

Betjeningsvejledning

AMAZONE

AmaDrill 2

Betjeningscomputer



MG6842
BAG 0182.1 07.19
Printed in Germany

da

Læs betjeningsvejledningen
grundigt, før maskinen tages i
brug første gang!
Skal opbevares til senere brug!



Det må ikke

forekomme ubekyemt og overflødigt at læse og rette sig efter brugsanvisningen, for det er ikke nok at høre og se fra andre, at en maskine er god, og derefter købe den i den tro, at det hele nu går af sig selv. Den pågældende person ville i dette tilfælde ikke kun skade sig selv, men også begå den fejl at skyde skylden for eventuelle fejllårsager på maskinen i stedet for på sig selv. For at være sikker på et godt resultat skal man undersøge sagen grundigt eller blive undervist om formålet med enhver anordning på maskinen og selv øve sig i håndteringen. Først derefter bliver man både tilfreds med maskinen og med sig selv. Det er nemlig formålet med denne brugsanvisning.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sack.

1	Brugerhenvisninger.....	4
1.1	Formålet med dokumentet.....	4
1.2	Stedsangivelser i betjeningsvejledningen.....	4
1.3	Anvendt grafisk fremstilling.....	4
2	Generelle sikkerhedsanvisninger.....	5
2.1	Forpligtelser og erstatningsansvar.....	5
2.2	Sikkerhedssymbolernes visning.....	5
3	Produktbeskrivelse.....	6
3.1	Bestemmelsesmæssig anvendelse.....	6
3.2	Funktion.....	6
3.3	Softwareversion.....	6
3.4	Betjeningscomputer med knapper.....	6
3.5	Navigering i menuen.....	8
3.6	Indtastning af cifre.....	9
3.7	Strømforsyning.....	9
4	Arbejde.....	10
4.1	Visninger i menuen Arbejde.....	10
4.2	Maskinens funktioner.....	11
4.3	Fremgangsmåde ved indsats.....	14
4.4	Kørsel på offentlig vej.....	14
4.5	Menuen Tømning.....	15
4.6	Menuen Påfyldning.....	15
5	Kalibrering.....	16
6	Dokumentation.....	18
7	Produkt.....	19
8	Indstillinger.....	20
8.1	Kørespor.....	20
8.2	Doseringsenhed.....	22
8.3	Arbejdsstilling.....	22
8.4	Blæser.....	24
8.5	Hastighedssignal.....	25
8.6	Startrampe.....	28
8.7	Terminal.....	29
8.8	Info.....	29
9	Montering.....	30
9.1	Fejltabel.....	30
10	Opbevaring.....	31

1 Brugerenvisninger

Kapitlet med henvisninger til brugeren leverer informationer om hvordan du anvender betjeningsvejledningen.

1.1 Formålet med dokumentet

Denne betjeningsvejledning

- indeholder beskrivelse af, hvordan maskinen betjenes og vedligeholdes,
- giver vigtige henvisninger så man kan arbejde sikkert og effektivt med maskinen.
- den er en bestand del af maskinen og skal altid opbevares på maskinen eller i traktoren.
- skal opbevares til senere brug.

1.2 Stedsangivelser i betjeningsvejledningen

Alle retningsangivelser i denne betjeningsvejledning skal altid ses i kørselsretningen.

1.3 Anvendt grafisk fremstilling

Handlingsanvisninger og reaktioner

Job, der skal udføres af brugeren, er markeret som nummererede handlingsanvisninger. Følg handlingsanvisningerne i den viste rækkefølge. En eventuel reaktion på en handlingsanvisning er markeret med en pil.

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1
→ Maskinens reaktion på handlingsanvisning 1
2. Handlingsanvisning 2

Optælling

En opremsning, hvor rækkefølgen af arbejdsstrinnene ikke er helt afgørende, er vist som en liste med opremsningspunkter.

Eksempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

Positionstal i billederne

Tallene i de runde parenteser henviser til positionstallene i billederne.

Eksempel (6) → Position 6

2 Generelle sikkerhedsanvisninger

Dette kapitlet indeholder vigtige anvisninger, så man kan betjene maskinen med den størst mulige sikkerhed.

