelement är i gott skick innan de används. Om bärarna är skadade eller deformerade ska de bytas ut innan maskinen tas i bruk.
- Kontrollera regelbundet spänningen på den nedre kedjan. Spänn den nedre kedjan vid behov. Se kapitel 11.2 av denna bruksanvisning.
- Kontrollera regelbundet att hydraulsystemet inte är skadat eller slitet. Hydraulslangarnas mantel får inte skadas under några omständigheter.
- Kontrollera regelbundet att det elektriska systemet inte är skadat eller slitet. Kablarnas isolering får under inga omständigheter skadas eller avlägsnas.
- Ta regelbundet bort halmen under den nedre kedjan. Se kapitel 11.1 i denna bruksanvisning.
- Smörj lagren/smörjnipplarna var sjätte månad eller var 15:e användningstimme.

Position	Antal
Driven sida nedre kedja	1
Spänd bottenkedja	2
Rulle	1
Blåsrör (endast med roterande blåsrör)	2

- Byt växeloljan till den nedre kedjedrivningen efter de första 50 drifttimmarna. Därefter bör oljan bytas efter högst 500 timmar. Använd SAE 80W90 transmissionsolja.

11.1 AVLÄGSNANDE AV HALM UNDER BOTTEN KEDJA

Ta regelbundet bort halm och smuts som ligger under den nedre kedjan. Detta förhindrar skador och slitage på den nedre kedjan. Följ instruktionerna nedan för att göra det:

- Koppla maskinen till förarmaskinen på rätt sätt.

- Placera maskinen på en plan och stabil yta. Stäng av körmaskinen och se till att den inte oväntat kan slås på igen.
- Ta bort så mycket halm och smuts som möjligt från bottenkedjans framsida och baksida.

Rullarna i halmblåsaren har rakbladsskarpa blad. Var alltid medveten och uppmärksam på riskerna när du arbetar i närheten av dessa blad.

- När det inte finns någon kvar i halmblåsarens behållare startar du drivningen och hänger halmblåsaren med botten ca 120-150 cm över marken. Stöd maskinen ordentligt så att den inte kan sjunka ner, använd lämpliga stöd för detta.

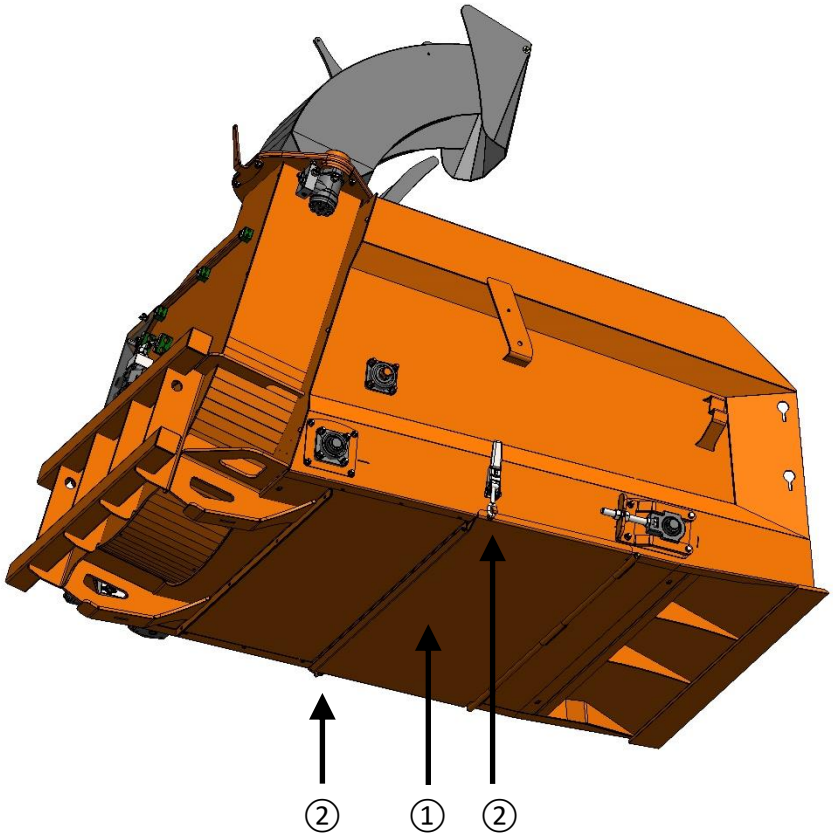
Ställ dig aldrig under maskinen, det finns risk för att du fastnar! Stå alltid bredvid maskinen!

