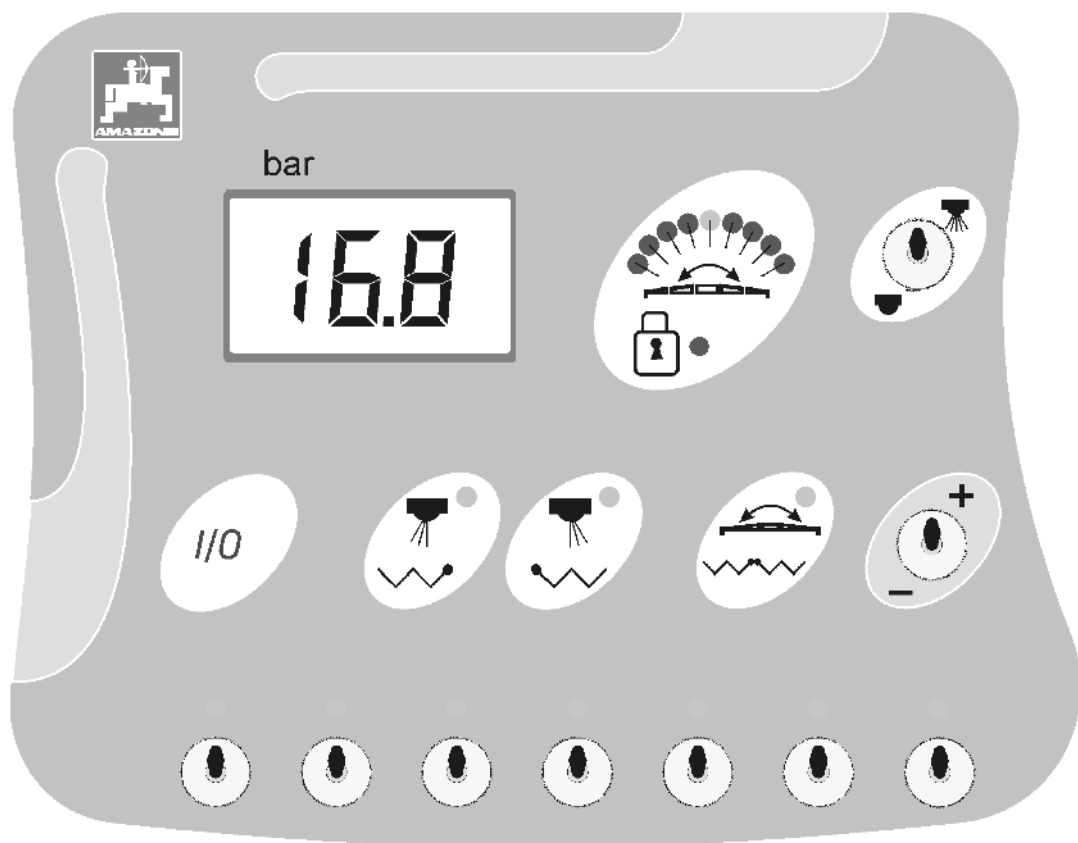


Bruksanvisning

AMAZONE

AMASET⁺

Kopplingssskåp



MG2049
BAG0007.4 08.16
Printed in Germany

Läs och beakta denna
bruksanvisning före första
idrifttagning.
Förvara den för framtida bruk.

SV



DET FÅR INTE

verka obekvämt eller överflödigt att läsa och göra sig införstådd med denna instruktionsbok; ty det räcker inte att från andra höra berättas att maskinen är så bra, att det bara är att köpa maskinen så går allt av sig själv. Om maskinen används felaktigt, kan inte bara föraren utan även omgivningen och maskinen skadas. För att garantera ett gott resultat måste man därför göra sig väl införstådd med maskinens samtliga funktioner, underrätta sig om hur den ska användas och manövreras i fält, transporteras och underhållas. Ty först då kommer man att bli tillfreds med både maskinen och sig själv. Detta är syftet med denna instruktionsbok.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sack.

