

Bedieningshandleiding

AMAZONE

FT 1502

Fronttank voor aanbouwveldspuit **UF02**



MG6403
BAG0205.5 04.24
Printed in Germany

SmartLearning



Lees deze
bedieningshandleiding
voor gebruik door en volg de
aanwijzingen zorgvuldig op!
Bewaar de
bedieningshandleiding voor
toekomstig gebruik!

nl



Het mag niet

onbelangrijk of overbodig voorkomen, deze gebruiksaanwijzing te lezen en zich aan de aanwijzingen te houden; het volstaat niet van anderen te horen, dat de machine goed is, ze daarom te kopen en te denken dat alles vanzelf gaat. De persoon in kwestie berokkent niet alleen zichzelf schade maar zal ook fouten maken waarbij het mislukken niet aan zichzelf doch aan de machine zal worden toegeschreven. Om zeker te zijn van een goede werking moet men zich bewust zijn van de handelingen en over het doel van de functies van de machine geïnformeerd zijn en er mee leren omgaan. Pas dan zal men over de machine en zichzelf tevreden zijn. Om dit doel te bereiken dient deze bedieningshandleiding.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sark.

Adres fabrikant

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER SE & Co. KG
Postbus 51
D-49202 Hasbergen
Tel.: + 49 (0) 5405 50 1-0
E-mail: amazone@amazone.de

Bestellen van onderdelen

De lijsten met vervangingsonderdelen zijn vrij toegankelijk via het Portaal Vervangingsonderdelen op www.amazone.de.

Wij verzoeken u uw orders bij uw AMAZONE-dealers te plaatsen.

Over deze bedieningshandleiding

Documentnummer: MG6403

Productiedatum: 04.24

© Copyright AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG, 2024

Alle rechten voorbehouden.

Nadruk, ook gedeeltelijk, uitsluitend toegestaan na toestemming van AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG.

1	Tips voor de gebruiker.....	6
2	Algemene veiligheidsinstructies.....	6
2.1	Verplichtingen en aansprakelijkheid.....	6
2.2	Beschrijving van veiligheidssymbolen.....	8
2.3	Organisatorische maatregelen.....	9
2.4	Veiligheids- en beschermingsvoorzieningen.....	9
2.5	Vrijblijvende veiligheidsmaatregelen.....	9
2.6	Scholing van de personen.....	10
2.7	Veiligheidsmaatregelen voor normaal gebruik.....	11
2.8	Gevaren door resterende energie.....	11
2.9	Onderhoud, service en oplossen van storingen.....	11
2.10	Bouwkundige modificaties.....	11
2.10.1	Onderdelen, slijtageonderdelen en hulpstoffen.....	12
2.11	Reinigen en afvalverwerking.....	12
2.12	Werkplek van de chauffeur.....	12
2.13	Waarschuwingstickers en andere tekens op de machine.....	13
2.13.1	Plaats van de waarschuwingstickers en overige aanduidingen.....	14
2.14	Gevaren bij het negeren van de veiligheidsinstructies.....	17
2.15	Veiligheidsbewust werken.....	17
2.16	Veiligheidsinstructies voor de chauffeur.....	18
2.16.1	Algemene veiligheidsinstructies en voorschriften ter voorkoming van ongevallen.....	18
2.16.2	Gebruik van veldspuit.....	21
2.16.3	Reinigen, service en onderhoud.....	23
3	Op- en afladen	24
4	Beschrijving van het product.....	25
4.1	Overzicht.....	25
4.2	Overzicht Flow Control op UF02.....	26
4.3	Technische gegevens.....	27
4.3.1	Effectieve last.....	27
4.4	Gebruik volgens voorschriften.....	28
4.5	Gevarenzone en gevaarlijke plaatsen.....	29
4.6	Typeplaatje.....	30
4.7	Driepuntsaanbouwframe.....	30
4.8	Transportinrichting (afneembaar).....	31
4.9	Verkeerstechnische uitrusting.....	32
4.10	Niet gecertificeerd camerasysteem.....	33
5	FT 1502 zonder Flow Control	34
5.1	Fronttank via de veldspuit UF vullen.....	34
5.2	Spuitslooftank UF via fronttank vullen.....	36
6	FT1502 met Flow Control (optie).....	38
6.1	Vloeistofcircuit Flow Control.....	38
6.2	Veldspuit met Flow Control en fronttank aansluiten.....	39
6.3	FlowControl en ISOBUS.....	40
6.4	FlowControl gebruiken.....	41
6.5	Vullen.....	41
6.6	Inwendige reiniging.....	41
6.7	Uitval van een vloeistofpeilsensor.....	41
6.8	Onderhoud pomp.....	42
6.8.1	Luchtdruk in drukvat instellen.....	42
6.8.2	Drukvatmembraan vervangen.....	43

7	Inbedrijfstelling	44
7.1	Voedingsleidingen van de fronttank aan de tractor bevestigen.....	45
8	Machine aan- en afkoppelen	46
8.1	Machine aankoppelen.....	46
8.2	Machine afkoppelen.....	48
9	Transportritten	49

1 Tips voor de gebruiker

Het hoofdstuk Tips voor de gebruiker bevat informatie over het omgaan met de bedieningshandleiding.

2 Algemene veiligheidsinstructies

Dit hoofdstuk bevat belangrijke instructies om veilig met de machine te werken.

2.1 Verplichtingen en aansprakelijkheid

Instructies in de bedieningshandleiding opvolgen

Kennis van de basisveiligheidsinstructies en veiligheidsvoorschriften is de eerste voorwaarde om veilig en zonder storingen met de machine te kunnen werken.

Verplichtingen van de eigenaar

De eigenaar is verplicht om alleen personen met/aan de machine te laten werken die

- vertrouwd zijn met de basisvoorschriften inzake veiligheid op het werk en voorkoming van ongevallen.
- geïnstrueerd zijn in het werken met/aan de machine.
- deze bedieningshandleiding hebben gelezen en begrijpen.

De eigenaar verplicht zich ertoe om

- alle waarschuwingsstickers op de machine in leesbare staat te houden.
- beschadigde waarschuwingsstickers te vervangen.
- onbeantwoorde vragen aan de producent te richten.

Verplichtingen van de chauffeur

Alle personen die met/aan de machine werken zijn verplicht om voordat zij met het werk beginnen

- de basisvoorschriften voor veiligheid op het werk en voorkoming van ongevallen op te volgen,
- het hoofdstuk "Algemene veiligheidsinstructies" in deze bedieningshandleiding te lezen en de instructies op te volgen.
- het hoofdstuk "Waarschuwingsstickers en andere tekens op de machine" (pagina 13) van deze bedieningshandleiding te lezen en de veiligheidsvoorschriften op de waarschuwingsstickers tijdens het gebruik van de machine in acht te nemen.
- zich met de machine vertrouwd te maken.
- de hoofdstukken in deze bedieningshandleiding die van belang zijn voor het uitvoeren van de opgedragen werkzaamheden te lezen.

Als de chauffeur constateert dat een voorziening veiligheidstechnisch niet in perfecte staat is, dient de chauffeur dit probleem onmiddellijk op te lossen. Behoort dit niet tot de taakomschrijving van de chauffeur of beschikt de chauffeur niet over voldoende kennis daartoe, dan dient de chauffeur het probleem door te geven aan zijn of haar meerdere (eigenaar).

Gevaren bij het werken met de machine

De machine is gebouwd volgens de allernieuwste techniek en de erkende veiligheidstechnische regels. Toch kunnen er zich bij het gebruik van de machine gevaren en beschadigingen voordoen

- voor het leven van de chauffeur of derden,
- voor de machine zelf,
- aan andere voorwerpen van waarde.

Gebruik de machine alleen

- waarvoor deze bestemd is.
- in veiligheidstechnisch onberispelijke staat.

Storingen die de veiligheid verminderen, moeten direct worden verholpen.

Garantie en aansprakelijkheid

In principe zijn onze "Algemene verkoop- en levervoorwaarden" van toepassing. Deze worden de eigenaar uiterlijk bij het sluiten van het contract ter beschikking gesteld. Aanspraken op garantie en aansprakelijk in geval van letsel of schade zijn uitgesloten wanneer het letsel of de schade aan een of meerdere van de volgende oorzaken toe te schrijven is:

- gebruik van de machine anders dan waarvoor deze bestemd is.
- onvakkundig monteren, inbedrijfstellen, bedienen en onderhouden van de machine.
- gebruik van de machine met defecte veiligheidsvoorzieningen of niet volgens de voorschriften aangebrachte of niet functionerende veiligheids- en beschermingsvoorzieningen.
- het negeren van de instructies in de bedieningshandleiding met betrekking tot inbedrijfstelling, gebruik en onderhoud.
- het eigenmachtig modificeren van de machine.
- gebrekkige controle van slijtageonderdelen van de machine.
- ondeskundig uitgevoerde reparaties.
- catastrofes door inwerking van vreemde bestanddelen en overmacht.

2.2 Beschrijving van veiligheidssymbolen

Veiligheidsinstructies worden aangegeven met een driehoekig veiligheidssymbool en een signaalwoord. Het signaalwoord (GEVAAR, WAARSCHUWING, VOORZICHTIG) beschrijft de ernst van het dreigende gevaar en heeft de volgende betekenis:

**GEVAAR**

verwijst naar een direct gevaar met een hoog risico dat de dood of zwaar lichamelijk letsel (verlies van lichaamsdelen of langdurig letsel) ten gevolge kan hebben als het gevaar niet wordt vermeden.

Het negeren van deze instructies kan de dood of zwaar lichamelijk letsel ten gevolge hebben.

**WAARSCHUWING**

verwijst naar een mogelijk gevaar met gemiddeld risico dat de dood of (zwaar) lichamelijk letsel ten gevolge kan hebben als het gevaar niet wordt vermeden.

Het negeren van deze instructies kan onder omstandigheden de dood of zwaar lichamelijk letsel ten gevolge hebben.

**VOORZICHTIG**

verwijst naar een gevaar met gering risico dat licht of gemiddeld lichamelijk letsel of materiële schade ten gevolge kan hebben als het gevaar niet wordt vermeden.

**BELANGRIJK**

verwijst naar een verplichting tot een bijzondere handelwijze of activiteit om vakkundig met de machine om te gaan.

Het negeren van deze instructies kan storingen in de machine of in de omgeving veroorzaken.

**TIP**

verwijst naar praktische tips en bijzonder nuttige informatie.

Deze tips helpen u om alle functies van uw machine optimaal te benutten.

2.3 Organisatorische maatregelen

De eigenaar dient de benodigde persoonlijke veiligheidsuitrustingen volgens de aanwijzingen van de fabrikant van het te verwerken gewasbeschermingsmiddel beschikbaar te stellen, zoals b.v.:

- chemicaliënbestendige handschoenen,
- een chemicaliënbestendige overall,
- waterbestendige schoenen,
- een gezichtsbescherming,
- een ademhalingsbescherming,
- veiligheidsbril,
- beschermingsmiddelen voor de huid, enz.



De bedieningshandleiding

- **altijd daar bewaren waar de machine wordt gebruikt!**
- **dient te allen tijde voor chauffeurs en onderhoudsmedewerkers beschikbaar te zijn!**

Controleer alle beschikbare veiligheidsvoorzieningen regelmatig!

2.4 Veiligheids- en beschermingsvoorzieningen

Voordat u de machine gaat gebruiken, dienen alle veiligheids- en beschermingsvoorzieningen op de juiste wijze zijn aangebracht en functioneren. Controleer alle veiligheids- en beschermingsvoorzieningen regelmatig.

Defecte veiligheidsvoorzieningen

Defecte of gedemonteerde veiligheids- en beschermingsvoorzieningen kunnen gevaarlijke situaties veroorzaken.

2.5 Vrijblijvende veiligheidsmaatregelen

Neem naast alle veiligheidsinstructies in deze bedieningshandleiding ook de algemeen geldende nationale regelingen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van het milieu in acht.