2.1 Forpligtelser og erstatningsansvar

Vær opmærksom på anvisningerne i denne betjeningsvejledning

Kendskabet til de grundlæggende sikkerhedsanvisninger og sikkerhedsforskrifter er forudsætningen for at kunne betjene maskinen sikkert og undgå problemer under arbejdet med maskinen.

2.2 Sikkerhedssymbolernes visning

Sikkerhedsanvisningerne markeres med det trekantede sikkerhedssymbol og et signalord foran. Signalordet (FARE, ADVARSEL, FORSIGTIG) beskriver, hvor alvorlig den truende fare er og har følgende betydning:



FARE

markerer en umiddelbar fare med høj risiko, som kan medføre dødsfald eller meget alvorlige kvæstelser (lemlestelse eller langtidsskader), hvis faresituationen ikke undgås.

Det er livsfarligt at tilsidesætte disse anvisninger og kan medføre alvorlige kvæstelser.



ADVARSEL

kendetegner en eventuel fare med mellemstor risiko, som kan være livsfarlig eller medføre (alvorlige) kvæstelser, hvis den ikke undgås.

Det kan være livsfarligt, og det kan medføre alvorlige kvæstelser at tilsidesætte disse anvisninger.



FORSIGTIG

kendetegner en fare med en mindre risiko, som kan medføre lettere eller mellemsvære kvæstelser eller tingskader, hvis den ikke undgås.



VIGTIGT

kendetegner en forpligtelse til at sørge for en bestemt adfærd eller en aktivitet, så maskinen håndteres korrekt.

Tilsidesættes disse anvisninger, kan det medføre fejl på maskinen eller forstyrrelser i omgivelserne.



HENVISNING

kendetegner brugertips og særlige nyttige informationer.

Disse henvisninger giver hjælp til en optimal udnyttelse af alle maskinens funktioner.

3 Produktbeskrivelse

3.1 Bestemmelsesmæssig anvendelse

AmaDrill2 er beregnet som visnings-, overvågnings- og styreenhed for AMAZONE-såmaskiner.

Betjeningscomputeren arbejder sammen med følgende AMAZONE-maskiner:

- Cataya
- Centaya

3.2 Funktion

AmaDrill2 har følgende funktioner:

- Betjenings- og visningsterminal under anvendelsen
- Regulering af den hastighedsafhængige udbringningsmængde
- Kalibrering af doseringen for en korrekt udbringningsmængde
- Opgaveforvaltning

3.3 Softwareversion

Denne betjeningsvejledning gælder fra softwareversion:

Cataya: NW206-B.002

Centaya: NW177-B.001

3.4 Betjeningscomputer med knapper



Tænd og sluk



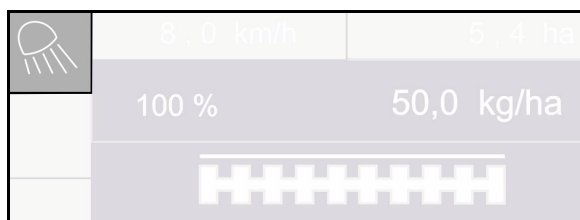
Hold knappen trykket nede i 3 sekunder.