- Stäng av maskinen igen och se till att den inte oväntat kan slås på igen. Koppla bort de hydrauliska och elektriska anslutningarna!
- Lås upp låsen ② på båda sidor av maskinen och öppna luckan ①. Sänk ner luckan försiktigt och låt den sedan hänga fritt.
- Ta bort halm och smuts som ligger under den nedre kedjan så gott du kan. Använd vid behov lämpliga verktyg för detta.
- Om du vill kan du rotera den nedre kedjan ett tag. Detta kan göras i båda riktningarna. Under inga omständigheter får personer och/eller djur vistas i närheten av de roterande delarna!

Se till att ingen befinner sig i närheten av de roterande delarna när den nedre kedjan körs! Håll lemmar borta från golvkedjan och andra roterande delar!

När bottenkedjan är igång ska föraren hela tiden vara på den drivande maskinen och se till att de roterande delarna alltid är inom synhåll!

- När halm och smuts har avlägsnats så mycket som möjligt, stänger du luckan ① och fäster fästelementen ②. Se till att fästelementen är säkra.



11.2 SPÄNNING UNDERKÄTTING

För att undvika fel på bottenkedjan bör den hållas igång med tillräcklig spänning.

Spänn endast golvkedjan när drivmaskinen är avstängd!

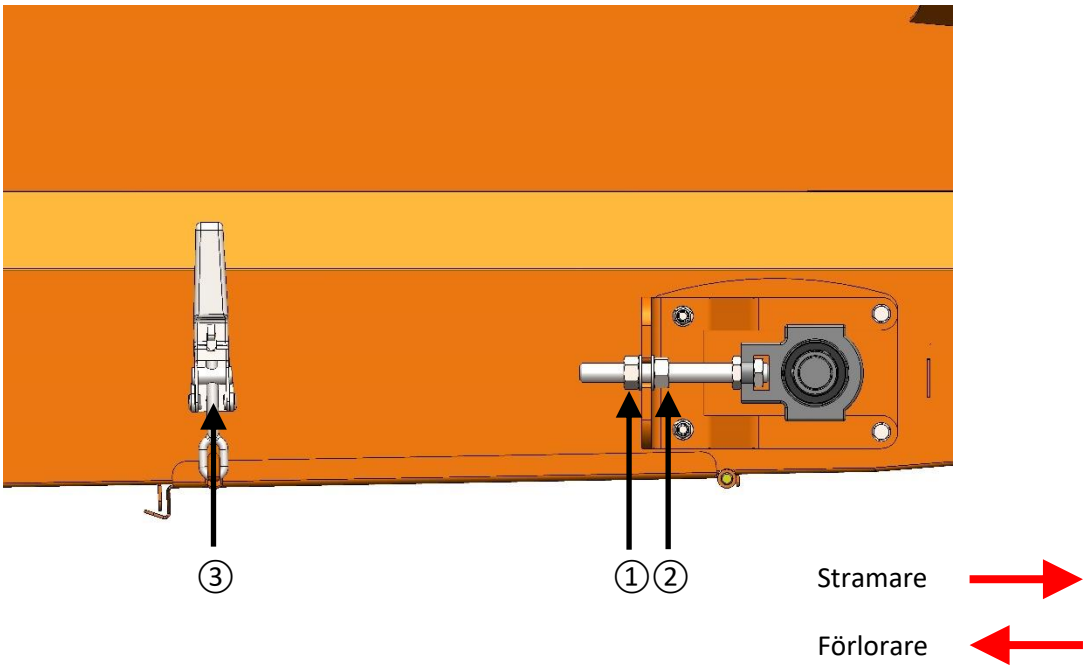
- När det inte finns någon kvar i halmblåsarens hink, starta drivmaskinen Koppla maskinen ordentligt till drivmaskinen. Häng upp maskinen med basen cirka 120-150 cm över marken. Stöd maskinen ordentligt så att den inte kan falla, använd lämpliga stöd för detta.