Neem bij het rijden op openbare wegen en straten het wegverkeersreglement in acht.

2.6 Scholing van de personen

Alleen geschoolde en geïnstrueerde personen mogen met/aan de machine werken. De bevoegdheden van de personen voor het bedienen en onderhouden moeten duidelijk worden vastgelegd.

Personen die nog moeten worden opgeleid, mogen alleen onder toezicht van een ervaren persoon met/aan de machine werken.

Activiteit \ Personen	Voor de activiteit speciaal opgeleide persoon	Geïnstrueerde chauffeur	Personen met vakopleiding (vakwerkplaats*)
Verladen/transport	X	X	X
Inbedrijfstelling	--	X	--
Monteren, gereedmaken	--	--	X
Gebruik	--	X	--
Onderhoud	--	--	X
Opsporen en verhelpen van storingen	X	--	X
Afvalverwerking	X	--	--
Toelichting:	X..toegestaan --..niet toegestaan		

- 1) Een persoon die een specifieke taak op zich kan nemen en deze voor een overeenkomstig gekwalificeerd bedrijf mag uitvoeren.
- 2) Een geïnstrueerd persoon is iemand die over de hem opgedragen taken en mogelijke gevaren bij ondeskundig gedrag is geïnformeerd en zo nodig is ingewerkt en bovendien is geïnformeerd over de benodigde veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen.
- 3) Personen met vakopleiding worden beschouwd als vakman (geschoolde kracht). Door hun vakopleiding en kennis van de desbetreffende bepalingen kunnen zij de hen opgedragen werkzaamheden beoordelen en mogelijke gevaren herkennen.

Opmerking:

Een aan een vakopleiding gelijkwaardige kwalificatie kan ook zijn verkregen door meerdere jaren op het betreffende arbeidsterrein werkzaam te zijn.



Alleen een vakwerkplaats mag de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitvoeren wanneer er bij deze werkzaamheden de toevoeging "vakwerkplaats" staat. Het personeel van een vakwerkplaats beschikt over de noodzakelijke kennis en de juiste hulpmiddelen (gereedschappen, hef- en ondersteuningsmateriaal) om de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan de machine vakkundig en veilig uit te voeren.

2.7 Veiligheidsmaatregelen voor normaal gebruik

Gebruik de machine alleen als alle veiligheids- en beschermingsvoorzieningen volledig functioneren.

Controleer de machine tenminste een keer per dag op waarneembare schade en het correct functioneren van de veiligheids- en beschermingsvoorzieningen.

2.8 Gevaren door resterende energie

Houd rekening met mechanische, hydraulische, pneumatische en elektrische/elektronische resterende energie in de machine.

Tref hiertoe passende maatregelen als u degenen die met de machine gaan werken instrueert. Uitgebreide informatie vindt u bovendien in de betreffende hoofdstukken van deze bedieningshandleiding.

2.9 Onderhoud, service en oplossen van storingen

Voer de voorgeschreven instel-, onderhouds- en inspectiewerkzaamheden binnen de gestelde termijnen door.

Voorkom dat bedrijfsmiddelen zoals perslucht en hydraulische systemen per ongeluk kunnen worden ingeschakeld.

Bevestig en borg grotere onderdelen bij vervanging zorgvuldig aan de hefwerktuigen.

Controleer of losgemaakte schroefverbindingen weer goed zijn aangebracht. Controleer na beëindiging van de onderhoudswerkzaamheden de werking van de veiligheidsvoorzieningen.

2.10 Bouwkundige modificaties

Zonder toestemming van AMAZONEN-WERKE zijn modificaties, aan- of ombouw aan de machine niet toegestaan. Dit geldt ook voor laswerkzaamheden aan dragende delen.

Voor alle aan- of ombouwwerkzaamheden is schriftelijke toestemming van AMAZONEN-WERKE noodzakelijk. Gebruik uitsluitend de door AMAZONEN-WERKEN goedgekeurde ombouwdelen en toebehoren, zodat bijvoorbeeld de goedkeuring volgens nationale en internationale voorschriften van kracht blijft.

Voertuigen met een wettelijke goedkeuring of met voorzieningen en toebehoren met een geldige goedkeuring of toelating voor de openbare weg volgens het wegverkeersreglement dienen zich in de staat te bevinden waarin de goedkeuring of toestemming werd verleend.



WAARSCHUWING

Gevaar door bekneld raken, snijden, naar binnen trekken en stoten door breuk van dragende onderdelen.

Het is verboden

- om te boren in frame of onderstel.
- om bestaande gaten in frame of onderstel op te boren.
- om aan dragende delen te lassen.

2.10.1 Onderdelen, slijtageonderdelen en hulpstoffen

Onderdelen van de machine die niet meer in perfecte staat zijn, dienen direct te worden vervangen.

Gebruik uitsluitend originele AMAZONE-onderdelen en slijtageonderdelen of de door AMAZONEN-WERKE goedgekeurde onderdelen, zodat de goedkeuring volgens nationale en internationale voorschriften van kracht blijft. Bij onderdelen en slijtageonderdelen van derden kan niet worden gegarandeerd dat zij zijn ontworpen en geproduceerd volgens de voorgeschreven belastings- en veiligheidsnormen.

AMAZONEN-WERKE is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik van onderdelen, slijtageonderdelen of hulpstoffen die niet zijn goedgekeurd.

2.11 Reinigen en afvalverwerking

Ga bij het verwerken en afvoeren van gebruikte stoffen en materialen vakkundig te werk. Dit geldt vooral voor

- werkzaamheden aan smeersystemen en smeerinrichtingen en
- het reinigen met oplosmiddelen.

2.12 Werkplek van de chauffeur

De machine mag uitsluitend vanaf de chauffeursstoel van de tractor worden bediend.

2.13 Waarschuwingstickers en andere tekens op de machine



Houd alle waarschuwingstickers op de machine altijd schoon en goed leesbaar! Vervang onleesbare waarschuwingstickers. Bestel de waarschuwingstickers aan de hand van het bestelnummer (bijv. MD 075) bij uw dealer.

Opbouw waarschuwingsticker

Waarschuwingstickers geven gevaarlijke plaatsen op de machine aan en waarschuwen voor restgevaaren. Op deze plaatsen doen zich permanent of onverwacht gevaarlijke situaties voor.

Een waarschuwingsticker bestaat uit 2 vlakken:



Vlak 1

beschrijft het gevaar in de vorm van een illustratie en is omringd door een driehoekig veiligheidssymbool.

Vlak 2

geeft in de vorm van een illustratie instructie om het gevaar te vermijden.

Waarschuwingsticker - toelichting

In de kolom **Bestelnummer en toelichting** staat de beschrijving van de hiernaast afgebeelde waarschuwingsticker. De beschrijving van de waarschuwingsticker is altijd gelijk en vermeldt in onderstaande volgorde:

1. De beschrijving van het gevaar.

Voorbeeld: Gevaar voor snijwonden of amputatie!

2. De gevolgen bij het negeren van de instructie(s) om het gevaar te voorkomen.

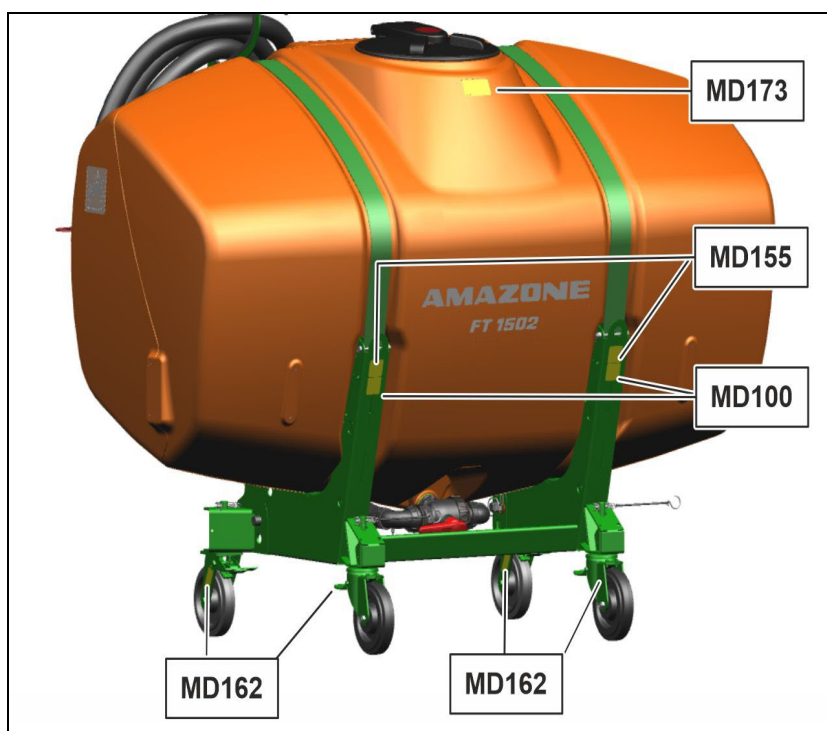
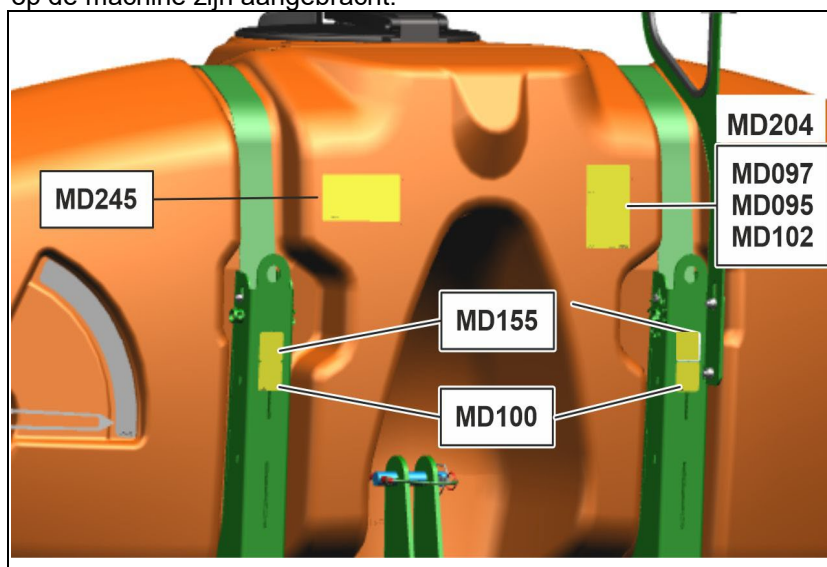
Voorbeeld: Veroorzaakt zwaar letsel aan vingers of hand.

3. De instructie(s) ter voorkoming van het gevaar.

Voorbeeld: Raak onderdelen van de machine pas aan zodra de onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen.

2.13.1 Plaats van de waarschuwingstickers en overige aanduidingen

De volgende afbeeldingen geven aan waar de waarschuwingstickers op de machine zijn aangebracht.



MD 095

Lees voordat u de machine in gebruik neemt de bedieningshandleiding en de veiligheidsinstructies goed door en volg de aanwijzingen op!

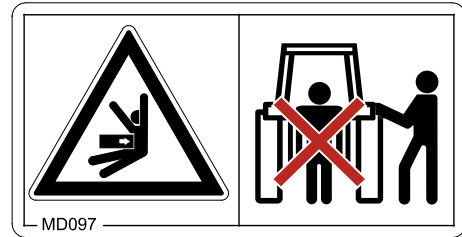


MD 097

Gevaar voor bekneld raken van het gehele lichaam als gevolg van de aanwezigheid in het hefbereik van de driepuntsophanging bij de bediening van de driepuntshydraulica!

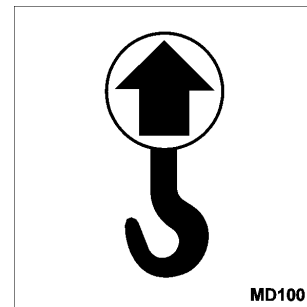
Dit gevaar kan zeer ernstige verwondingen met de dood tot gevolg veroorzaken.