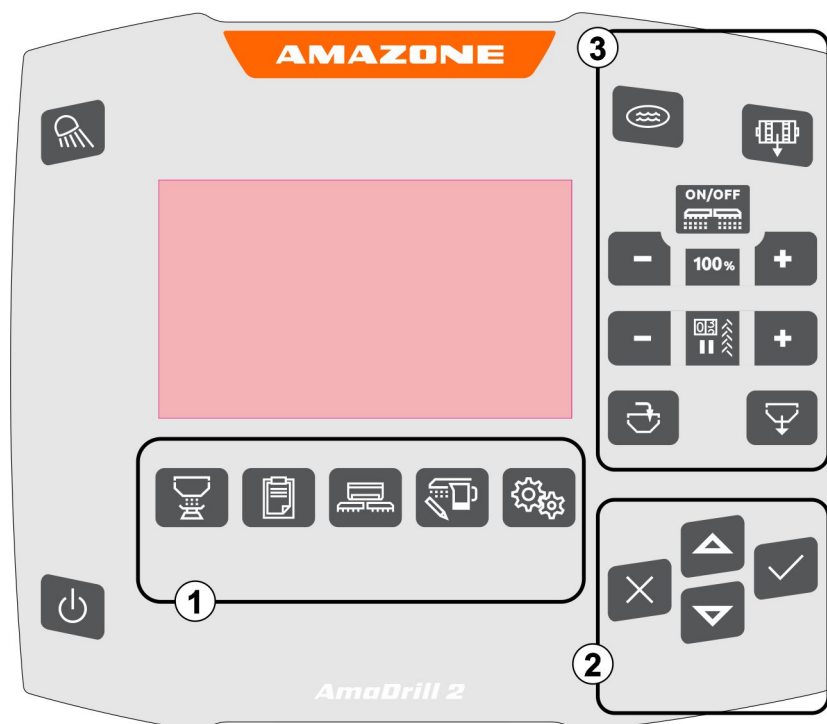


Arbejdsbelysning



Hold arbejdsbelysningen slukket ved kørsel på vej.





Knapper

(1) Menuer

AmaDrill2 er opdelt i de følgende menuer:



Kalibrering



Dokumentation



Arbejde



Produkt



Indstillinger

(2) Valg, dataindtastning, navigation

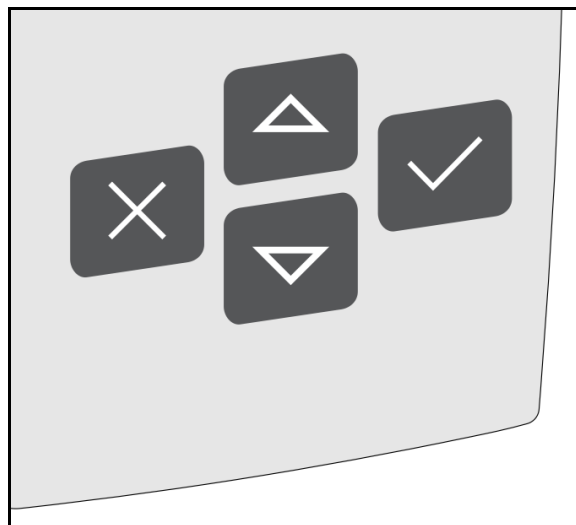
(3) Funktioner i arbejdsmenuen



Menuen Arbejde åbnes, når betjeningscomputeren tændes.

3.5 Navigering i menuen

-   Vælg
(markér med blå)
-  Bekræft valget
-  Afbryd



For at navigere/vælge i menuen skal det pågældende felt være markeret med blå.

For eksempel:

(1) Tilbage til menuen

(2) Afbryd

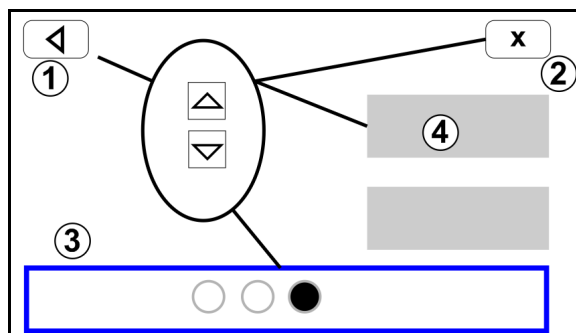
(3) Bladring i menuen

● ○ ○ Side 1

○ ● ○ Side 2

○ ○ ● Side 3

(4) Indtastninger, Fortsæt, Gem (grå felter)



3.6 Indtastning af cifre

Indtast talværdier i cifre fra venstre mod højre.

Indtast evt. et komma.

