

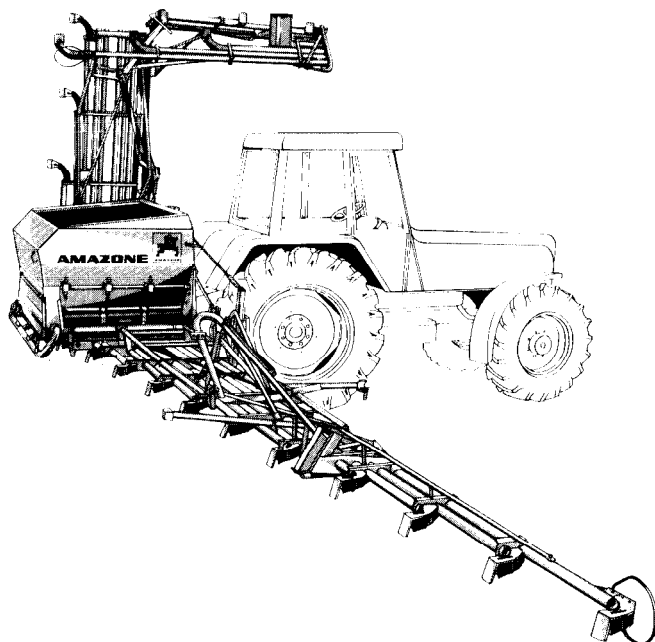
Pneumatische kunstmeststrooier

AMAZONE

SUPER-JET 1600 H-18/20/21/24

(Inclusief MB-Versie)

Bedrijfshandleiding



Wij adviseren U dringend, om deze handleiding zorgvuldig door te lezen en de adviezen op te volgen. U zult dan beslist meer plezier hebben van het werken met uw nieuwe AMAZONE „Super-Jet 1600“.

Wij wijzen U er op, dat door nalatigheid ontstane bedieningsfouten, niet in aanmerking zullen komen voor garantie toekenningen.

AMAZONEN-WERKE



D-4507 Hasbergen-Gaste

Tel.: Hasbergen (05405) *5 01-0

Telex: 944 895

D-2872 Hude/Oldbg.

Tel.: Hude (044 08) *8 01-0

Telex: 2 51 010

AMAZONE-Machines Agricoles S.A.

F-57602 Forbach/France · rue de la Verrerie

Tel.: (8) * 787 63 08 · Telex 86 04 92

Fabrieken voor kunstmeststrooiers, opvoertransporteurs, zaaimachines, schudeggen, sproeimachines, aardappel- en spuitkoolsorteerders, leesbanden, transporttanken voor opbouw op werktuigendragers, kunstmestsilo's en transportsystemen hiervoor.

Inhoudsoverzicht

1	Gegevens over de machine	2
1.1	De fabrikant	2
1.2	Het type	2
1.3	Technische gegevens	2
1.4	Gebruiksmogelijkheden	2
1.5	Extra uitvoeringen	3
1.6	Omschrijving werking	3
2	Advies voor ontvangst na het transport	3
2.1	In ontvangst nemen	3
3	Het in bedrijf nemen	3
3.1	Algemeen	3
3.2	Montage van de strooibomen 18 meter	5
3.3	Aanbouwen strooier aan de traktor	5
3.4	Het vullen van de strooier	7
3.5	Hydraulische aandrijving en dosering	7
3.6	Alstandsbediening met digitale toereinaanwijzing	9
3.7	Electrische bedienings-unit	11
3.8	De afdraaiproef	11
3.9	Het praktisch werken op het land	15
4	Extra uitvoeringen	19
4.1	Mikrogranulaat strooi-eenheden	19
4.2	Breedte lichten, achterlichten en steunen	19
4.3	Afdekkleed	19
4.4	Hydraulische bediening strooibomen 18, 20 en 24 m	19
4.5	Doseerautomaat „AMATRON“	19
5	Onderhoud, reinigen en leegmaken	21
5.1	Algemeene opmerking	21
5.2	Smeerschema	21
6	Adviezen, storingen en oorzaken	22
7	AMATRON	23
8	SUPER-JET 1600-24 HM, 13/15	24

1.5 Extra uitvoeringen.

	Bestelnr.
Afdekkleed	1501000
Breedtelichten	1805000
Breedtelichtsteunen	1356000
Doseereenheid: voor microgranulaten	op aanvraag
Afstandbediening hoeveelheidverstelling	1673000
Afstandbediening hoeveelheidverstelling met verlengte bowdenkabel voor systeem tractoren	1813000

1.6 Beschrijving van de werking

Het strooigoed wordt uit de voorraadtrechter, over doseerrollen met nokken, naar de injecteursluizen gevoerd. Door een luchtstroom van de ventilator wordt het strooigoed van de injecteursluizen, door de kunststof buizen naar de verdeleruitlopen aan de strooibomen gevoerd. Verdelerplaten op vaste afstanden verdelen de kunstmest.