- Het is verboden zich in het hefbereik van de driepuntsophanging bij de bediening van de driepuntshydraulica te bevinden.
- Bedien de bedieningshendels voor de driepuntshydraulica van de tractor
 - o alleen vanaf de daarvoor bestemde werkplek.
 - o nooit wanneer u zich in het hefbereik tussen tractor en machine bevindt.



MD 100

Dit pictogram geeft bevestigingspunten aan voor het vastmaken van bevestigingsmiddelen bij het transporteren van de machine.

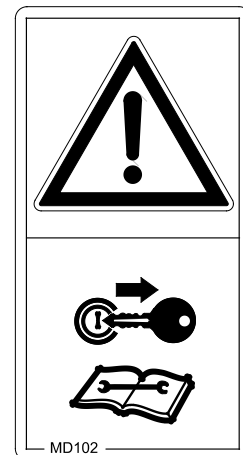


MD 102

Gevaar door onbedoeld starten en weggrollen van tractor en machine bij werkzaamheden aan de machine, zoals monteren, instellen, oplossen van storingen, reinigen, onderhoud en reparaties!

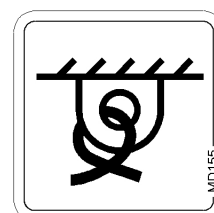
Dit gevaar kan zeer ernstige verwondingen met de dood tot gevolg veroorzaken.

- Beveilig de tractor en machine voor alle handelingen aan de machine tegen onbedoeld starten en weggrollen.
- Lees de betreffende hoofdstukken in de bedieningshandleiding en volg de aanwijzingen op.



MD 155

Dit pictogram markeert aanslagpunten voor het vastsjorren van een op een transportvoertuig geladen machine voor een veilig transport van de machine.



Algemene veiligheidsinstructies

MD 162

Maximale draaglast 800 kg per transportrol.

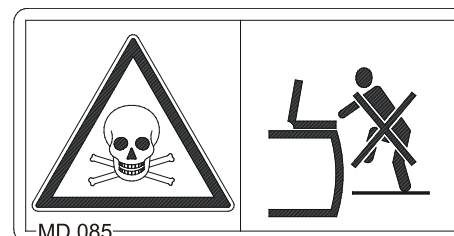


MD 173

Gevaar voor inademing van stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid als gevolg van giftige dampen in de spuitvloeiستoftank!

Dit gevaar kan zeer ernstige verwondingen met de dood tot gevolg veroorzaken.

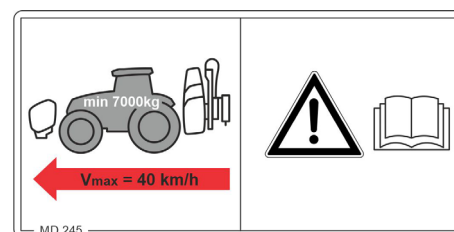
Ga nooit in de spuitvloeiستoftank staan.



MD 245

Dit gevaar kan zeer ernstige verwondingen met de dood tot gevolg veroorzaken.

Lees voordat u de machine in gebruik neemt de bedieningshandleiding en de veiligheidsinstructies goed door en volg de aanwijzingen op!



2.14 Gevaren bij het negeren van de veiligheidsinstructies

Het negeren van de veiligheidsinstructies

- kan personen in gevaar brengen, schadelijk zijn voor het milieu en beschadigen aan de machine veroorzaken.
- kan leiden tot het verlies van alle aanspraken op schadevergoeding.

Concreet kan het negeren van de veiligheidsinstructies bijvoorbeeld de volgende gevaren tot gevolg hebben:

- In gevaar brengen van personen door onbeveiligde werkt terreinen.
- Uitval van belangrijke functies van de machine.
- Onderhoud en reparatie dat niet op de voorgeschreven wijze wordt uitgevoerd.
- In gevaar brengen van personen door mechanische of chemische oorzaken.
- Verontreiniging van het milieu door lekkage van hydraulische olie.

2.15 Veiligheidsbewust werken

Naast de veiligheidsinstructies in deze bedieningshandleiding dient u zich ook te houden aan de nationale, algemeen geldende wet- en regelgeving in verband met veiligheid op het werk en het voorkomen van ongevallen.

Volg de instructies op de waarschuwingstickers zorgvuldig op om gevaarlijke situaties te voorkomen.

Houd u in het verkeer op de openbare weg aan de wettelijke verkeersvoorschriften.

2.16 Veiligheidsinstructies voor de chauffeur



WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneld raken, snijden, vastgrijpen, naar binnen trekken en stoten vanwege het ontbreken van verkeers- en gebruiksveiligheid!

De machine en tractor voor gebruik altijd controleren op verkeers- en gebruiksveiligheid!

2.16.1 Algemene veiligheidsinstructies en voorschriften ter voorkoming van ongevallen

- Neem behalve deze instructies ook de algemeen geldende nationale veiligheidsinstructies en voorschriften ter voorkoming van ongevallen in acht!
- De op de machine aangebrachte waarschuwingsstickers en andere aanduidingen geven belangrijke instructies om veilig met de machine te kunnen werken. Het opvolgen van deze instructies is voor uw eigen veiligheid!
- Controleer de omgeving (kinderen) voordat u gaat rijden en de machine in werking stelt! Zorg dat u voldoende zicht heeft!
- Het meerijden of transport op de machine is verboden!
- Houd een rijstijl aan waarbij u de tractor met aan- of afgekoppelde machine op elk moment onder controle heeft.
Houd daarbij rekening met uw persoonlijke capaciteiten, de omstandigheden op de weg, het verkeer, uw zicht, het weer en de rijeigenschappen van de tractor en de invloed van de aangebouwde of aangekoppelde machine.

Aan- en afkoppelen van de machine

- Koppel en transporteer de machine alleen met tractoren die daartoe geschikt zijn.
- Bij het aankoppelen van machines aan de driepuntshydraulica van de tractor moeten de aanbouwcategorieën van tractor en machine overeenkomen!
- Koppel de machine in overeenstemming met de voorschriften aan de voorgeschreven voorzieningen!
- Bij het aankoppelen van de machines aan voor- of achterzijde van een tractor dient u rekening te houden met
 - het toelaatbare totaalgewicht van de tractor
 - de toelaatbare asbelastingen van de tractor
 - het toelaatbare draagvermogen van de banden van de tractor
- Beveilig de tractor en de machine tegen onbedoeld in beweging komen voordat u de machine aan- of afkoppelt.
- Het is verboden om tijdens het achteruitrijden van de tractor naar de machine tussen de machine en de tractor te staan!
Aanwezige personen mogen alleen aanwijzingen geven als zij naast het voertuig staan en pas na stilstand tussen tractor en machine gaan staan.
- Voordat u de machine aan de driepuntshydraulica van de tractor aan- of loskoppelt, dient u de bedieningshendel van de hydraulica van de tractor te blokkeren in een positie waarin onbedoeld heffen of zakken wordt uitgesloten!

- Zet de steunelementen (indien aanwezig) bij het aan- en afkoppelen van machines in de juiste stand (stabiliteit bij stilstand)!
- Let bij het gebruik van de steunelementen op de plekken waar u bekneld kunt raken!
- Ga bij het aan- en afkoppelen van machines aan of van de tractor bijzonder voorzichtig te werk! Tussen tractor en machine bevinden zich bij de koppelingspunten plekken waar u bekneld kunt raken!
- Het is verboden om zich tijdens het bedienen van de driepuntshydraulica tussen tractor en machine te bevinden!
- Aangesloten voedingskabels
 - moeten in bochten bij alle bewegingen zonder spanning, knikken of wrijving soepel meebewegen.
 - mogen niet langs onderdelen schuren.
- Ontkoppelingskabels voor snelkoppelingen moeten los hangen en mogen in de onderste positie niet uit zichzelf ontkoppelen!
- Zorg dat de afgekoppelde machine altijd stabiel op zijn plaats staat!

Werken met de machine

- Maak uzelf voordat u met de werkzaamheden begint vertrouwd met de uitrusting en bedieningselementen van de machine en hun functies. Tijdens het werk is het daarvoor te laat!
- Draag strak zittende kleding! Losse kleding verhoogt het risico op vastgrijpen of opwickelen door aandrijfassen!
- Gebruik de machine alleen als alle veiligheidsvoorzieningen zijn aangebracht en zich in de juiste positie bevinden!
- Houd rekening met de maximale belading van de aangebouwde/aangekoppelde machine en de toelaatbare asbelasting en oplegdruk van de tractor! Rijd indien nodig met een gedeeltelijk gevulde tank.
- Het is verboden om zich binnen het werkbereik van de machine te bevinden!
- Het is verboden om zich binnen het draai- en zwenkbereik van de machine te bevinden!
- Extern bediende machineonderdelen (bijv. hydraulisch) zijn voorzien van delen waar u bekneld kunt raken!
- Gebruik extern bediende machineonderdelen uitsluitend als personen zich op voldoende veilige afstand van de machine bevinden!
- Voordat u de tractor verlaat,
 - laat u de machine op de grond zakken
 - schakelt u de motor van de tractor uit
 - verwijdt u de contactsleutel

Transport van de machine

- Bij het rijden op de openbare weg dient u zich aan de geldende verkeersregels te houden!
- Controleer voor transport
 - o of voedingskabels correct zijn aangebracht
 - o of de verlichting werkt, schadevrij en schoon is
 - o het remsysteem en hydraulische systeem op in het oog lopende gebreken
 - o of de handrem volledig los is
 - o de werking van het remsysteem.
- De tractor dient altijd te beschikken over voldoende stuur- en remvermogen
Aan een tractor aangebouwde of aangekoppelde machine en gewichten aan voor- of achterzijde beïnvloeden niet alleen het rijgedrag, maar ook het stuur- en remvermogen van de tractor.
- Gebruik zo nodig gewichten aan de voorzijde!
De vooras van de tractor dient altijd met minimaal 20% van het eigen gewicht van de tractor worden belast, om zeker te zijn van voldoende stuurvermogen.
- Bevestig gewichten aan voor- of achterzijde altijd in overeenstemming met de voorschriften aan de daartoe bestemde bevestigingspunten!
- Houd rekening met het maximale laadvermogen van de aangebouwde/aangekoppelde machine en de toelaatbare asbelasting en oplegdruk van de tractor!
- De tractor dient voor de beladen combinatie (tractor met aangebouwde of aangekoppelde machine) over voldoende remvertraging te beschikken!
- Controleer de werking van de remmen voordat u gaat rijden!
- Houd met een aangebouwde of aangekoppelde machine in bochten rekening met de grote uitzwaai en de middelpuntvliedende kracht van de machine!
- Wanneer de machine aan de driepuntshydraulica of de trekstangen van de tractor is bevestigd, dient u er vóór transport voor te zorgen dat de trekstang aan de zijkant voldoende is vastgezet!
- Zet alle beweegbare machineonderdelen vóór transport in de transportstand!
- Zet alle beweegbare machineonderdelen vóór transport in de transportstand vast om te voorkomen dat zij van positie veranderen. Maak hiervoor gebruik van de daarvoor bestemde transportbeveiligingen!
- Vergrendel vóór transport de bedieningshendel van de driepuntshydraulica om onbedoeld heffen of zakken van de aangebouwde of aangekoppelde machine te voorkomen!
- Controleer vóór transport of de benodigde transportuitrustingen, zoals verlichting, waarschuwingssystemen en beschermingsvoorzieningen, op de juiste wijze aan de machine zijn gemonteerd!
- Controleer vóór transport door middel van een visuele controle of de bouten van de topstang en trekstang met de lunspen zijn geborgd.