1.   Vælg.

2.  Bekræft valget.

3. Gentag proceduren for hvert ciffer.

4.   Vælg bekræftelsen (1).

5.  Bekræft værdiindtastningen.

				0,00
1	4	7	0	(1)
2	5	8	.	
3	6	9	C	

3.7 Strømforsyning

12 V-traktorstikdåse

4 Arbejde

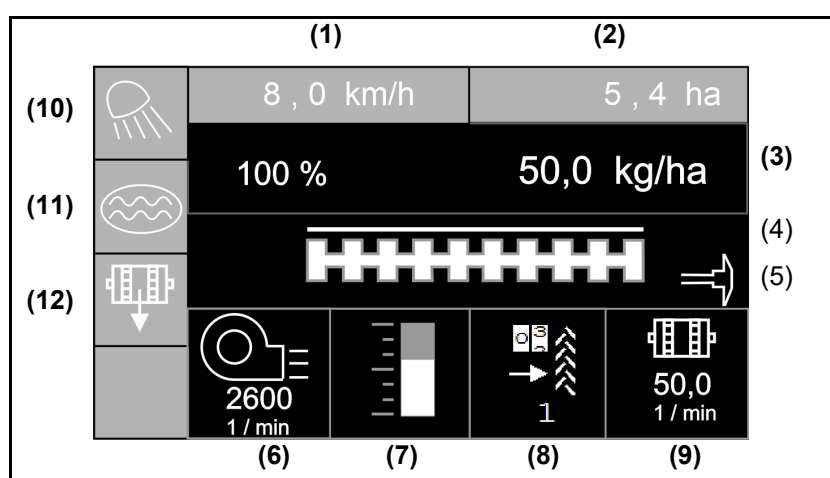
Før udsåningen påbegyndes

- skal produktdata indtastes,
- skal kalibreringen udføres.

4.1 Visninger i menuen Arbejde



Vælg menuen Arbejde for at benytte maskinen.



Visninger i menuen Arbejde

- (1) Kørehastighed
- (2) Bearbejdet areal
- (3) Udbringningsmængde
- (4) Udsåning
- (5) Aktiv spormarkør
- (6) Blæseromdrejningstal (Centaya)
- (7) Påfyldningsniveau såsædsbeholder
- (8) Kørespor
- (9) Omdrejningstal doseringsenhed
- (10) Arbejdsbelysning
- (11) Funktionen Såning i valdhul
- (12) Fordrejning

4.2 Maskinens funktioner

Tænd/sluk maskine

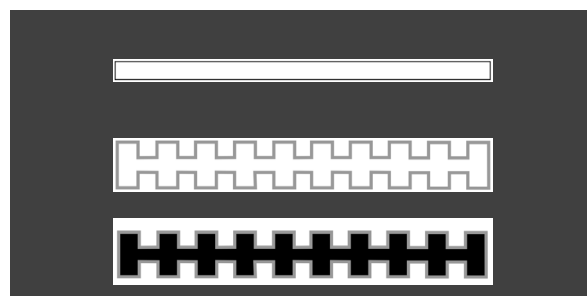


Tænd og sluk for maskinen

Maskinen skal slås til før udsåningen.

- Udsåningen starter, når der køres, såfremt maskinen er i arbejdsstilling.
- Centaya: Tænd for blæseren (blæseromdrejningstal > 200 o/min).
- Cataya: Opstigning til transportstilling
- Udsåningen kan afbrydes under kørslen i arbejdsstilling.
- Udsåningen kan fortsættes under kørslen.

- Visningen lyser → Maskine i arbejdsstilling
- Visningen blinker → Maskine ikke i arbejdsstilling
- Symbol udfyldt med hvid → Maskine i brug (udsåning)
- Symbol ikke udfyldt → Maskine ikke i brug



Doseringen starter automatisk, når maskinen sætter i gang efter forageren.



Doseringen bør evt. slås fra, da også små bevægelser foran radarsensoren starter doseringsenheden (f.eks. under manøvrering i arbejdsstilling på marken).