2 Advies voor de ontvangst en het transport

2.1 Het in ontvangst nemen

Bij het in ontvangst nemen van de strooier dient men vast te stellen of er transport beschadigingen zijn ontstaan en, of er delen ontbreken. Uitsluitend directe reclamering bij de transportonderneming kan leiden tot schadevergoeding. Controleer a. u. b. of alle op de vrachtbrief opgegeven delen aanwezig zijn.

3 Het in bedrijf nemen

3.1 Algemeen

De AMAZONE SUPER-JET pneumatische strooier mag uitsluitend gebruikt worden voor het doel waartoe zij is gemaakt. In andere gevallen vervalt elke garantie aanspraak. Onder het doelmatig gebruik horen ook de fabrikant voorgeschreven bedrijfs- en instandhoudingsvoorwaarden, zoals het nadrukkelijk gebruik van originele onderdelen. De AMAZONE pneumatische strooier SUPER-JET mag uitsluitend door personen worden gebruikt, onderhouden en in het werk gezet, die hiermee vertrouwd zijn en over mogelijke gevaren zijn voorgelicht. De thans geldende veiligheidsvoorschriften en medische werkvoorschriften en wegenverkeersreglementen, dienen te worden aangehouden.

3.2 Montage van de strooibomen met 18 m. werkbreedte (Fig. 1).

- a) Strooiboom middendeel monteren
- b) Spanslot met kabel vastmaken, daarna spanslot zo instellen dat de gehele strooiboom naar de buitenkant „enigszins omhoog loopt“ (zie montage 3.3)
- c) Hydraulische cilinder met het tuimelstuk verbinden
- d) Strooiboomdelen samenstellen, spanstiften inslaan en boutverbindingen aandraaien.

De afstand tussen het „strooiboom-binnendeel“ en „middendeel“ dient 45 mm. te zijn.

De daalsnelheid van de vleugeldelen wordt door een instelbaar doseerventiel, dat voor de hydraulische stekker is gemonteerd, ingesteld.

De daalsnelheid zal ook bij veranderende temperaturen nagesteld moeten worden.

3.3 Aanbouwen strooier aan de traktor.

Bij het aan de traktor aanbouwen van de strooier dient men onvoorwaardelijk op de **voorgeschreven vooras-belasting** te letten!

De strooier wordt aan de driepunts-aanspanning van de traktor vastgemaakt, waarbij de strooier, door het verstellen van de topstang, evenwijdig met de grond dient te worden ingesteld.

Wanneer de onderste draagarmen van de traktor met „vanghaken Kat. III“ zijn uitgevoerd, dan is de strooier in plaats hiervan met Kat. II, aan te passen. De vanghaken worden door geleiders naar de bevestiging gevoerd (Fig. 2/1).

In de werkstand dient de afstand: „onderkant verdelers-in het midden van de machine-tot de grond, of tot de toppen van de planten, ca. 70 cm. te zijn“. Wanneer deze afstand niet kan worden bereikt (b.v. bij overbemesting strooien), dan dient men de verdelerplaten om te draaien, zodat ze omhoog gaan strooien.

De strooiboomhelften dienen naar buiten enigszins omhoog op te lopen, zodat de einden ca. 100 cm. boven de grond staan bij 3 pts. strooiers.

Hydraulische aansluitpunten:

Twee hydraulische slangen dienen met de tractor te worden aangekoppeld:

- A. 1 drukaansluiting (enkelwerkend)
- B. 1 aansluiting voor drukloze olieterugloop (zo mogelijk direct in de olietank van de tractor)

Bij ongunstige olieterugloop in het hydraulisch systeem van de tractor kan, om geen tegendruk op te bouwen, een tweede terugloopslang (Fig. 3/C) als extra worden gemonteerd. Dit kan b.v. bij John Deere tractoren gewenst zijn. (Zie daartoe punt 3.9/2)

Let op de juiste toevoer en afvoeraansluiting aan de tractor:

John Deere tractoren hebben een hydraulieksysteem, dat niet zondermeer voor gebruik van hydro-motoren is ingericht. Let daarom op de aanbevelingen van de tractorfabrikanten en wendt U voor verdere informatie naar AMAZONEN-WERKE.

De aftakas (Fig. 4).