1	Användaranvisningar	4
1.1	Syfte med bruksanvisningen.....	4
1.2	Riktningsuppgifter i bruksanvisningen	4
1.3	Använda illustrationer	4
2	Allmänna säkerhetsanvisningar	5
2.1	Beskrivning av säkerhetssymboler	5
3	Produktbeskrivning	6
3.1	Översikt.....	6
3.2	Avsedd användning	7
4	Konstruktion och funktion	8
4.1	Display/indikeringar.....	8
4.2	Omkopplare, beskrivning	8
4.3	Beskrivning av knapparna.....	9
5	Idrifttagning	10
5.1	Första användningstillfället	10
5.2	Anslut AMASET⁺	10
6	Inställningar	11
6.1	Ställ in liktrycksinstrumentet.....	11
7	Användning av maskinen.....	13
8	Störningar.....	15
9	Underhåll och reparationer	15

1 Användaranvisningar

Kapitlet Användaranvisningar ger information om hur bruksanvisningen ska användas.

1.1 Syfte med bruksanvisningen

Denna bruksanvisning

- beskriver manövrering och underhåll av maskinen.
- ger viktiga anvisningar om hur maskinen används på ett säkert och effektivt sätt.
- är en del av maskinen och ska alltid medföras i maskinen eller i fordonet.
- ska förvaras för framtida bruk.

1.2 Riktningsuppgifter i bruksanvisningen

Alla riktningar i denna bruksanvisning anges alltid med utgångspunkt från körriktningen.

1.3 Använda illustrationer

Manövreringsåtgärder och resultat

De åtgärder som maskinsköturen ska utföra framställs som numrerade manövreringsanvisningar. De olika åtgärdsstegen måste utföras i angiven ordning. Resultatet av de olika manövreringsåtgärderna markeras med en pil. Exempel:

1. Manövrering åtgärd 1
→ Resultat av åtgärd 1
2. Manövrering åtgärd 2

Uppräkningar

Uppräkningar utan tvingande ordningsföljd återges som en punktlista med nummer. Exempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

Positionssiffror i bilder

Siffror inom parentes hänvisar till motsvarande siffror i bilder. Den första siffran anger vilken bild det gäller och den andra siffran motsvarar positionssiffran i bilden.

Exempel (Fig. 3/6)

Bild 3

Position 6

2 Allmänna säkerhetsanvisningar

2.1 Beskrivning av säkerhetssymboler

Säkerhetsanvisningar kännetecknas av den trekantiga säkerhetssymbolen och tillhörande signalord. Signalorden (FARA, VARNING, AKTA) beskriver den hotande farans grad och har följande betydelse:

	FARA <u>Omedelbar</u> hotande livsfara och fara för personskador (allvarliga skador eller dödsfall). Att inte beakta dessa anvisningar kan vara mycket skadligt för hälsan och leda till livshotande skador.
	VARNING <u>Möjlig</u> hotande fara för personskador. Att inte beakta dessa anvisningar kan vara mycket skadligt för hälsan och leda till livshotande skador.
	AKTA <u>Möjlig</u> farlig situation (lätta skador eller materiella skador). Att inte beakta dessa anvisningar kan leda till lätta personskador eller till materiella skador.
	OBS Kännetecknar ett åliggande för ett särskilt förhållande eller en funktion för korrekt arbete med maskinen. Beaktas inte dessa anvisningar kan det leda till störningar på maskinen eller i dess omgivning.
	ANVISNING Användningstips och särskilt användbar information. Dessa anvisningar hjälper dig att utnyttja maskinens alla funktioner.

3 Produktbeskrivning

Detta kapitel ger

- en omfattande översikt över **AMASET⁺**:s konstruktion.
- benämningar på de enskilda komponenterna och inställningsdelarna.