- Pas uw rijsnelheid aan de omstandigheden ter plaatse aan!
- Schakel bij bergaf rijden een lagere versnelling in!
- Schakel de onafhankelijke wielremmen tijdens transport altijd uit (pedalen vergrendelen)!

2.16.2 Gebruik van veldspuit

- Neem de aanbevelingen van de gewasbeschermingsmiddelfabrikant in acht met betrekking tot
 - Persoonlijke beschermingsuitrusting
 - waarschuwingen voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
 - doseer-, gebruiks- en reinigingsvoorschriften
- Neem de aanwijzingen uit de gewasbeschermingsmiddelenwet in acht!
- Het bewaren van verontreinigde beschermingsuitrusting, spuitmiddelverpakkingen en gebruikte filters in de tractorcabine is verboden.
- Trek de persoonlijke beschermingsuitrusting uit, voordat u de tractorcabine betreedt.
- Open nooit onder druk staande leidingen!
- U mag het nominale volume van de spuitvloeistoftank bij het vullen niet overschrijden!



- Respecteer bij het omgaan met gewasbeschermingsmiddelen altijd de voorwaarden van het veiligheidsspecificatieblad van de gebruikte werkzame stoffen en de voorschriften betreffende de persoonlijke beschermingsuitrusting. Afhankelijk van de eisen uit het veiligheidsspecificatieblad van de gebruikte werkzame stoffen behoren de volgende componenten tot uw persoonlijke beschermingsuitrusting:
 - o Beschermende kleding conform DIN 32781
 - o Rubber schort conform EN 14605
 - o Oogbescherming conform DIN EN 166
 - o Adembeschermingsmasker conform DIN EN 143/149/405/14387 minimaal halfgelaatsmasker met gecombineerd deeltjesfilter en gasfilter A1-P2 (markeringskleur bruin/wit)
 - o Veiligheidshandschoenen met mouwstuk conform DIN EN 347/388/420
 - o Voetbescherming

Gebruik de persoonlijke beschermingsuitrusting indien u bij één van de volgende werkzaamheden in contact komt met gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen:

 - o Vullen van de spuitvloeistoftank en doseren van chemicaliën
 - o Spuiten en sproeien
 - o Instellingen op de machine
 - o Leegmaken en reinigen van de tank
 - o Gebruik van verschillende chemicaliën
 - o Onderhoud
- Draag, afhankelijk van de eisen uit het veiligheidsspecificatieblad van de gebruikte werkzame stoffen, persoonlijke beschermingsuitrusting in de tractorcabine.
- Tractoren met cabines van de categorie 4 zijn voorgeschreven bij het uitbrengen van bepaalde spuitmiddelen.
- Neem de informatie voor de verdraagbaarheid van gewasbeschermingsmiddelen en materialen van de veldspuit in acht!
- Spuit geen gewasbeschermingsmiddelen die neigen tot vastkleven of verstarren!
- Vul veldspuiten met water uit open wateren ter bescherming van mens, dier en milieu!
- Vul de veldspuiten alleen via originele AMAZONE-vulinrichtingen!

2.16.3 Reinigen, service en onderhoud

- Vanwege giftige dampen in de spuitvloeistoftank is het betreden van de spuitvloeistoftank verboden.
- Reparatiewerkzaamheden in de spuitvloeistoftank mogen alleen door een specialist worden uitgevoerd!
- Voer reinigings-, onderhouds- en servicewerkzaamheden alleen uit bij
 - uitgeschakelde aandrijving
 - stilstaande tractormotor
 - verwijderde contactsleutel
 - uit de boordcomputer verwijderde machinestekker
- Controleer regelmatig of moeren en schroeven nog goed vastzitten en draai ze indien nodig vaster aan!
- Beveilig de opgetilde machine of opgetilde machineonderdelen tegen onbedoeld zakken voor u de machine onderhoudt, repareert en reinigt!
- Gebruik bij het vervangen van gereedschappen met scherpe randen daartoe geschikt gereedschap en handschoenen!
- Voer olie, vet en filters volgens de geldende milieuvoorschriften af!
- Maak voordat u elektrisch gaat lassen aan tractor en aangebouwde machines eerst de kabel van de dynamo en accu van de tractor los!
- Reserveonderdelen moeten minimaal voldoen aan de door AMAZONEN-WERKE vastgestelde technische eisen! Originele AMAZONE onderdelen voldoen aan deze eisen!
- Neem de volgende aanwijzingen bij de reparatie van veldspuiten in acht die voor het vloeibare kunstmest met ammoniumnitraat-ureumoplossing gebruikt werden:

Resten van ammoniumnitraat-ureumoplossingen kunnen door verdamping van het water op of in de spuitvloeistoftank zout vormen. Hierdoor ontstaat zuiver ammoniumnitraat en ureum. In zuivere vorm is ammoniumnitraat in combinatie met organische stoffen, zoals b.v. ureum explosief als bij reparatiewerkzaamheden (b.v. lassen, schuren, vijlen) de kritieke temperaturen bereikt worden.

U kunt dit gevaar ongedaan maken door de spuitvloeistoftank of de te repareren delen grondig met water af te wassen, omdat het zout van de ammoniumnitraat-ureumoplossing in water oplosbaar is. Reinig de veldspuit daarom voor een reparatie grondig met water!

3 Op- en afladen

Verladen met hijskraan

Op de machine bevinden zich

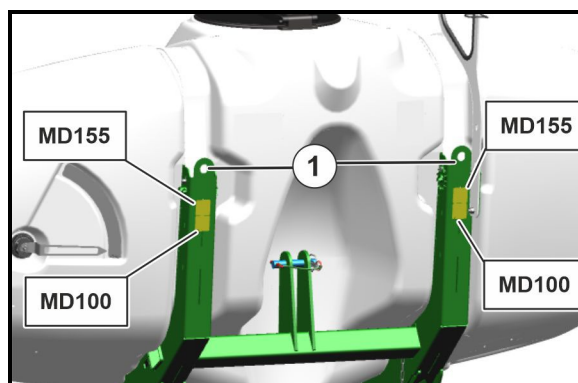
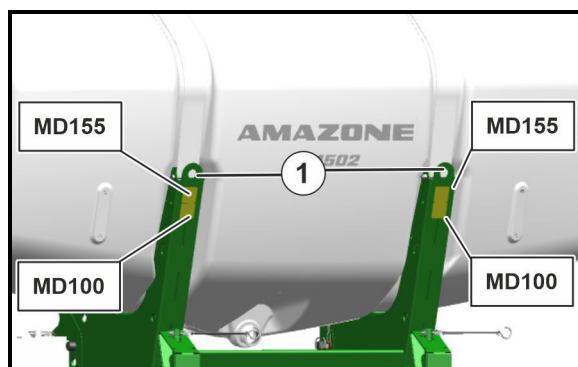
- twee opnamepunten voor (1)
- een opnamepunt achter (1),

**VOORZICHTIG**

Bij het verladen van de machine met een hijskraan moeten de gemarkeerde opnamepunten (1) voor hijsbanden worden gebruikt.

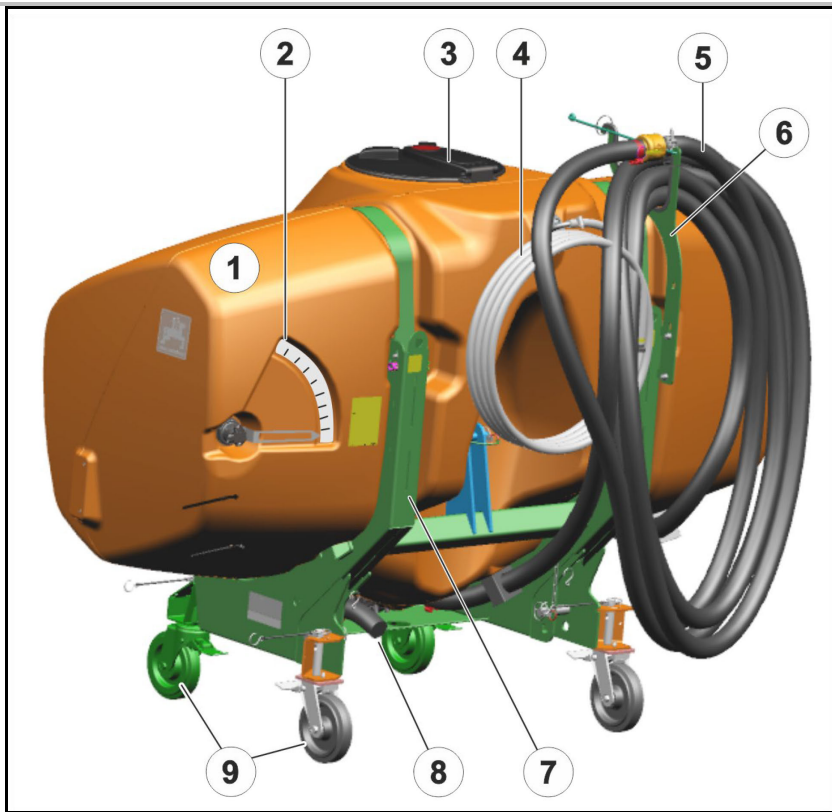
**GEVAAR**

De minimale trekvastheid per hijsband moet 100 kg bedragen!



4 Beschrijving van het product

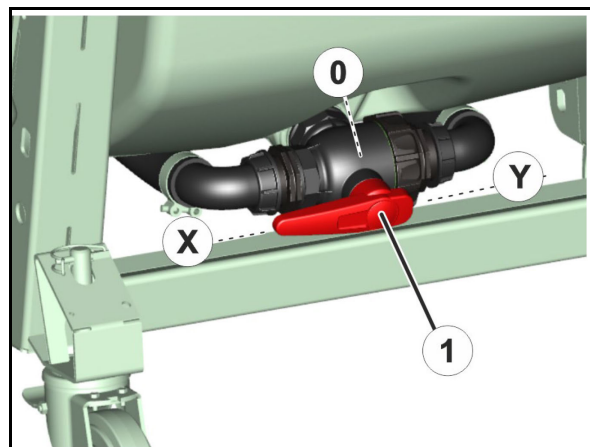
4.1 Overzicht



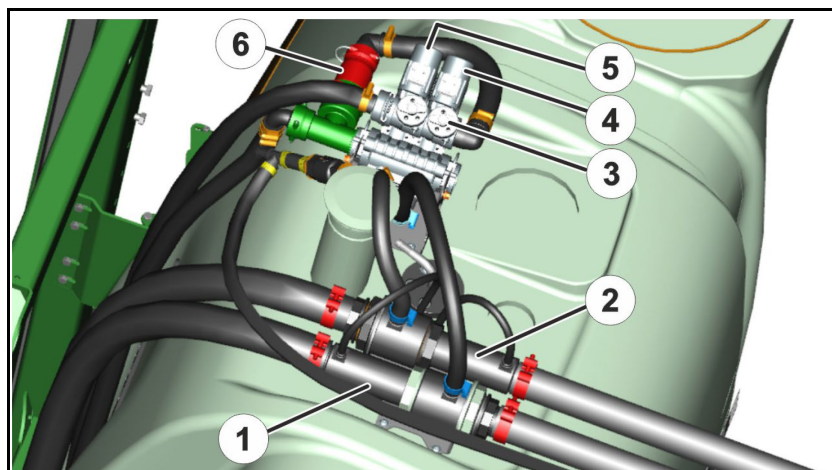
- (1) Reservoir
- (2) Niveau-indicatie met schaalverdeling
- (3) Schroef-/klapdeksel
- (4) Inwendige reinigingsslang **FlowControl**
- (5) Verbindingslang voor veldspuit met 2 inch Cam-Lock-koppeling
- (6) Slanghouder
- (7) Driepuntsaanbouwframe
- (8) Restverwijdering
- (9) Transportinrichting

(1) Omschakelkraan

- Positie **x**
- Vullen / legen via verbindingsslang
- Positie **y**
- Restleggen
- Positie **0**
- Vergrendelingsstand



4.2 Overzicht Flow Control op UF02



Afb. 1

- (1) Injectoren **FT** leegmaken
- (2) Injectoren **FT** vullen
- (3) Gelijkdrukarmatuur
- (4) Klep **FT** leegmaken
- (5) Klep **FT** vullen
- (6) Drukbeperkklepp

4.3 Technische gegevens

Type	FT1502
Nominaal volume tank	1500 l
Actueel tankvolume	1660 l
Vulhoogte met rolinrichting	1631 mm
Totale hoogte met rolinrichting	1767 mm
Totale breedte	2236 mm
Totale lengte	1110 mm
Aanbouwcategorie	Cat. 2
Pomp FlowControl	BPS 160
Pompcapaciteit bij 540 tpm	150 l/min
Type	3-cilinder zuigermembraanpomp
Pulsatiedemping	Drukvat

4.3.1 Effectieve last

Maximale effectieve last	=	Toegestaan technisch machinegewicht	-	Leeggewicht
---------------------------------	----------	--	----------	--------------------



GEVAAR

**Verboden is het overschrijden van de maximale effectieve last.
Gevaar voor ongevallen door instabiele rijsituaties!**

Bepaal zorgvuldig de nuttige last en dus de toegestane vulling van uw machine. Niet bij alle vulmedia is een complete vulling van de tank toegestaan.