Bij eerste aanbouw aan de traktor altijd eerst de voorste aftakashelft op de traktor-aftakasstomp steken. Dan het andere aftakasdeel niet in elkaar steken, doch naast elkaar houden en controleren of de pijpen in elke stand nog minstens 60 mm. in elkaar zullen blijven en anderzijds voldoende in elkaar kunnen schuiven zodat ze niet tegen de kruiskoppelingen stoten bij het op- en neer bewegen van de machine. Bij te lange aftakaspijpen moeten de beide pijpdelen worden ingekort.

3.4 Het vullen van de strooier.

De toegestane belasting van een SUPER-JET 1600 is 1600 kg. Bij op de grond afgezette strooier is de vulhoogte aan de achterkant 99 cm., zodat het vullen vanuit een kipper of silo-trechter mogelijk is.

3.5 Hydraulische aandrijving van de dosering.

Deze strooier is met een olie-hydraulische doseeraandrijving uitgevoerd. De retour oliestroom van de oliekingloop wordt gebruikt voor bediening van de strooiboom.

De oliemotor is voor tractoren in grootte vanaf 90 PK. (65 kW.) geëigend, die met een hydro-pomp van 45 l./min. en meer zijn uitgevoerd. Wanneer in bijzondere gevallen de pompcapaciteit niet toereikend is om de maximale strooihoeveelheid uit te brengen, meldt dit dan aan Uw leverancier of aan AMAZONEN-WERKE. Door uitwisselen van een kettingwiel (Fig. 5/1) aan de oliemotor kan dan de omtreksnelheid veranderd worden.

De doseerwalsen worden door een oliemotor aangedreven. Om de instelling van de strooihoeveelheid te veranderen is een stroomregelventiel (Fig. 5/2), in combinatie met een electro-regelmotor (Fig. 6/1) ingebouwd. Deze regelmotor wordt op afstand, vanaf de tractor zitplaats bediend. Bij het uitvallen van de electromotor kan de instelling (Fig. 5/3) probleemloos met de hand worden uitgevoerd.

In de olie-retourstroom is een magneetventielblok gemonteerd. Hiermee kunnen de strooibomen in- en uit worden gezet. Ook deze schakeling vindt plaats vanaf de bestuurderszitplaats.

3.6 Afstandbedieningsarmatuur met digitale toerentalaanwijzing (Fig. 8).

Alle schakelingen en bedieningen kunnen vanaf de bestuurderszitplaats in de cabine worden uitgevoerd.

De elektrische afstandbedieningsarmatuur is verpakt en wordt m. b. v. de apparaatsteker (9) aan de machine aangesloten (Fig. 7/1). Voor de stroomvoorzorging dient de aansluitkabel op de accu van de tractor te worden aangesloten, blauw aan (massa) min-pool en bruin aan plus-pool. Steker (10) aan de tussenstekerdoois aansluiten.

Bevestig de schakelkast m. b. v. de bijgesloten plaat, zomogelijk rechtsboven het dashboard binnen handbereik van de bestuurder. Afhankelijk van het tractortype dienen speciale montagegedelen te worden gemaakt. Met de schakelaar (2) schakelt men de stroom en daarmee de bedieningsarmatuur in. Met de schakelaar (3) bepaalt U of de aandrijving (strooihoeveelheidsinstelling) met handbediening of automatisch (met AMATRON) wordt geregeld. Zonder AMATRON de schakelaar (3) op „hand“ bediening zetten.

Met schakelaar (4) bepaalt U de uit te strooien kunstmesthoeveelheid. De instelwaarde wordt getoond op het zichtvenster (5).

Zodra U de hydraulische doseringsaandrijving inschakelt, verschijnt op het digitaalzichtvenster (5) een relatief getal, dat aangeeft hoe snel de doseerwalsen draaien. U gebruikt dan de kunstmesthoeveelheid die bij dit ingestelde getal wordt uitgebracht. Hiertoe dient U voorafgaand een „afdraaioproef“ uit te voeren (zie 3.9).

Voor het werken met AMATRON (electronische-automatische-uitstrooihoeveelheidsregeling). Zie nr. 7 blz. 23.

De tuimelschakelaars (11) (tasters genoemd) dienen voor het in- en uitklappen van de strooibomen. Beweegt men de taster naar beneden, dan wordt naar keuze de rechtse of linkse strooiboom uitgekapt (gedaald). Bij bediening naar boven kan de strooiboom worden gelicht, ingeklapt of gevouwen. Alle bewegingen van de strooiboom zijn alleen bij ingeschakelde hydromotor en elk naar doseerhoeveelheid met hoger tractormotortoerental uit te voeren.