Stå aldrig under maskinen, det finns risk för att den fastnar! Stå alltid bredvid maskinen!

- Stäng av maskinen igen och se till att den inte oväntat kan slås på igen. Koppla bort de hydrauliska och elektriska anslutningarna!
- Lås upp låsen på båda sidorna av maskinen och öppna luckan ③. Låt fliken hänga fritt ned.
- Se till att det finns lite eller inget halm kvar under den nedre kedjan.
- Lossa låsmuttern ① på spännaren. Gör detta på båda sidorna av maskinen.
- Justeringsmuttern ② kan nu användas för att justera spänningen på den nedre kedjan. Genom att vrida lagret längre bort ökar spänningen, genom att vrida lagret tillbaka minskar den.

Se till att kedjan är spänd lika långt på båda sidor av maskinen!

- Kedjan ska anslutas till kedjehjulen. Kedjan får inte hänga mer än 3-4 cm i mitten. Lägg inte kedjan för hårt!
- När kedjan är spänd och lagren är lika spända på båda sidor, dra åt låsmuttern ①.
- Stäng luckan ③ igen och lås båda låsen.
- Kontrollera spänningen på den nedre kedjan innan du återigen tar halmblåsaren i bruk! Låt den nedre kedjan gå helt runt flera gånger. Kedjan ska löpa lugnt och stilla runt kedjehjulen.



12 VILLKOR FÖR GARANTIN

Om inget annat bekräftas ska de garantivillkor som anges i METAALUNIEVOORWAARDEN, tidigare SMECOMAVOORWAARDEN, som utfärdats av Koninklijke Metaalunie, gälla.

Klausulerna nedan är hämtade från detta METAALUNIEVOORWAARD som utfärdades av Koninklijke Metaalunie 2019.

Artikel 14: Garantier och andra anspråk

14.1 Om inte annat skriftligen överenskommits garanterar entreprenören att den överenskomna prestationen utförs på ett korrekt sätt under en period av sex månader efter leverans eller färdigställande, enligt vad som anges i följande punkter.

14.2 Om parterna har kommit överens om andra garantivillkor ska bestämmelserna i denna artikel tillämpas utan att det påverkar tillämpningen, om de inte strider mot dessa andra garantivillkor.

14.3 Om den överenskomna prestationen inte har utförts i vederbörlig ordning ska entreprenören inom en rimlig tidsperiod välja om han ändå ska utföra den i vederbörlig ordning eller om han ska kreditera beställaren för en proportionell del av beställningspriset.

14.4 Om entreprenören väljer att utföra prestationen på ett korrekt sätt trots allt, ska denne bestämma hur och när utförandet ska ske. Beställaren ska alltid ge entreprenören möjlighet att göra detta. Om det avtalade utförandet (delvis) består av bearbetning av material som tillhandahållits av kunden, ska kunden tillhandahålla nytt material på egen bekostnad och risk.

14.5 Delar eller material som ska repareras eller ersättas av entreprenören ska skickas till entreprenören av kunden.

14.6 För kundens räkning finns:

a. eventuella transport- eller fraktkostnader;
b. Kostnader för demontering och montering;
c. resor, logi och restid.

14.7 Entreprenören är inte skyldig att fullgöra garantin förrän beställaren har uppfyllt alla sina skyldigheter.

14.7 a. Garantin är utesluten för defekter som beror på:

- Normalt slitage;
- olämplig användning;
- underhåll som inte utförts eller som utförts på ett felaktigt sätt;
- installation, montering, modifiering eller reparation av kunden eller av tredje part;
- defekter i eller olämplighet hos varor som kommer från eller har föreskrivits av kunden;
- defekter i eller olämplighet hos material eller verktyg som används av kunden.

b. Ingen garanti ges för:

- levererade varor som inte var nya vid leveranstillfället;
- inspektera och reparera föremål som tillhör kunden;
- delar inom ramen för fabriksgarantin.

14.8 Bestämmelserna i punkterna 3-8 i denna artikel ska gälla i tillämpliga delar för eventuella krav från kunden på grund av bristande prestation, bristande överensstämmelse eller på någon annan grund.

13 ANTECKNINGAR

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FLINGK
Machinebouw