3.1 Översikt

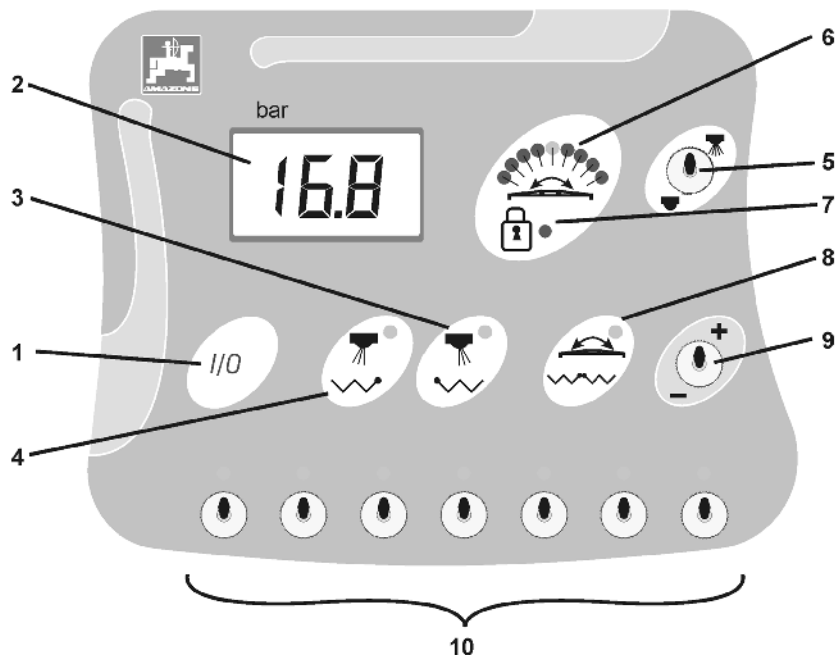


Fig. 1

- | | |
|--|---|
| (1) TILL/FRÅN-knapp | (6) Visar lutningsjusteringen |
| (2) Indikering av spruttryck | (7) Visar låsning av vibrationsdämpningen |
| (3) Knapp för val av lampuströstning: | (8) Omställningsknapp för hydraulisk hopfällning av sprutrampen – lutningsjustering med lampa |
| o Tillkoppling av ändmunstycke till höger | (9) Reglage för inställning av spruttrycket |
| o Tillkoppling av sidomunstycke till höger | (10) Reglage för till-/frånkoppling av delbredder med lampa |
| o Ensidig hopfällning till höger | |
| (4) Knapp för val av lampuströstning: | |
| o Tillkoppling av ändmunstycke till vänster | |
| o Tillkoppling av sidomunstycke till vänster | |
| o Ensidig hopfällning till vänster | |
| (5) Koppla till/från sprutor | |

3.2 Avsedd användning

Kopplingsskåpet **AMASET⁺**

- är avsett att användas som indikerings-, övervaknings- och styrenhet till AMAZONE-fältsprutor **UF01** med liktrycksinstrument.

Till avsedd användning hör även:

- att beakta alla anvisningar i denna instruktionsbok.
- att utföra inspektions- och underhållsarbeten med angivna tidsintervall.
- att bara använda originalreservdelar från AMAZONE.

Annan användning än den som anges ovan är förbjuden och anses inte vara avsedd användning.

Vid skador som uppstår under icke avsedd användning

- har ägaren det fulla ansvaret,
- tar AMAZONEN-WERKE inte något ansvar.

4 Konstruktion och funktion

Följande kapitel innehåller information om **AMASET⁺**:s konstruktion och de enskilda komponenternas funktioner.

4.1 Display/indikeringar

- Indikering av spruttryck

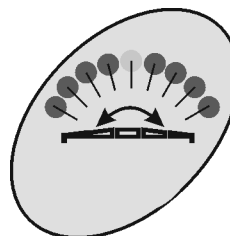
Visar spruttrycket under tiden som fältsprutan används.

bar



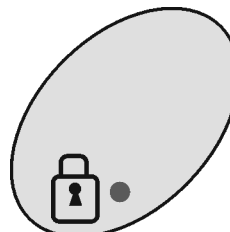
- Lutningsjustering, indikering

- Spruttrampens lutning indikeras med en röd lampa.
- Mellanläge indikeras med en grön lampa.
- Lutningsjustering saknas: Lysdioden längst till höger lyser.



- Visar låsning av vibrationsdämpningen

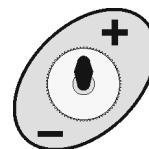
Lampan visar att vibrationsdämpningen är låst.