Fordosering ved standsning

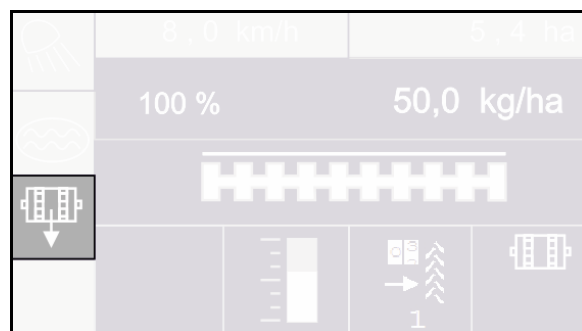
Fordosering gør det muligt at starte udsåningen med den ønskede mængde, efter maskinen har været standset.



1. Start fordosering.
2. Kør fremad.



Maskinen skal være tændt.



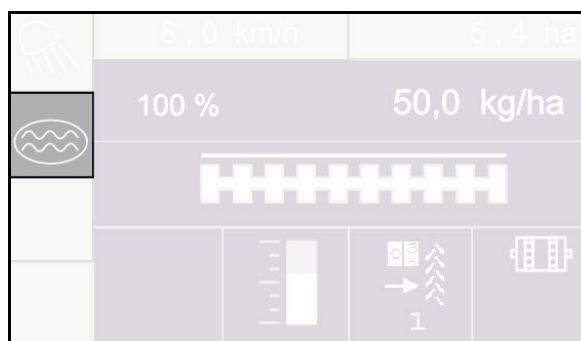
Vandhulsfunktion

Vandhulsfunktionen gør det muligt at køre gennem våde passager med maskinen løftet op uden afbrydelse af udsåningen.



1. Aktivér vandhulsfunktionen under kørsel ved vandhullet.
2. Løft maskinen ved vandhullet.
3. Fortsæt gennem passagen uden at afbryde udsåningen.
4. Sænk maskinen ned igen.

→ Vandhulsfunktionen bliver deaktiveret.



Ændring af nominel mængde

Den nominelle mængde kan ændres under arbejdet efter ønske.

Den ændrede nominelle værdi vises i arbejdsmenuen:

- o i kg/ha eller K/m²
- o i procent



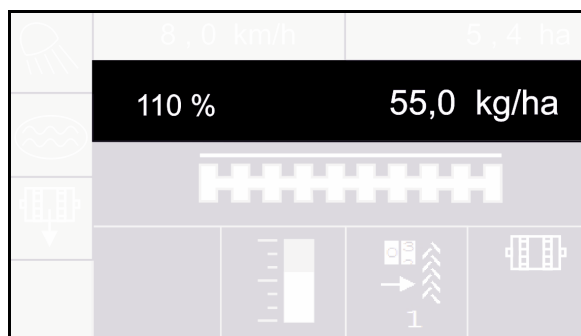
- For hvert knaptryk forøges såningsmængden med mængde trinnet (f.eks. +10 %)



- For hvert knaptryk mindskes udsåningsmængden med mængde trinnet (f.eks. -10 %).



- Reset såningsmængden til 100 %.



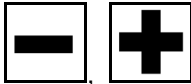
Kørespor

(1) Kørespor oprettes

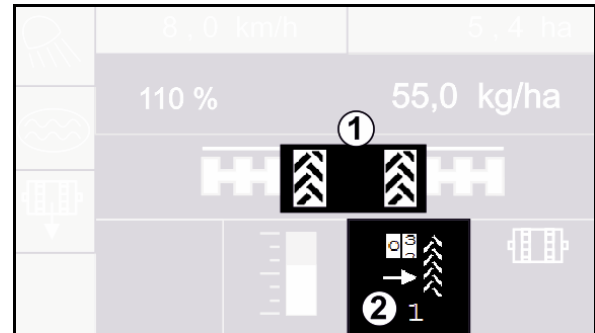
(2) Køresporstæller

Køresporstælleren tæller kørslerne på marken, indtil et kørespor er oprettet.

Køresporet oprettes, når køresporstælleren står på 0!



Køresporsantallet kan altid korrigeres, hvis der pga. en opløftning af maskinen eller løft af spormarkøren er sket et utilsigtet videreskift.



Spærring af videreskift på køresporstælleren



1. Sæt køresporstælleren på pause.

Køresporstælleren videreskiftes ikke, når maskinen løftes op.