Zie voor de waarden van het toegestane technische machinegewicht en het leeggewicht de typeplaat van de machine.

4.4 Gebruik volgens voorschriften

De fronttank

- is bedoeld voor het transport van
 - water en vloeibare meststoffen.
 - Gewasbeschermingsmiddelen (alleen met Flow Control).
- is alleen in combinatie met de veldspuit AMAZONE UF voor agrarisch gebruik bij de behandeling van oppervlakteculturen bestemd.
- wordt op de fronthydraulica van een tractor van categorie II gemonteerd en door één persoon bediend.

Het leeggewicht van de tractor moet minimaal 7000 kg bedragen.

De maximaal toegelaten rijnsnelheid is 40 km/h

De pH-waarde van de uit te brengen spuitvloeistof (met name vloeibare meststof) moet hoger dan 1,5 zijn.

De volgende liggingen op een helling kunnen worden bereiden

- **Schuinte**

rijrichting naar links	20 %
rijrichting naar rechts	20 %
- **Helling**

bergop	20 %
bergaf	20 %

Tot het gebruik volgens de voorschriften behoort ook:

- het opvolgen van alle aanwijzingen in deze bedieningshandleiding.
- het in acht nemen van de inspectie- en onderhoudswerkzaamheden.
- het uitsluitend gebruiken van originele AMAZONE-onderdelen.

Het op andere wijze gebruiken dan hierboven is vermeld, is verboden en geldt als gebruik in strijd met de voorschriften.

Voor schade die voortvloeit uit gebruik in strijd met de voorschriften

- is de gebruiker zelf verantwoordelijk,
- is de fabrikant in geen geval aansprakelijk.

4.5 Gevarenzone en gevaarlijke plaatsen

De gevarenzone is de omgeving van de machine waarin personen binnen bereik zijn van

- arbeidsbewegingen van de machine
- onbedoeld weggrollen van de tractor en de machine

De gevarenzone van de machine bevat gevaarlijke plaatsen met permanente of onverwacht optredende risico's.

Waarschuwingstickers geven deze gevaarlijke plaatsen aan en waarschuwen voor restgevaar dat constructief gezien niet kan worden verholpen. Voor de gevarenzone en de gevaarlijke plaatsen gelden de speciale veiligheidsvoorschriften van de betreffende hoofdstukken.

In de gevarenzone van de machine mogen geen personen aanwezig zijn

- zolang de tractormotor met aangesloten cardanas / hydraulisch systeem loopt.
- zolang tractor en machine niet tegen onbedoeld starten en weggrollen zijn beveiligd.

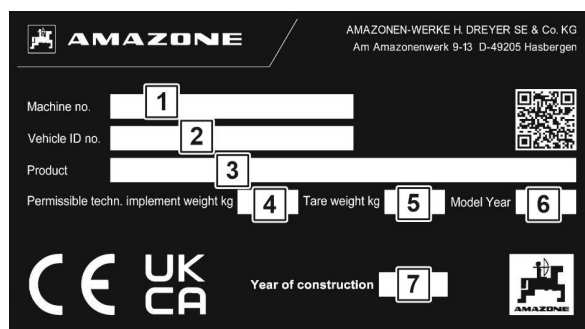
De bedieningspersoon mag de machine alleen bewegen of werkgereedschappen van transport- in arbeidsstand en van arbeidsstand in transportstand zetten of in beweging brengen wanneer er geen personen in de gevarenzone van de machine aanwezig zijn.

Gevaarlijke plaatsen zijn aanwezig:

- tussen de tractor en de fronttank, vooral bij het aan- en afkoppelen.
- in de spuitvloeistoftank door giftige dampen.
- onder opgetilde, niet beveiligde machines of machinedelen.

4.6 Typeplaatje

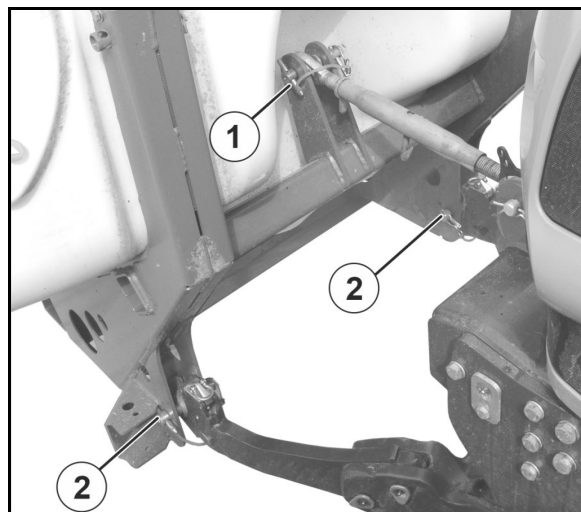
- (1) Machinenummer
- (2) Voertuigidentificatienummer
- (3) Product
- (4) Toegestaan technisch machinegewicht
- (5) Leeggewicht kg
- (6) Modeljaar
- (7) Bouwjaar



4.7 Driepuntsaanbouwframe

Het frame van de fronttank is zodanig uitgevoerd dat aan de eisen en afmetingen van de driepuntsaanbouw van categorie II wordt voldaan.

- (1) Bovenste koppelingspunt met topstangpen en lunspennen voor het borgen.
- (2) Onderste koppelingspunten met trekstangpennen en lunspennen voor het borgen.



4.8 Transportinrichting (afneembaar)

De afneembare transportinrichting zorgt voor een eenvoudige aankoppeling aan de driepuntshydraulica van de tractor en een gemakkelijk manoeuvreren op het bedrijfsterrein en in gebouwen.

Om het weggrollen van de machine te voorkomen zijn de zwenkwielen van een vastzetinrichting voorzien.



WAARSCHUWING

Beveilig voor de montage / demontage van de transportinrichting de opgetilde machine tegen onbedoeld weggrollen.

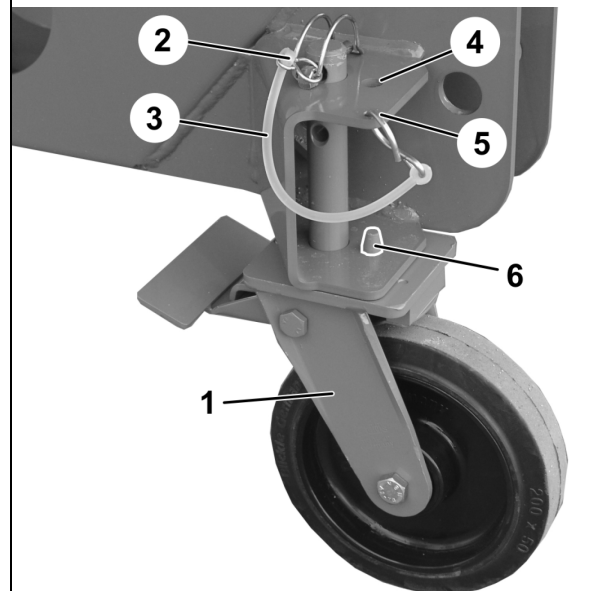
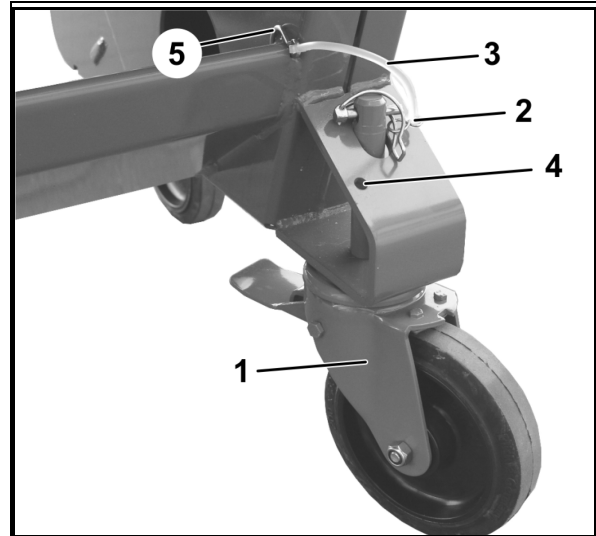
Montage / demontage:

1. Koppel de machine aan de tractor.
2. Til de machine met de tractorhydraulica op.
3. Beveilig de machine tegen onbedoeld starten en weggrollen.
4. Ondersteun de opgetilde machine zodat deze niet onbedoeld kan worden neergelaten.



Bij de eerste montage:

- Maak de lunspennen met het bevestigingsbandje (3) aan de machine (5) vast.
- Druk de draadhaken aan het bevestigingsbandje met een tang samen!



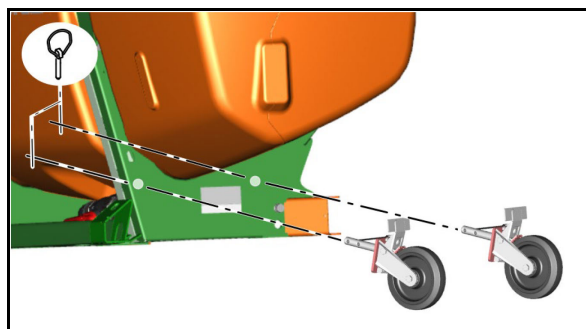
5. **Zwenk wielen** **voor (1),**
Vaste wielen **achter ()**
 - o monteren en met lunspen (2) borgen, respectievelijk
 - o demonteren.



Let er bij de montage van de vaste wielen op dat de pen (6) in de boring van het frame zit zodat de wielen in lengterichting worden vastgezet.

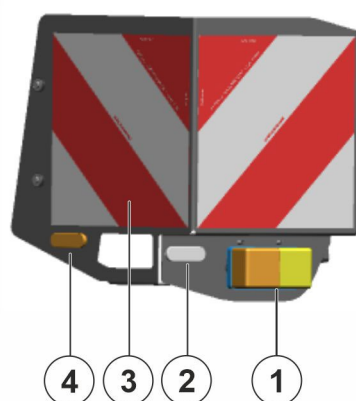
Beschrijving van het product

Bevestig de lunspennen wanneer de transportwielen niet worden gebruikt in parkeerstand.



4.9 Verkeerstechnische uitrusting

- (1) 2 breedtelichten vóór
- (2) Reflector
- (3) 2 waarschuwingsborden
- (4) Reflector zijkant



4.10 Niet gecertificeerd camerasysteem

Het niet gecertificeerde camerasysteem is bedoeld voor het observeren van de omgeving en als manoeuvreerhulpmiddel.

Bij frontaanbouwapparaten dient deze voor het observeren van kruisend verkeer. Het niet gecertificeerde camerasysteem vervangt de begeleider niet.

De machine kan met één of meerdere camera's worden uitgerust.