4.2 Omkopplare, beskrivning

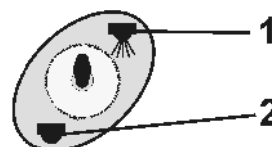
- Reglage för inställning av spruttrycket

- **+** - Öka spruttrycket.
- **-** - Minska spruttrycket.



- Koppla till/från sprutor

Öppna (1), stäng (2) alla delbreddsventiler.



- Reglage för till-/frånkoppling av delbredder. Antalet reglage motsvarar delbredderna.

Vänstra reglaget – kopplar till/från delbredden längst till vänster.

Högra reglaget – kopplar till/från delbredden längst till höger.

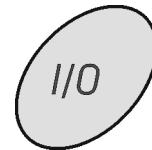


4.3 Beskrivning av knapparna

- TILL/FRÅN-knapp

Till- och frånkoppling av **AMASET⁺**

Efter tillkoppling börjar tryckindikeringen lysa och **AMASET⁺** är klar att användas.



- Knappar för val av utrustning: Till vänster och höger

Dessa knappar används för någon av följande 4 funktioner:

- Omkoppling för ändmunstycke
Om omkopplare för ändmunstycke kopplas till (grön kontrollampa lyser) förkortas den yttre delbredden med 1, 2 eller 3 munstycken.

- Omkopplare för kantmunstycke
Om omkopplaren till kantmunstycke kopplas till (grön kontrollampa lyser) kopplas det yttersta munstycket ifrån och kantmunstycket kopplas till.

Hopfällning på en sida

När spruttrampens båda sidosektioner är utfällda kan du koppla till funktionen som gör att en sida kan fällas upp.

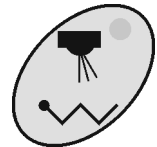
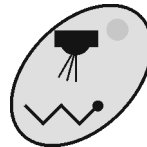
Kontrollampan lyser:

bomsidan är spärrad.

Kontrollampan lyser inte:

bomsidan kan fällas.

- Knappen används inte.



- Hydraulisk omkoppling, hopfällning av spruttrampen - lutningsjustering

För koppling av hydraulikfunktionerna lutningsjustering och ihopfällning av dubbelverkande styrenhet på traktorn.

Lampan visar om lutningsjusteringen är aktiv.



5 Idrifttagning

I detta kapitel får du information om idrifttagning av maskinen.



FARA

Före idrifttagning av maskinen måste maskinskötaren läsa och förstå instruktionsboken.



FARA

Se även instruktionsboken Fältspruta

5.1 Första användningstillfället

- Ställ in liktrycksinstrument (se kap. 6.1)

5.2 Anslut **AMASET⁺**

- Anslut maskinens kontakt till **AMASET⁺**.

6 Inställningar

6.1 Ställ in liktrycksinstrumentet



Ställ in liktrycksinstrumentet

- en gång om året.
- varje gång du byter munstycke.



Liktrycksinstrumentet kan ställas in för 5 olika munstycken, som motsvarar de 5 färgerna på förvalspanelerna.



När du vill använda ett munstycke måste du först se till att färgen för det munstycket visas till vänster på valpanelen

1. Fyll den tillkopplade sprutan med ca 400 l vatten.
2. Fäll ut sprutrampen, starta pumpen och låt den uppnå driftsvarvtalet (t.ex. 450 varv/min).

3.  Koppla till **AMASET⁺** (Fig. 2/1).

4.  Koppla till sprutorna
vatten kommer ut ur munstyckena.

5. Ställ in omrörningsnivå 1 med omrörningsvredet.

6.  (Fig. 2/3) Tryck på **+** / **-** tills spruttrycket visar 4 bar.

7. De färgade fälten på förvalspanelerna för liktryck (Fig. 3/1) motsvarar färgen på de olika spridarmunstyckena. Färgfältet till det valda spridarmunstycket måste peka åt vänster (Fig. 4/1).