Let op: Wanneer bij in- en uitklappen van de strooibomen niet wordt gedoseerd, de hoofdschakelaar (6) op („AUS“) uitzetten.

Met schakelaar (12) (extra uitvoering) kan een tweede blokkeerventiel geschakeld worden, waarmee men kan bereiken dat de strooiboomhoek versteld kan worden. (Heffen op ca. 50 cm. boven de normaalstand.) zonder dat een volledig inklappen volgt.

3.7 Electrische bedieningsunit.

De electrische bedieningsarmaturen zijn zorgvuldig verpakt en worden d.m.v. een „werktuig-steker“ aan de strooier aangesloten. Voor de strooi-boombediening is een 12 Volt aansluiting aan de tractor noodzakelijk. Wij bevelen aan om een stroomtoevoerdraad van 2,5 m² te gebruiken om een mogelijke spanningval te voorkomen. De draad m.b.v. een zekering tussen accu en stekerdooz aanbrengen.

Voor het bevestigen van de electrische bedieningskast in de tractorcabine dient men de mee-geleverde houder zo te bevestigen, dat de schakelkast zich binnen handbereik van de bestuurder bevindt.

Electrische deelbreedteschakeling bedieningsarmatuur.

De SUPER-JET 1600 heeft een deelbreedteschakeling die aan alle wensen voldoet. De totaalschakelaar (6) dient voor het in- en uitschakelen van de dosering. Hiermee schakelt men alle deelbreedten gelijktijdig in of uit.

Ook aan het eind van het perceel gebruikt men schakelaar (6) om alles in een keer in- of uit te schakelen.

De schakelaars (7) zijn de eigenlijke deelbreedte schakelaars. Daarmee kan naar behoefte rechts of links of in tegenovergestelde volgorde of door elkaar, uit- en ingeschakeld worden.

Wanneer de groene lamp (8) brandt, is deelbreedte ingeschakeld.

De werkbreedte van de strooier is in 6 deelbreedten gedeeld; dat is

- voor 18 m. werkbreedte — 6 × 3 m. deelbreedten
- voor 20 m. werkbreedte — 4 × 4 m. en 2 × 2 m. deelbreedten
- voor 21 m. werkbreedte — 4 × 4 m. en 2 × 2,5 m. deelbreedten
- voor 24 m. werkbreedte — 6 × 4 m. deelbreedten.

3.8 Afdraaiproef.

Hiertoe de hydromotor inschakelen. Wanneer de voorraadtrechter met kunstmest is gevuld moet electrische totaalschakelaar (6) op de bedieningsarmatuur op „aus“ staan. De ventilator, en dus ook de aftakas, **niet** uitschakelen! De motor van de tractor op nominaal toerental laten draaien overeenkomend met aftakas 540 omw/min.

Het zichtvenster (5) wijst een bepaalde waarde aan. Verstel deze waarde met de schakelaar „+/-“ (4) zo lang, tot een gemiddelde waarde, ongeveer 50, is verkregen. De afdraaiproef wordt voor de eenvoud met de halve machinekant, halve werkbreedte, uitgevoerd. Bij ingeklapte strooibomen kan aan een kant de injectorsluizenunit worden afgenomen (Fig. 10). Daarna kunnen de 3 meet-emmers onder de doseeruitlopen worden opgehangen (Fig. 11). Omdat de doseerhuisjes met kunstmest gevuld moeten zijn zodat direct kunstmest kan worden gedoseerd, dient eerst kortstondig de totaalschakelaar (6) in- en uit te worden geschakeld. Daarna de emmers eerst weer leeg maken.

Let op!

Omdat eenzijdig wordt gedoseerd, moeten de 3 deelbreedten (7), van de tegenoverliggende kant, worden uitgeschakeld.

Mogelijkheid 2.

Door het rijden van een „meetstrook“ op het land met de gewenste rijsnelheid. Ook hierbij wordt slechts **een machinehelft** ingeschakeld en worden **3 meetemmers** aangehangen.

De meetstrook is dan voor $\frac{1}{30}$ ha:

- bij 18 m. werkbreedte – 37,0 m.
- bij 20 m. werkbreedte – 33,3 m.
- bij 21 m. werkbreedte – 31,7 m.
- bij 24 m. werkbreedte – 27,7 m.

De in de meetemmers opgevangen kunstmesthoeveelheid dient met 30 vermenigvuldigt te worden, waardoor men de doseerhoeveelheid in kg/ha. weet bij de toegepaste rijsnelheid.