WAARSCHUWING

Gevaar voor lichamelijk of dodelijk letsel.

Indien alleen de cameradisplay voor de bewaking van kruisend verkeer wordt gebruikt, kunnen personen of voertuigen over het hoofd worden gezien. Het camerasysteem is een hulpmiddel. Het is geen vervanging van de begeleider.

Vertrouw bij het oprijden van kruisingen of splitsingen op de begeleider.



WAARSCHUWING

Gevaar voor lichamelijk of dodelijk letsel.

Wanneer alleen het cameradisplay voor het manoeuvreren wordt gebruikt, kunnen personen of objecten over het hoofd worden gezien. Het camerasysteem is een hulpmiddel. Deze vervangt niet de opmerkzaamheid van de bestuurder over de directe omgeving.

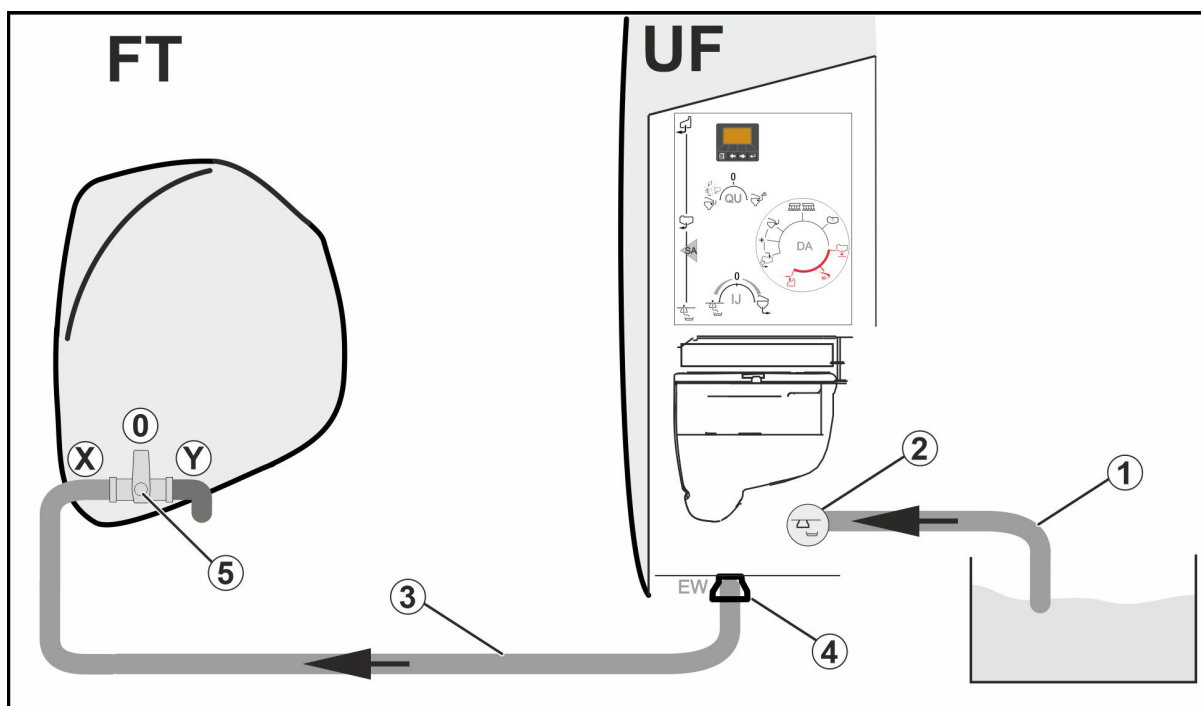
Controleer voor het manoeuvreren met een directe blik of er geen personen of objecten aanwezig zijn binnen het manoeuvreerbereik.

5 FT 1502 zonder Flow Control

5.1 Fronttank via de veldspuit UF vullen



De fronttank wordt via de aansluiting voor snelle leging van de UF02 gevuld.



Open voor het vullen de schroefdeksel van de fronttank voor het ontluchten.

Sluit het deksel na het vullen weer.

1. Zuigslang (1) op de vulaansluiting (2) koppelen.
2. Verbindingsslang van de fronttank (3) met de aansluiting van de snelle leging (4) koppelen.
3. Omschakelkraan op fronttank (5) op positie **X**.

4. Pomp starten.

5. Drukarmatuur **DA** op positie  .

6. Omschakelkraan **IJ** in positie **0**.

7.

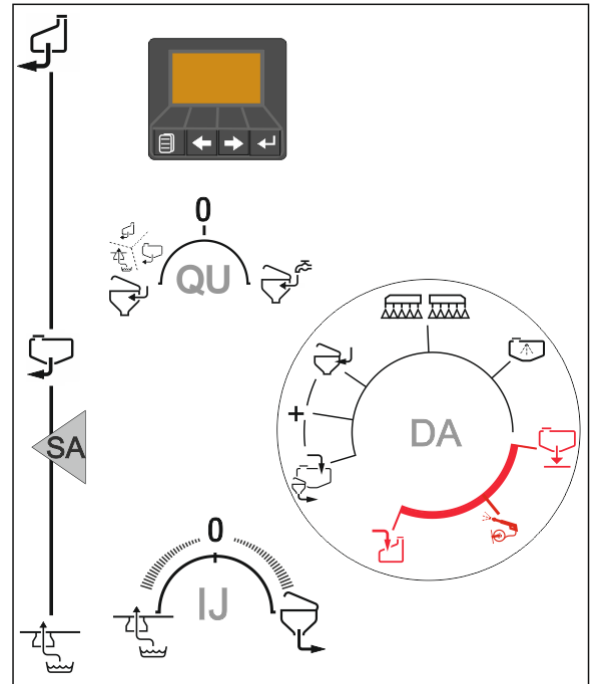
Comfort-pakket:

TwinTerminal:

- o Zuigvulling  kiezen.
- o Willekeurig gewenst niveau Uf02 invoeren (groter dan actueel niveau UF02).

→ Zuigarmatuur **SA** op positie  .

→ Fronttank wordt gevuld.



Geen Comfort-pakket:

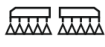
- o Zuigarmatuur **SA** op positie  .
- Fronttank wordt gevuld.

Let op de niveau-indicatie op de fronttank.

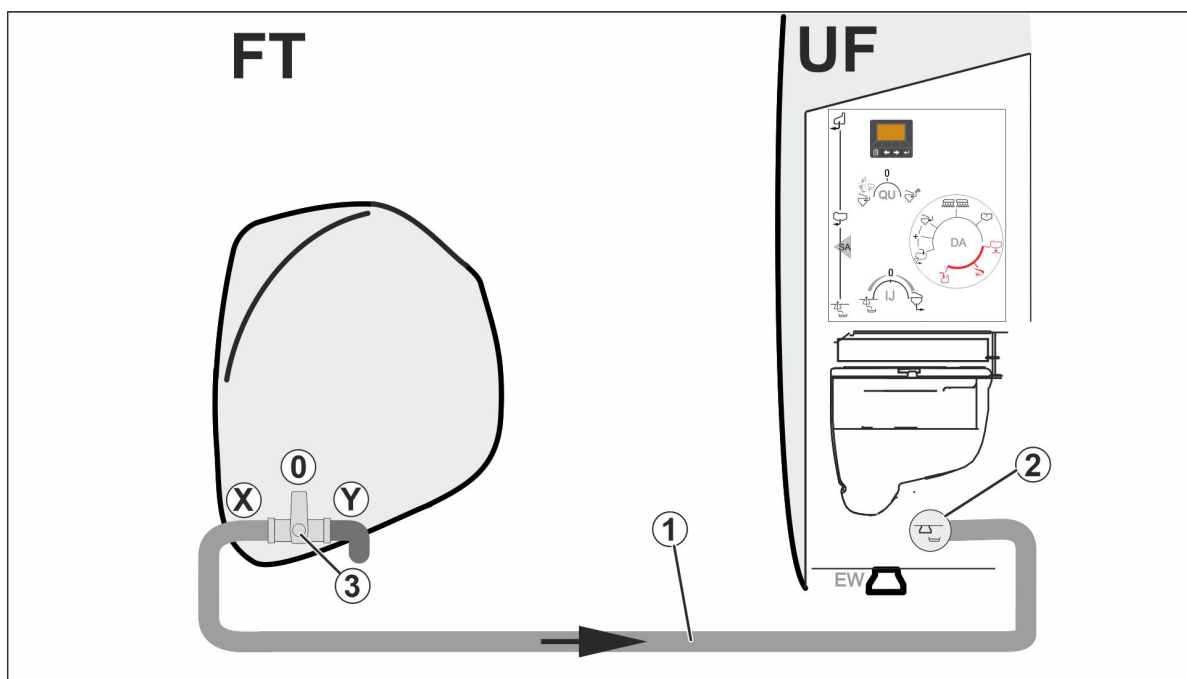
Is de tank gevuld:

8. TwinTerminal:  vullen onderbreken.

Indien nodig: zuigslang eerst uit het aftappunt nemen, zodat de pomp de zuigslang leeg zuigt.

9. Drukarmatuur **DA** in positie  .

5.2 Spuitvloeistoftank UF via fronttank vullen



1. Verbindingsslang van de fronttank (1) met de vulaansluiting (2) koppelen.
2. Omschakelkraan op fronttank (3) op positie **X**.
3. Pomp starten.
4. Drukarmatuur **DA** in positie
5. Omschakelkraan **IJ** in positie **0**.

6.

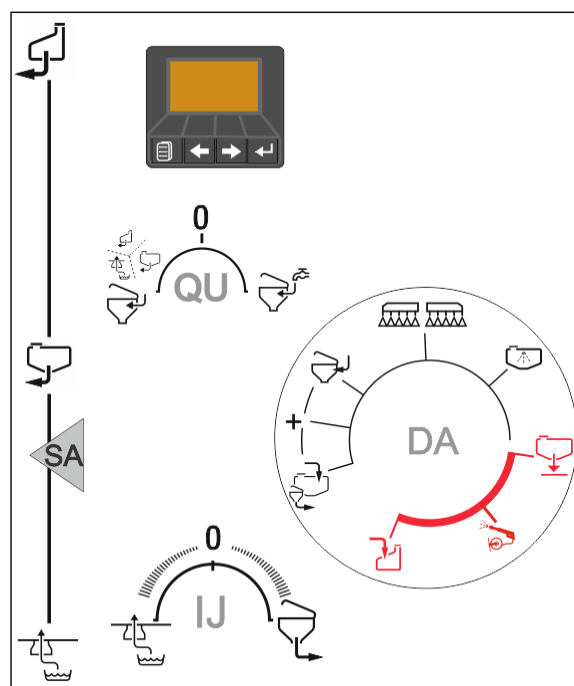
Comfort-pakket:

TwinTerminal:

- o Zuigvulling kiezen.
- o Gewenst niveau Uf02 invoeren en bevestigen.

- Zuigarmatuur **SA** op positie
- UF02 wordt gevuld.

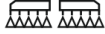
Het vullen van de spuitvloeistoftank stopt automatisch zodra het ingestelde niveau is bereikt.



Geen Comfort-pakket:

- o Zuigarmatuur **SA** op positie .
- UF02 wordt gevuld.
Let op de niveau-indicatie op de veldspuit.

Is de tank gevuld:

- 7. Zuigarmatuur **SA** in positie .
- 8. Drukarmatuur **DA** in positie .

6 FT1502 met Flow Control (optie)

Door FlowControl wordt de fronttank in combinatie met de bedieningsterminal als extra tank voor spuitvloeistof gebruikt.