→ Visningen blinker.



2. Ophæv pause køresporstæller.

Køresporstælleren videreskiftes, når maskinen løftes op.

4.3 Fremgangsmåde ved indsats



Før kalibreringsfaktoren anvendes, skal det fastslås, om udbringingsmængden overholdes.

1. Sæt maskinen i arbejdsposition.
2. Vælg menuen Arbejde.
3. Sænk den ønskede spormarkør.



4. Tænd for maskinen.

5. Kør og påbegynd udsåningen.

→ Der lyder en signaltone, når doseringsenheden starter.

6. Stands efter ca. 30 m, og kontrollér såningen.

- Doseringen stopper automatisk i foragerstillingen.
 - Doseringen starter efter forageren, når arbejdsstilling er nået.
 - Doseringen stopper automatisk, når køretøjet stopper.
- Der lyder en dobbelt signaltone, når doseringsenheden stopper.



- Slå doseringen evt. fra (f.eks. under manøvrering på marken i arbejdsstilling).

4.4 Kørsel på offentlig vej

Modus Vejkørsel aktiv

- Kørehastighed over 20 km/t
- Ingen arbejdsstilling
- Blæser deaktiveret (såfremt forefindes)

→ Alle knapper i menuen Arbejde blokeret

→ Alle funktioner deaktiveret



Vejkørsel er aktiv!



Afslut modus Vejkørsel.

4.5 Menuen Tømning

1. Stop maskinen.
2.  Åbn menuen Tømning.
3. Sørg for at sikre traktoren og maskinen mod at rulle utilsigtet væk.
4. Åbn kalibreringsklappen.
5. Sæt kalibreringsholderen i opsamlingsposition.
6.  Start resttømning, hold knappen trykket ned.

Eller

Hold kalibreringsknappen nede.

7. Luk kalibreringsklappen efter tømningen.

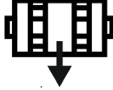
TØMNING

Kontrollér følgende punkter, og hold derefter knappen til tømning trykket nede

Kalibreringsklap åben?

Beholder installeret?

0,0
o/min



4.6 Menuen Påfyldning

1.  Åbn menuen Påfyldning.
 2.  Indstil restmængden til 0 efter behov.
- Den teoretiske restmængde vises.
3. Indtast efterfyldt mængde.
- Det nye påfyldningsniveau vises.
4.  Bekræft det korrekte niveau.

PÅFYLDNING

Indtast efterfyldt mængde!

Efterfyldt	kg	
Restmængde	kg	
Nyt niveau	kg	

Gem

5 Kalibrering

Med en kalibrering kontrolleres det, om den ønskede udsåningsmængde udbringes under en senere udsåning.

Kalibreringen skal altid udføres når,

- der skiftes såsædtype,
- der skiftes ved samme type såsæd til en anden kornstørrelse, kornform, en specifik vægt eller en anden form for bejdsning,
- doseringsvalsen udskiftes.



Vedrørende forberedelse af maskinen til kalibrering, se også betjeningsvejledningen til såmaskinen.



Åbning af menuen Kalibrering for at kalibrere doseringen

1. Kør kalibreringsklap og opsamlingsbeholder i kalibreringsposition.



2. Foretag en fordosering (til en kontinuerlig såsædstilførsel under kalibreringen).

3. Tøm kalibreringsbeholderen igen.

4. Åbn kalibreringsklappen.

→ Se betjeningsvejledningen til maskinen.

5. Fortsæt

6. Indtast som kalibreringsværdi 1 eller erfaringsværdi.

7. Indtast doseringsvalsens volumen i ccm, se maskinens betjeningsvejledning.

8. Fortsæt

9. Vælg kalibreringstype

- o Terminal AmaDrill 2
- o Kalibreringstaster

10. Indtast den planlagte hastighed.

11. Fortsæt

KALIBRERING

Kontrollér og bekræft følgende punkter

Kalibreringsklap åben?

Drejet frem?

Tøm kalibreringsbeholderen?

Fortsæt

KALIBRERING

Kontrollér værdier, og ret evt.!