Voorbeeld:

gekozen rijsnelheid	8 km/uur.
werkbreedte	bv. 18 m.
gewenste strooihoeveelheid	280 kg/ha.
op het kijkvenster: getal 50	
opgevangen kunstmest: 15 kg.	
gewenste hoeveelheid (voor $\frac{1}{30}$ ha.) instelwaarde:	$\frac{280 \text{ kg.}}{30} = 9,3 \text{ kg.}$

De strooier heeft dus 5,7 kg. teveel gedoseerd.

Een juiste instelwaarde verkrijgt men als volgt:

$$\frac{50 \times 9,3 \text{ kg.}}{15 \text{ kg.}} = 31$$

De juiste instelling voor 280 kg/ha is bij de gekozen rijsnelheid:

31

Na het uitvoeren van de afdraaiproef de injectorhuizen weer inzetten.

3.9 Het praktisch werken op het land.

Tijdens het strooien op volle werkbreedte, moeten alle deelbreedten zijn ingeschakeld. Let daar op, want de strooiboom is immers ook in delen uit te schakelen.

Voor het gebruik in de praktijk dient U de strooiboom als volgt uit te klappen. De eindtappen worden aan beide kanten bij 18- en 20 m. hydraulisch langzaam uitgeklaapt en de buitenste delen met de hand ontgrendeld en naar buiten gezwenkt, tot de blokkeerpal aan beide kanten „inklikt“.

Bij 24 m. werkbreedte heeft men standaard een volhydraulische uit- en inzwenging.

De verdelers op de strooibomen dient men te controleren vanwege de juiste stand.

Verdelers naar beneden wijzend: = stand voor normaal strooien, in deze stand is de strooier nauwelijks windgevoelig.

Verdelers naar omhoog wijzend: = stand voor overbestedingstrooien in hoge gewassen.

Voor het op de juiste wijze aanbrengen van de verdelers kan men de afbeeldingen op de strooibomen raadplegen.

Transport over openbare wegen.

Voor een veilig transport over openbare wegen dient men de strooibomen in te klappen en omhoog te stellen. Als *blokkeering kan men de hydraulische leidingen door kogelkranen afsluiten en de mechanische „stratenbeveiliging“ in leggen en borgen.*

Volhydraulisch in- en uitklappen van de strooibomen.

De SUPER-JET 1600/24 heeft een volhydraulisch uitklapsysteem voor de strooibomen, welke door de oliestroom van de hydraulische doseeraandrijving wordt gevoed.

Wanneer de taster (11) op de afstandbedieningsarmatuur (Fig. 8) wordt bediend, dan wordt via een kleppensysteem de olieterugloop afgesloten en naar de hydraulische cilinder van de strooiboom gevoerd. De strooiarm rechts en links zijn afzonderlijk te bedienen. Drukt men de taster naar beneden dan wordt de strooiboom uitgeklaapt en afgezaakt. Het tegenovergestelde vindt plaats *wanneer de taster omhoog wordt gedrukt.*

Opvouwen van de strooiboom.

Onder verschillende omstandigheden (hindernissen, keren op de wendakker) kan het een voordeel zijn om de strooiboomtoppen te kunnen lichten. Om dit te kunnen doen is een blokkeerkraan voor de buitenste hydraulische cilinder aan beide kanten gemonteerd (Fig. 12).

Sluit men voor het begin van het werk deze kraan (Fig. 12/1), dan is volledig uitklappen van de strooiboom niet mogelijk en kunnen uitsluitend de toppen worden bediend.

De handbediende blokkeerkranen kunnen ook in elektrisch bediende uitvoering worden geleverd (extra uitvoering). In dit geval kan voor het begin van het werk met schakelaar (12) de blokkeerkraan worden gesloten. Voorwaarde voor probleemloos functioneren van het inklappen is voldoende oliedruk. Functioneert het inklappen alleen erg langzaam of in het geheel niet, dan zijn de volgende tips van belang.

1. Bij grote hydromotor instelling kan het voorkomen dat de oliehoeveelheid voor het inklappen niet voldoende is. Stel dan mbv schakelaar (4) de ingestelde waarde op het zichtvenster (5) lager en wanneer noodzakelijk tot op „0“. Er komt dan meer olie voor het inklappen beschikbaar.
2. Tractoren met ongunstige verhouding in de olie terugloop, van de snelkoppeling naar de olietank, kunnen een hoge tegendruk veroorzaken. Dat heeft tot gevolg dat een retourstroom van meer dan 30 bar optreedt. Verandert dit ook niet door een andere leiding te gebruiken, dan kan een tweede retourslang aan de strooierkant worden gemonteerd (Fig. 13/1). De oliestroom naar de tractor vloeit dan door 2 slangen terug, waardoor de terugstroomweerstand veel lager wordt.