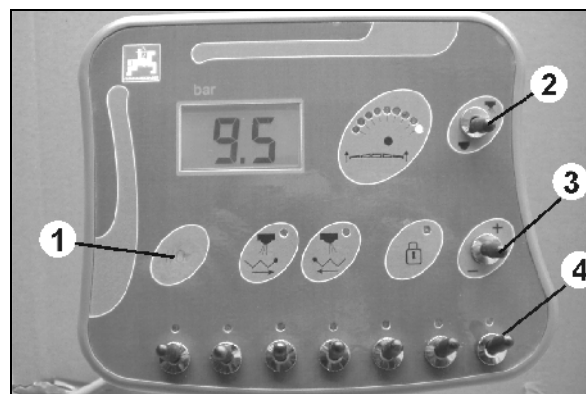


Fig. 2

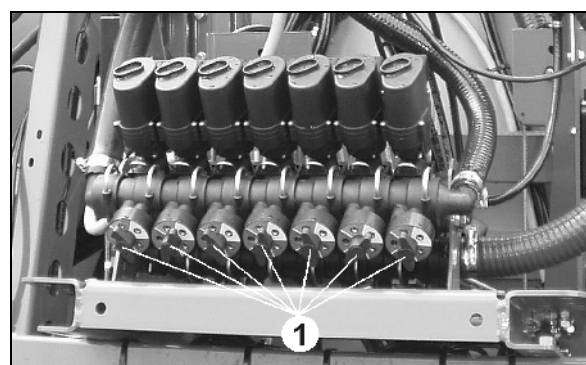


Fig. 3

8. Gör en förinställning av liktrycksinstrumentet med hjälp av inställningsskruvarna (Fig. 4/2).
 - o Stäng en delbredd med delbreddsreglaget (Fig. 2/4). Det inställda spruttrycket ändras på spruttrycksindikeringen.
 - o Vrid den inställningsskruv (Fig. 4/2) till liktrycksanordningen för denna delbreddsventil tills indikeringen åter visar ett spruttryck på exakt 4 bar. Öppna sedan denna delbredd.
 - o Ställ in liktrycket för de andra delbreddsventilerna på samma sätt.
9. Stäng alla delbredder när du har gjort inställningarna. Nu ska det visade trycket också vara 4 bar. I annat fall måste du göra om inställningen av liktrycksinstrumentet.
10. När förinställningen av liktryck för de olika munstyckena är utförd kan du lätt ställa in liktrycket igen efter byte av munstycke genom att vrida förvalspanelen för liktryck tills den visar färgen för det valda munstycket. Lossa vingmuttern (Fig. 4/3) - ta fram och vrid på förvalspanelen för liktryck - dra åt vingmuttern.

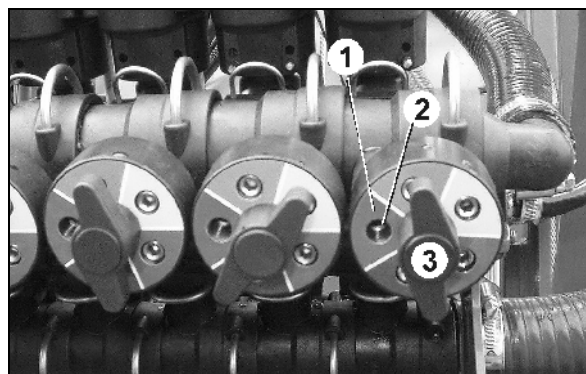


Fig. 4

7 Användning av maskinen



FARA

- Följ råden i instruktionsboken för fältsprutan när du ska använda maskinen.
- Följ råden i kapitlet "Säkerhetsanvisningar för maskinskötaren", sidan 5 när du ska använda maskinen.

1. Fyll på och rör om i sprutvätskan enligt växtskyddsmedelstillverkarens instruktioner.
2. Ställ in omkopplarkranarna i sprutläge på fältet.
3. Läs av på traktormetern vilken traktorväxel du ska använda för 6 till max. 8 km/h. Använd handgasspaken för att ställa in konstant varvtal för traktormotorn och anpassa det efter pumpens driftvarvtal (min. 350 varv/min och max. 550 varv/min).

4. Koppla till  **AMASET⁺**.
5. Lyft upp sprutramperna med hjälp av traktorns styrenhet *gul* tills transportsäkringarna kopplas fri.
6. Fäll ut sprutramperna med hjälp av traktorns styrenhet *grön*.