Kalibreringsværdi

Doseringsvalse

ccm

Fortsæt

KALIBRERING

Kontrollér værdier, og ret evt.!

Kalibreringstype

Planlagt
hastighed

Terminal

km/h

Fortsæt

12. Indtast udbringningsmængde.
13. Indtast kalibreringsareal (det areal, som der doseres en passende mængde til ved kalibreringen).
14. Fortsæt

KALIBRERING

Konrtollér værdier, og ret evt.!

Nominel udbring.mængde kg/ha

Kalibreringsareal ha

Fortsæt

15. På terminalen: Fortsæt

→ Start kalibreringen.

Kalibreringsknap på maskinen: Hold knappen trykket nede.

- Start kalibreringen.
- Kalibreringen stopper automatisk.
- Bjælkeagrammet viser kalibreringsforløbet.
- Fortsæt til afbrydelse af kalibreringen.

KALIBRERING

0,002 ha

0,269 kg

Der må ikke opholde sig personer i fareområdet

Fortsæt



ADVARSEL

Fare for kvæstelser pga. drevet doseringsaksel.

Sørg for, at der ikke befinder sig personer i fareområdet.

16. Vej den opsamlede mængde.
- Tag højde for spandens vægt.
17. Indtast værdien for opsamlet mængde i kg.
18. Fortsæt

KALIBRERING

Indtast den opsamlede mængde!

Opsamlet mængde kg

Fortsæt

→ Den nye kalibreringsværdi og den procentuelle afvigelse i forhold til den nominelle mængde vises.

19. Gem



Hvis der er opstået fejl i forbindelse med kalibreringsprocessen (f.eks. ujævn gennemstrømning), så gentag kalibreringen.



Sæt kalibreringsklap og opsamlingsbeholder i arbejdsstilling efter kalibreringen.

KALIBRERING

Ny kalibreringsfaktor

Mængdeafvigelse i procent

Gem

KALIBRERING

Maskine kalibreret korrekt!

6 Dokumentation



Menuen Dokumentation til visning af de indsamlede data

(1) Samlede data

(2) Dagsdata

-  Bearbejdet areal (i alt / dag)
-  Arbejdstid (i alt / dag)
-  Udbragt mængde (i alt / dag)



Slet dagsdata

	(1)	(2)	
	DOKUMENTATION		
	ha	ha	
	h	h	
	kg	kg	
Åbn liste			

7 Produkt



Menuen Produkt til indtastning af dataene for såsæden

- Indtast udbringningsmængde i den valgte enhed.
- Enhed for udbringningsmængde.
 - kg/ha
 - Korn /m²



De indtastede data overtages i kalibreringsmenuen.

Nom. mængde	
Nominel udbring.mængde	kg/ha
Enhed udbringningsmængde	kg/ha

Korn/m²:

- Tusindkornsvægt
- Kimningsevne

Nom. mængde	
Nominel udbring.mængde	k/m ²
Tusindkornsvægt	g
Kimningsevne	%
● ○	

8 Indstillinger



Udførelse af vigtige indstillinger for brug af maskinen

- Indstillinger til oprettelse af kørespor
- Indstillinger for dosering
- Indstillinger for blæser (Centaya)
- Indstillinger for arbejdsstillingssensor
- Indstillinger for sensor for arbejds hastighed
- Indstillinger for startrampe
- Indtastninger for terminalen
- Information

Indstillinger
Kørespor
Doseringsenhed
Blæser
Arbejdsstilling
Hastighed
Startrampe
Terminal
Info

8.1 Kørespor

- Opret kørespor
 - o ☒ ja
 - o ☐ nej
- Nulstil kørespor til køresporstæller = 0
-  Indlær køresporsrytme

KØRESPOR

Kørespor

☐

Nulstil køresporstæller

→ ☐

Køresporsrytme
hjulimpulser

☐

☒ ☐

- Kilde for viderekobling af køresporstæller
 - o Arbejdsposition - foragerstilling
 - o Kobling af spormarkør
- Tid til viderekobling af køresporstælleren
- Reducering af såsædsmængden ved anlægning af et kørespor

KØRESPOR

Kilde for viderekobling

Tid til viderekobling

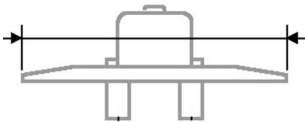
Såmængdereduktion

☐ ☒

Indlær køresporsrytme

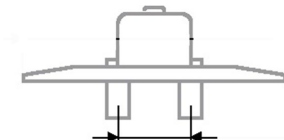
Der beregnes en køresporsrytme for indtastningerne.