Wanneer de elektrische bediening uitvalt is de strooiboombediening met de hand mogelijk. Bedien dan de kogelgreep (Fig. 13/2) onder aan het einde van het magneetventielenblok.

Het strooien (dosering).

- Stel het traktormotortoerental overeenkomend met 540 omw/min van de aftakas.
- Schakel daarna de aftakas in voor het aandrijven van de ventilator en van de hydromotor voor de dosering.
- Beide aandrijvingen worden bij het begin van het werk ingeschakeld en kunnen tot het eind van het werk ingeschakeld blijven.

Het in- en uitschakelen van de dosering gebeurt met de elektrische hoofdschakelaar (6) op de bedieningskast. Met de afstandbedieningsarmatuur kunnen alle gewenste instellingen vanaf de tractor bestuurderszitplaats worden uitgevoerd en gecontroleerd.

Deelbreedten kunnen in willekeurige volgorde met de schakelaar (7) worden gekozen. Let er altijd op dat bij het begin van het strooien met volle breedte, beslist alle deelbreedten zijn ingeschakeld. Groene lamp (8) „on“ = ingeschakeld.

Het zichtvenster (5) op de afstandbedieningsarmatuur toont de bij het afdraaien berekende waarde constant aan. Let er op dat dit getal altijd aangehouden wordt. Hierdoor wordt gegarandeerd dat altijd de gelijke doseerhoeveelheid wordt uitgebracht. Wanneer deze waarde verandert dan kan dat door de olietemperatuur komen. Stel in een dergelijk geval met de „+“ of „-“ schakelaar (4) het oude getal weer in. Kleine afwijkingen van ± 2 hebben geen waarde.

Wij adviseren U, het door de afdraaiproef verkregen getal te noteren. Dit getal moet, wanneer de tijdens de afdraaiproef gebruikte rijsnelheid wordt aangehouden, altijd blijven.

Let op!

Nooit stoppen zonder de totaalschakelaar (6) uit te schakelen.

Let op!

Tijdens het strooien van harnstof en mikrogranulaten moet met gesloten aanzuigopeningen van de ventilator gewerkt worden. Dit doet men door de instelling aan aandrijfhuis los te draaien en in de hoogste stand van het sleufgat te verschuiven (Fig. 14/1).

4 Extra uitvoeringen.

4.1 Mikrogranulaat strooieenheden.

Voor het uitstrooien van mikrogranulaten moeten de voor kunstmest gebruikte doseereenheden worden omgewisseld voor speciale doseereenheden voor mikrogranulaten.

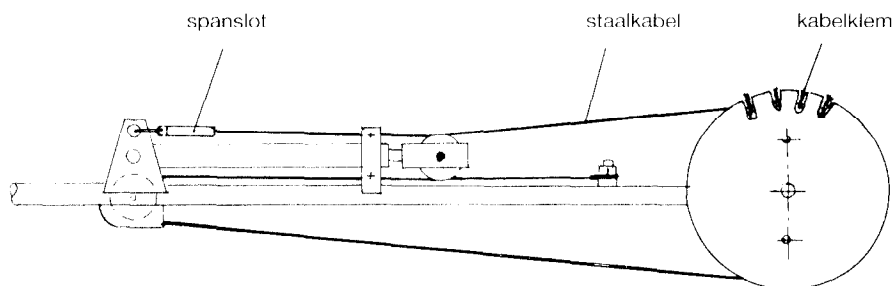
4.2 Breedtelichten, achterlichten en steunen (Fig. 15).

Deze delen kunnen zonder problemen worden gemonteerd en zijn beslist verplicht bij het rijden over openbare wegen.

4.3 Afdekkleed over de trechter.

4.4 Hydraulische bediening van de strooibomen voor 18, 20 en 24 meter.

Voor het hydraulisch bedienen van de strooibomen worden de bomen aan bijde kanten elk door drie hydraulische cilinders in- en uitgeklapt. De zwenksnelheid van de buitenste delen is door het doseerventiel (Fig. 12/2 = 24m. werkbreedte – Fig. 16/1 = 18m., 20m. en 24m. werkbreedte) te regelen.



kabelgeleiding voor de hydraulische-zwenkinstallatie (24 m. werkbreedte)

Het schema van de staalkabels voor de hydraulische zwenkinstallatie kunt U in bovenstaande afbeelding zien. Wanneer een kabel moet worden nagespannen dient men eerst de kabelklemmen los te draaien. Eerst dan kan met het spanslot de kabel worden gespannen. De geleiding van de blokkeerpal is in Fig. 17 te zien.