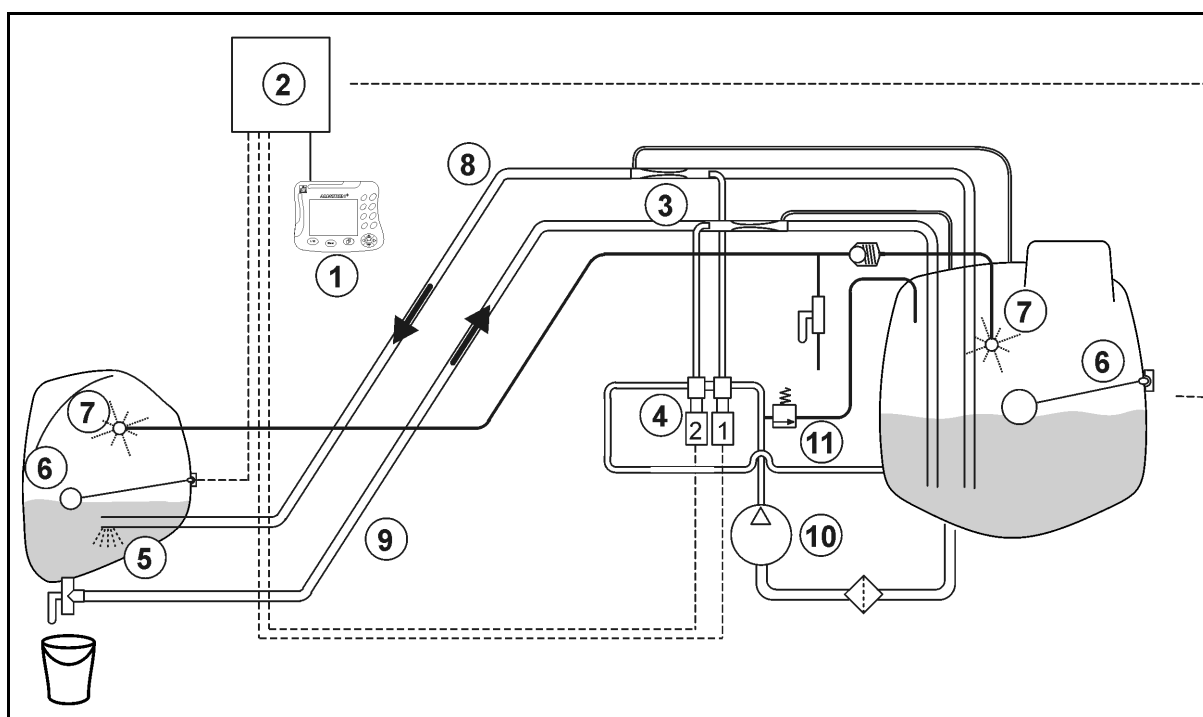
FlowControl werkt in twee modi:

- Modus **Automatisch**
- Modus **Handmatig**



Voor gebruik van de fronttank met FlowControl op de bedieningsterminal in het menu Setup machinetype UF met FT selecteren.

6.1 Vloeistofcircuit Flow Control



- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| (1) Bedieningsterminal | (7) Reiniging binnenzijde |
| (2) Machinecomputer | (8) Toevoerslang fronttank |
| (3) Injectoren Flow Control | (9) Afvoerslang fronttank |
| (4) Ventielen Flow Control | (10) Extra pomp |
| (5) Werking roerwerk in fronttank | (11) Drukbegeenzingsklep |
| (6) Gecombineerde vulpeilindicatie | |

6.2 Veldspuit met Flow Control en fronttank aansluiten

Voor de aansluiting van de veldspuit op de fronttank moet het volgende worden aangesloten:

- (1) Toevoerslang fronttank
- (2) Afvoerslang fronttank
- (3) Aansluitkabel van de vulpeilindicatie
- (4) Slang binnenreiniging



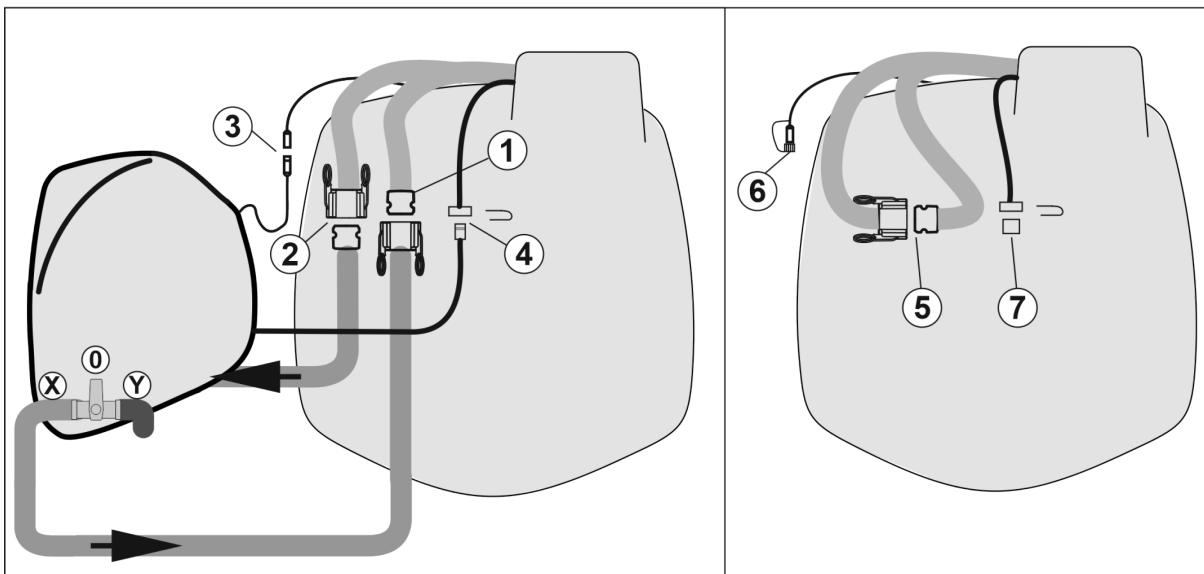
Voor gebruik van de veldspuit zonder fronttank en FlowControl

- (5) Aanvoer van de fronttank aan de afvoer koppelen.
- (6) Aansluitkabel van de vulpeilindicatie met dop afsluiten.
- (7) Slang binnenreiniging met blinde doppen afsluiten.

- Bedieningsterminal Werkmenu:



Modus **Handmatig** selecteren.



6.3 FlowControl en ISOBUS

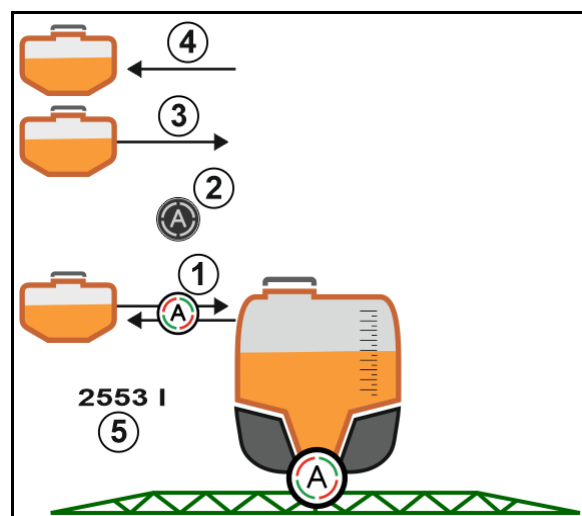
	Modus Automaat/hand
	Pompen naar voor in-/uitschakelen
	Pompen naar achteren in-/uitschakelen

Weergave in het menu Werk:

- (1) Modus automatisch ingeschakeld.
- (2) Modus **handbediening** ingeschakeld
- (3) Pompen van FT in UF ingeschakeld
- (4) Pompen van UF in FT ingeschakeld
- (5) Totaal niveau (UF+FT)



Het niveau van de fronttank kan via het multifunctionele display worden weergegeven.



Modus **Automaat**:

Tijdens gebruik/transport van de veldspuit/fronttank-combinatie in modus **automaat** gebruiken.

Functies van de modus **Automaat**:

- Permanente circulatie van de spuitvloeistof met roerwerkeffect in de fronttank.
- Regeling van de niveaus in beide tanks tijdens spuiten.

Modus **hand**:

- In de modus **hand** wordt de verdeling van de spuitvloeistof door de bestuurder geregeld.

Daarvoor dienen de functies:

- Pompen naar voor.
- Pompen naar achteren.



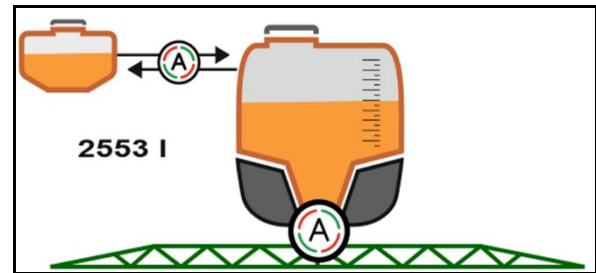
Pompen naar voor en pompen naar achteren kunnen tegelijkertijd worden ingeschakeld.



Voor het gebruik van de veldspuit zonder fronttank, moet de fronttank in het menu machine worden uitgeschakeld.

6.4 FlowControl gebruiken

1.  Modus automaat kiezen.
2. Verhoogd pomptoeental aanhouden
 - 450 min⁻¹ voor normaal bedrijf
 - 500 min⁻¹ op hellingen
 - 500 min⁻¹ voor vloeibare meststof



6.5 Vullen



Zie de handleiding van de software ISOBUS voor veldspuiten!



De fronttank wordt gevuld via de veldspuit UF.

- Pas voor het samen vullen van fronttank en veldspuit de meldgrens voor het niveau aan.
- Om overvullen van de fronttank te voorkomen, sluit het betreffende ventiel bij het bereiken van het nominale volume automatisch.

6.6 Inwendige reiniging

De fronttank beschikt over een inwendige reiniging, die parallel aan de inwendige reiniging van de veldspuit werkt.

→ Zie bedieningshandleiding UF.

Tijdens/na de inwendige reiniging



- **Pompen naar achteren** inschakelen, tot de fronttank is afgetapt.
- Wordt bij machines met comfort pakket automatisch uitgevoerd!
- Na de inwendige reiniging: restanten aftappen.

6.7 Uitval van een vloeistofpeilsensor

Als een vloeistofpeilsensor uitvalt

- verschijnt een alarmsignaal,
- wordt van de modus **Automatisch** op de modus **Handmatig** overgeschakeld,
- sluiten de beide ventielen van de Flow Control

6.8 Onderhoud pomp

Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het onderhoud van de pomp **UF**.

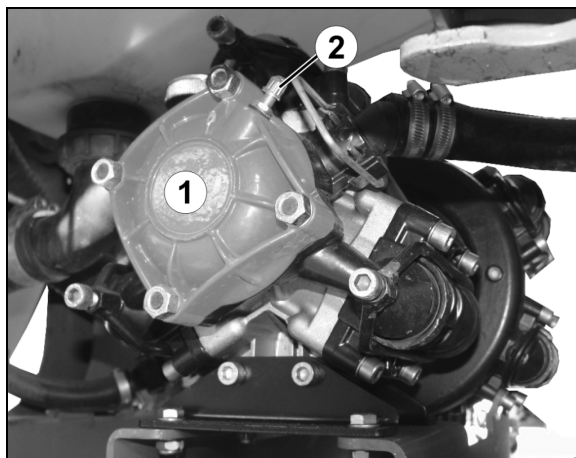
6.8.1 Luchtdruk in drukvat instellen

Het drukvat (Afb. 2/1) dient voor het dempen van de drukpieken.

Noodzakelijke luchtdruk in het drukvat: **3,0 bar**

Luchtdruk jaarlijks controleren

De luchtdruk bij het luchtventiel (Afb. 2/2) door middel van een luchtdruktester controleren en corrigeren.