Eventuellt kan du först trycka på väljarkopplaren.

7. Ställ in spruthöjd med hjälp av traktorns styrenhet *gul*.



8. Ställ in sprutrampens lutning med hjälp av traktorns styrenhet *beige*.



Eventuellt kan du först trycka på väljarkopplaren.

9. Ställ in vätskeförbrukning med hjälp av spruttrycket!



Tryck på **+** / **-** tills tillräckligt spruttryck enligt spruttabellen visas.

10. Lägg in lämplig växel och starta.



Behåll den valda växeln under sprutning

11.  Koppla till sprutan och bespruta arealen.
12.  Koppla från sprutor.
13. Rikta sprutrampen horisontellt *beige* och fäll ihop den *grön* med hjälp av traktorns styrenhet.
14. Sänk sprutramperna med hjälp av traktorns styrenhet *gul* tills transportsäkringen låses.



Automatisk dosering:

Vid körning på en växel anpassas doseringen till hastigheten. Det vill säga att om traktormotorns varvtal minskar, t.ex. i en uppförsbacke, minskar även överföringsaxelns och därmed pumpdrivenhetens varvtal i proportion till körhastigheten. Därmed ändras också den volym som pumpen matar fram i samma proportion och den önskade förbrukningsmängden [l/ha] förblir konstant - vid körning på en och samma växel. Samtidigt ändras även det inställda spruttrycket.



VARNING

För att uppnå optimal effekt av den sprutvätska som ska spridas och för att undvika onödig miljöpåverkan bör du se till att spruttrycket håller sig inom intervallet för det använda munstycket (se spruttabeln).

Exempel:

Om det inställda spruttrycket är t.ex. **3,2 bar** tillåts spruttryck på mellan **2,4** och **4,0** bar. Spruttrycket får aldrig ligga utanför det tillåtna intervallet för det munstycke som används.

Vid ökning av körhastigheten får det högsta tillåtna pumpvarvtalet på 550 varv/min inte överskridas !



VARNING

För stora variationer i spruttrycket kan ändra droppstorleken i sprutvätskan vilket bör undvikas!



Sprutrampen bör bara fällas in och ut under körning.

- Se till att alltid hålla den förvalda traktorväxeln och omrörningsnivån till det inställda spruttrycket vid sprutning, eftersom det annars kan vara omöjligt att hålla den förbrukningen på önskad nivå.
- Kontrollera hela tiden förbrukningen av sprutvätska så att den stämmer med den areal som ska behandlas.
- Om spruttrycket sjunker märkbart är behållaren tom. Om spruttrycket sjunker utan att några andra förhållanden ändrats är antingen sug- eller tryckfiltret igentäppt.
- Alla förbrukningsmängder l/ha i spruttabeln gäller vatten. Värdena ska multipliceras med 0,88 för AHL och med 0,85 för NP-lösningar.

8 Störningar

Fel	Orsak	Åtgärd
Spridningsmängden är inte korrekt	Defekt tryckmätare	Uppsök fackverkstad
	Munstycken slitna	Byt ut munstycken
Spruttrycksinställning är inte möjlig	Strömförsörjningen är bruten	Kontrollera strömförsörjning
Delbredder kan inte ställas om	Strömförsörjningen är bruten	Kontrollera strömförsörjning
	Delbreddsventilen är trasig	Byt ut delbreddsventilen
Felaktig till/frånkoppling av • ändmunstycken • kantmunstycken • bara en sida fälls ihop • omkoppling hopfällning - lutningsjustering fungerar ej	Smuts i magnetventilerna	Rengör magnetventilerna

9 Underhåll och reparationer

en gång om året:

Inställning av liktrycksinstrumentet (se kap. 6.1)



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.:

+ 49 (0) 5405 501-0

e-post:

amazone@amazone.de

[http://](http://www.amazone.de)

www.amazone.de

Zweigwerke: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach
Fabriksanläggningar i England och Frankrike

Fabriker för mineralgödningsspridare, fältsprutor, såmaskiner, markbearbetningsmaskiner
och kommunalmaskiner