4.5 Doseerautomaat „AMATRON“ – zie speciaal handleiding.

5 Onderhoud, reinigen en leegmaken.

5.1 Algemene opmerking:

Na de eerste 30 bedrijfsuren dienen de boutverbindingen op vastzitten te worden gecontroleerd.

Het grondig met water schoonspuiten van de strooier dient met **draaiende machine** te worden gedaan. De strooier hierbij achterover laten hellen. Hierbij moeten de injecteursluizen (Fig. 10) uitgehangen en de doseereenheden na ontkoppelen (Fig. 18/1) uitgenomen worden. Door de trekker aan de pal (Fig. 18/2) zwenkt de doseereenheid naar beneden en kan dan gemakkelijk worden uitgenomen. Door het losdraaien van de vleugelmoeren kan het bovendee van de bodemkleppen voor optimaal reinigen worden afgenomen.

De gedemonteerde doseereenheden en de injecteursluizen kunt U na het reinigen in de machine leggen en eerst voor de volgende strooiwerkzaamheden worden ingebouwd.

Bij sommige strooimiddelen, zoals Kieserit, Excello granulaat en Magnesium-sulfaat, treedt een verhoogde slijtage op aan de transportpijpen en geleiders.

5.2 Smeerschema.

Aftakas: 2 smeerpunten

Hoofdaandrijfas: 2 smeerpunten

Ventilatoras: 2 smeerpunten

De aftakspijpen van tijd tot tijd invetten.

Voor het onderhouden van de rollenketting is het aan te bevelen om deze tijdens een langere rustperiode af te nemen, in Petroleum te spoelen en dan in olie of vet te dompelen. Gedurende de werkperiode dient de ketting **niet** gesmeerd worden!

Electro-trekmagneten (Fig. 19).

Eenmaal per seizoen schoonmaken en in-olieën. Verwijder daartoe de pennen en splitpennen aan de onderste aanslagpunten. Trek dan de ijzeren kern samen met afschermbalg naar beneden eruit.

Let op: de kleine drukveer aan het bovineind van de ijzeren kern opvangen. Maak de delen schoon, olie deze licht in en zet alles weer op de juiste wijze in elkaar.

7 AMATRON.

Rij snelheids afhankelijke-volautomatische strooihoeveelheidsregeling (boordcomputer).

De AMAZONE JET 1600H kunstmeststrooiers zijn ingericht voor het aansluiten van de volautomatische strooihoeveelheidsregeling AMATRON.

Het elektronische regelsysteem kan onder bestelnr. 104301 bij Uw handelaar worden besteld.

Deze volautomatische strooihoeveelheidsregeling neemt alle strooier bedieningsfuncties over en past de strooihoeveelheid automatisch aan de wisselrij snelheden aan.

Bovendien worden een aantal belangrijke informatie s aangegeven:

- a) strooihoeveelheid in kg/ha.
- b) rij snelheid in km/uur.
- c) bestrooide oppervlakte in ha.
- d) uitgestrooide hoeveelheid in kg.

Het afdraaiwerk wordt door het gebruik van de AMATRON nog verder vereenvoudigd. De instelgegevens kunnen voor drie kunstmestsoorten vooruit geprogrammeerd worden en kunnen door het drukken op een toets direct worden gebruikt, zodat nieuwe instellingen niet nodig zijn.

Een speciale bedieningshandleiding is bij het apparaat aanwezig.

De boordcomputer AMATRON is voor het gebruik op een pneumatische strooier alsook op een veldspuit mogelijk.

**Montageplaats van de schakelkast SK en de AMATRON
in de traktorkabine van de MB.1000, 1300 en 1500.**

Montagedeel en houder, snel verwisselbaar gemonteerd rechts voor in de hoek van de kabine.