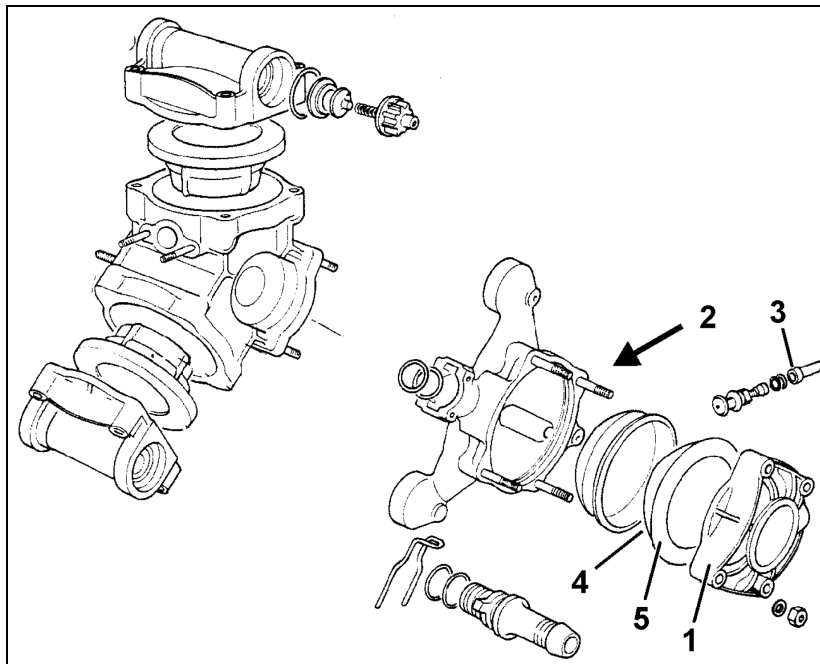
Afb. 2

6.8.2 Drukvatmembraan vervangen



VOORZICHTIG

Voor het demonteren van het deksel van het drukvat(1) de luchtdruk uit het drukvat (2) laten ontsnappen via het luchtventiel (3).



1. Deksel drukvat (1) na losdraaien van de vier moeren demonteren.
2. Membraan (4) uitnemen.
3. Alle afdichtingsvlakken reinigen.
4. Nieuw membraan monteren.
5. Deksel drukvat monteren. Moeren kruisgewijs aandraaien.



Let bij het monteren van het membraan op dat dit exact op zijn plaats ligt en dat het open vlak (5) van het gewelfde membraan in de richting van het drukvatdeksel (1) wijst.

7 Inbedrijfstelling

Dit hoofdstuk voorziet u van informatie over

- het inbedrijfstellen van uw machine.
- de wijze waarop u kunt controleren of u de machine aan uw tractor kunt aansluiten/aankoppelen.



- Voor het inbedrijfstellen van de machine moet de gebruiker deze handleiding hebben gelezen en begrepen.
- Neem het hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften voor de bediener" vanaf pagina 18 in acht bij het
 - o het aan- en afkoppelen van de machine
 - o het transporteren van de machine
 - o het werken met de machine
- De tractor waarop u de machine aankoppelt of waarmee u de machine transporteert, dient daartoe geschikt te zijn!
- Tractor en machine dienen te voldoen aan de wettelijke verkeersvoorschriften.
- Zowel de eigenaar als bestuurder zijn ervoor verantwoordelijk dat de machine voldoet aan de nationale verkeersvoorschriften.



Zie de bedieningshandleiding van de veldspuit **UF**, hoofdstuk inbedrijfstelling.

7.1 Voedingsleidingen van de fronttank aan de tractor bevestigen



Voor het bevestigen van de voedingsleidingen (1) zijn houders nodig die niet worden meegeleverd.

Voedingsleidingen fronttank met FlowControl

- Toevoerslang fronttank
- Afvoerslang fronttank
- Aansluitkabel voor vulpeilsensor
- Slang binnenreiniging

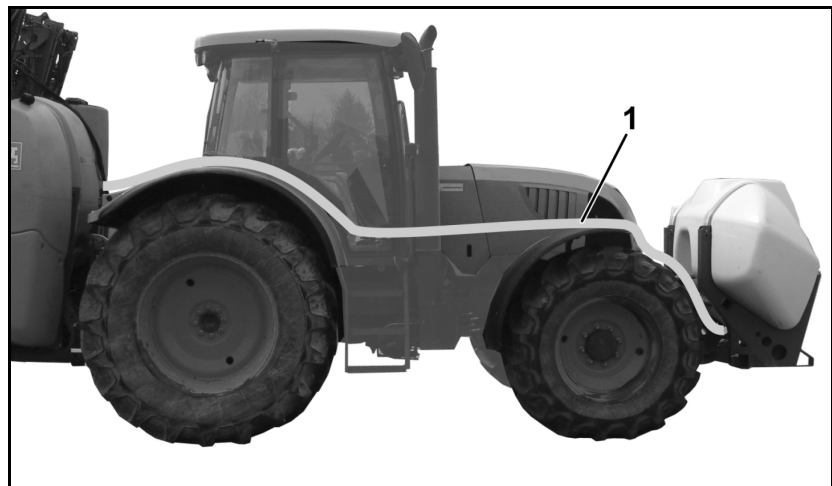
Voedingsleidingen voor fronttank zonder FlowControl

- Verbindingsslang fronttank



Neem bij de montage van slangen de volgende aanwijzingen strikt in acht:

- Monteer de slangen zodanig dat onder alle bedrijfsomstandigheden
 - van buiten komende mechanische inwerkingen op de slangen worden vermeden.
Voorkom dat de slangen langs onderdelen schuren.
 - de buigradius niet kleiner wordt dan is toegestaan.



8 Machine aan- en afkoppelen



Neem bij het aan- en afkoppelen van machines het hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften voor de bediener" in acht, pagina 18.



WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneld raken door onbedoeld starten en weggrollen van de machine en tractor bij het aan- of afkoppelen van de machine!

Beveilig de tractor en machine tegen onbedoeld starten en weggrollen voordat u voor het aan- of afkoppelen in de gevarenzone tussen tractor en machine gaat staan, zie hiervoor Bedieningshandleiding UF.



WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneld raken tussen de achterzijde van de tractor en de machine bij het aan- en afkoppelen van de machine!

Bedien de bedieningshendels voor de driepuntshydraulica van de tractor

- alleen vanaf de daarvoor bestemde werkplek.
- nooit wanneer u zich in de gevarenzone tussen tractor en machine bevindt.

8.1 Machine aankoppelen



WAARSCHUWING

Het negeren van de gebruiksvoorschriften kan leiden tot gevaar voor breuk, onvoldoende stabiliteit en onvoldoende stuur- en remvermogen van de tractor!

Koppel de machine uitsluitend aan tractoren die daartoe geschikt zijn. Zie hiervoor bedieningshandleiding UF hoofdstuk "Geschiktheid van de tractor controleren".



WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneld raken tussen tractor en machine bij het aankoppelen van de machine!

Stuur personen weg uit de gevarenzone tussen tractor en machine voordat u naar de machine rijdt.

Aanwezige personen mogen alleen aanwijzingen naast de tractor en de machine aanwijzingen geven en pas na stilstand tussen tractor en machine gaan staan.



WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneeld raken, vastgrijpen, naar binnen trekken en stoten als de machine onbedoeld loskomt van de tractor!

- Gebruik de daartoe bestemde inrichtingen om de tractor en machine in overeenstemming met de voorschriften aan elkaar te koppelen.
- Let er bij het aankoppelen van de machine op de driepuntshydraulica van de tractor op dat de aanbouwcategorieën van tractor en machine met elkaar overeenkomen.
 Waardeer de cat. II bouten van de trekstang van de machine met de reductiehulzen op tot cat. III, als uw tractor een driepuntshydraulica van cat. III heeft.
- Gebruik alleen de bijgeleverde topstang en trekstangpennen voor het koppelen van de machine (originele pennen).
- Controleer elke keer bij het aankoppelen van de tractor of de bouten van de topstang en trekstang zich in goede staat bevinden. Vervang bouten van de topstang en trekstang met duidelijke slijtagesporen.
- Borg de bouten van de topstang en trekstang in de koppelingspunten van het driepuntsaanbouwframe met een lunspen tegen onbedoeld losgaan.
- Controleer visueel of top- en trekstanghaken correct zijn vergrendeld voordat u weggrijdt.

1. Beveilig de machine tegen het per ongeluk weggrollen.
2. Controleer de machine bij het aankoppelen altijd op duidelijk zichtbare gebreken.
3. Bevestig de kogelhulzen over de trekstangpennen in de koppelingspunten van het driepuntsaanbouwframe.
4. Beveilig de kogelhulzen telkens met de lunspen tegen onbedoeld losraken.
5. Stuur personen weg uit de gevarenzone tussen tractor en machine voordat u naar de machine rijdt.
6. Rijd de tractor naar de machine, zodat u de topstang kunt aankoppelen.
7. Koppel de topstang met bouten aan het bovenste koppelingspunt van het driepuntsaanbouwframe.
8. Borg de topstang met behulp van lunspen.
9. Richt de machine zodanig dat de onderste koppelingspunten van de machine de trekstanghaken van de tractor opnemen.
10. Til de driepuntshydraulica van de tractor zo ver op dat de trekstanghaken de kogelhulzen opnemen en automatisch vergrendelen.
11. Til de fronttank op tot in de werkpositie.
12. Stuur personen uit de gevarenzone van de machine.
13. Controleer visueel of top- en trekstang correct zijn vergrendeld voordat u weggrijdt.



Verwijder eventueel de transportinrichting bij aarbehandelingen of hoge gewassen ter voorkoming van graanschade.

8.2 Machine afkoppelen



WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneld raken en / of stoten

- door onvoldoende stabiliteit en kantelen van de afgekoppelde machine op oneffen, zachte ondergrond.
- door onbedoeld weggrollen van de op de transportinrichting geplaatste machine.
- Zet de afgekoppelde machine altijd met lege tank op een vlakke, stevige ondergrond.
- Beveilig de machine tegen onbedoeld weggrollen als u deze op de transportinrichting plaatst.
Zie hiervoor het hoofdstuk "Transportinrichting", pagina 31.

1. Zet de lege machine altijd op een vlakke en stevige bodem.
2. Koppel de machine van de tractor af.
 - 2.1 Beveilig de machine tegen het per ongeluk weggrollen. Zie hiervoor pagina 31.
 - 2.2 Ontlast de topstang.
 - 2.3 Koppel de topstang af.
 - 2.4 Ontlast de trekstangen.
 - 2.5 Ontgrendel en ontkoppel de trekstanghaken vanaf de tractorstoel.

9 Transportritten



WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneld raken, snijden, vastgrijpen, naar binnen trekken en stoten door onbedoeld losraken van de aangebouwde machine!

Controleer vóór transport door middel van een visuele controle of de topstang- en trekstangpennen met de lunsen zijn geborgd en niet los kunnen raken.



WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneld raken, snijden, vastgrijpen, naar binnen trekken of stoten door onvoldoende stabiliteit en omkantelen!

- Houd een rijstijl aan waarbij u de tractor met aan- of afgekoppelde machine op elk moment onder controle heeft.
Houd daarbij rekening met uw persoonlijke capaciteiten, de omstandigheden op de weg, het verkeer, uw zicht, het weer en de rijeigenschappen van de tractor en de invloed van de aangebouwde of aangekoppelde machine.
- Zet voor transport de vergrendeling van de trekstangen van de tractor aan de zijkant vast, zodat de aangebouwde of aangekoppelde machine niet kan gaan slingeren.



WAARSCHUWING

Het negeren van de gebruiksvoorschriften kan leiden tot gevaar voor breuk, onvoldoende stabiliteit en onvoldoende stuur- en remvermogen van de tractor!

Deze gevaren veroorzaken zwaar lichamelijk letsel met mogelijk dodelijke afloop.

Houd rekening met de maximale belading van de aangebouwde/aangekoppelde machine en de toelaatbare asbelasting en oplegdruk van de tractor! Rijd indien nodig met een gedeeltelijk gevulde tank.



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0
e-mail: amazone@amazone.de
<http://www.amazone.de>