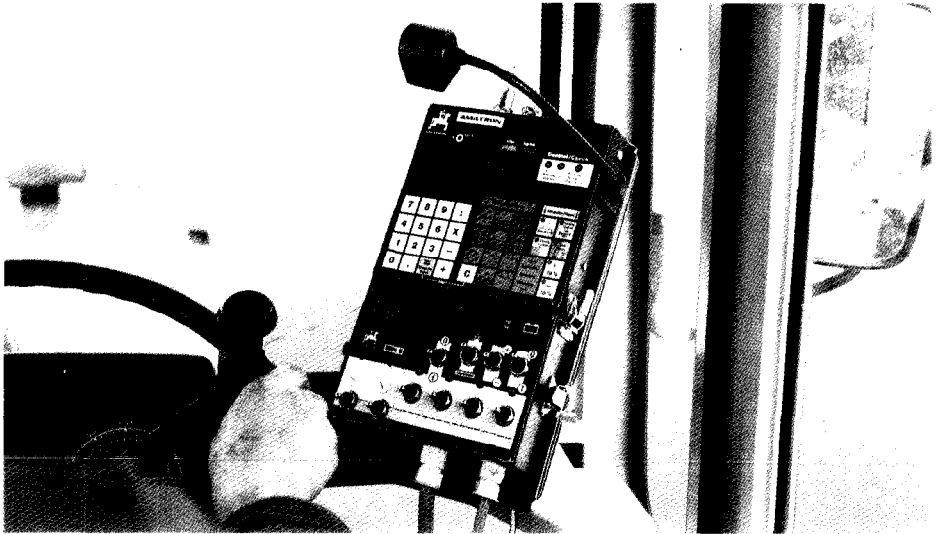


Fig. 1

Montage beschrijving.

Console insteken, bovenste bevestiging = MB. Trac 1100–1500

onderste bevestiging = MB. Trac 700–1000

De bouten voor bevestiging van het bovenste bedieningsdeel, M 10 × 20, in de voorgeboorde gaten bevestigen. Bovendien de console met twee plaatschroeven bevestigen. Daartoe voor boren met $\varnothing 5$ mm.

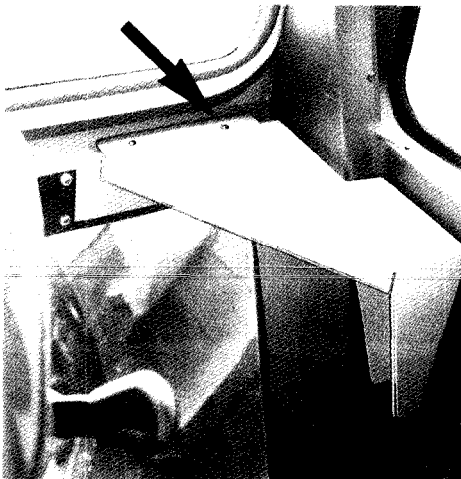


Fig. 2

MB. Trac, zware modellen.

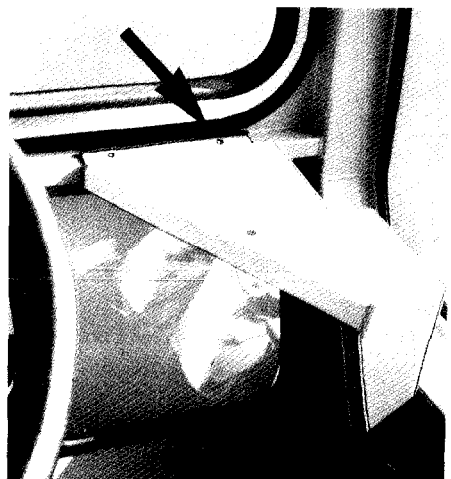


Fig. 3

MB. Trac, midden modellen.

**Montageplaats van de schakelkast SK en de AMATRON
in de traktorkabine van de MB. 1000, 1300 en 1500.**

Montagedeel en houder, snel verwisselbaar gemonteerd rechts voor in de hoek van de kabine.



Fig. 1

Montage beschrijving.

Console insteken, bovenste bevestiging = MB.Trac 1100–1500

onderste bevestiging = MB.Trac 700–1000

De bouten voor bevestiging van het bovenste bedieningsdeel, M 10 × 20, in de voorgeboorde gaten bevestigen. Bovendien de console met twee plaatschroeven bevestigen. Daartoe voor boren met $\varnothing 5$ mm.

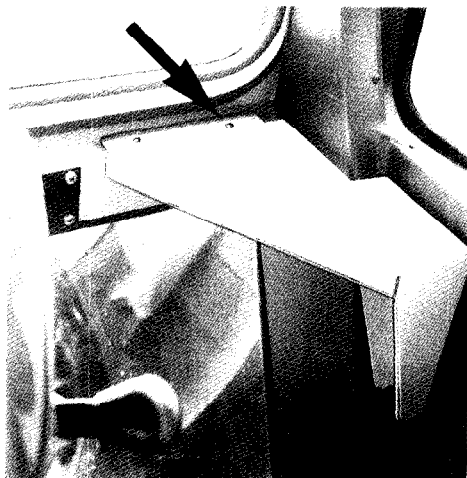


Fig. 2

MB.Trac, zware modellen.



Fig. 3

MB.Trac, midden modellen.