1. Indtast plejeredskabets arbejdsbredde.



! Indtastning i m.

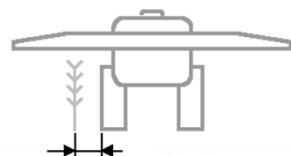
2. Indtast plejeredskabets sporvidde.



! Indtastning i m.

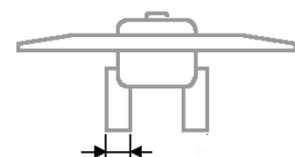
3. Fortsæt

4. Indtast afstanden for dækkenes yderkant i forhold til planten.



! Indtastning i cm.

5. Indtast plejeredskabets dækbredde.



! Indtastning i cm.

6. Fortsæt

7. Vælg venstre eller højre markkant ved arbejdsstart.

- ☒ ja
- ☐ nej

8. Fortsæt

9. Arbejdsbredde i første spor

- Halv arbejdsbredde.

- ☒ ja
- ☐ nej

- Samlet arbejdsbredde.

- ☒ ja
- ☐ nej

10. Fortsæt

INDLÆR KØRESPORSRYTME

Indtast målene for plejeredskabet!

Arbejdsbredde m

Sporbredde m

Fortsæt

INDLÆR KØRESPORSRYTME

Indtast mål!

Afstand til plante cm

Dækbredde cm

Fortsæt

INDLÆR KØRESPORSRYTME

Fastlæg markkant!

Venstre

Højre

Fortsæt

INDLÆR KØRESPORSRYTME

Fastlæg arbejdsbredden i det første spor!

Halv arbejdsbredde

Samlet arbejdsbredde

Fortsæt

Indstillinger

Oversigt:

De rækker (begynder fra venstre), der kobles fra, når der oprettes kørespor, vises.

11. Gem

INDLÆR KØRESPORSRYTME

Deaktivér følgende rækker!



Række 4-5

Række 20-21

Såmængdereducering ved kørespor 17%

Gem



Hvis der ikke kunne findes nogen passende konfiguration, skal processen gentages og indtastningerne kontrolleres.

8.2 Doseringsenhed

- Indtast mængdetrin i % (værdi for procentvis ændring af udsåningsmængde under arbejdet).
- Indtast tid til fordosering.
Standardværdi: 5 s

Doseringsenhed

Mængdetrin	%
Tid til fordosering	s

8.3 Arbejdsstilling

- Indlær omskiftningspunkter
- Indlær grænseværdier for traktor-3-punktshydraulik

ARBEJDSSTILLING

Indlær omskiftningspunkter



Indlær grænseværdier



☒ ☐

- Omskiftningspunkt dosering on i %
Fra foragerstilling til arbejdsstilling
- Omskiftningspunkt dosering off i %
Fra arbejdsstilling til foragerstilling

ARBEJDSSTILLING

Omskiftningspunkt dosering on

%

Omskiftningspunkt dosering off

%

☐ ☒

Indlær omskiftningspunkter

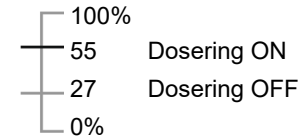
1. Bring løfteværk i højde for omskiftningspunkt ON.
2. Gem
3. Bring løfteværk i højde for omskiftningspunkt OFF.
4. Gem



Omskiftningspunkternes korrekte indstilling er vigtig for at maskinen kan skifte korrekt på marken.

Værdierne ON og OFF bør ligge så langt væk fra hinanden som muligt.

INDLÆR OMSKIFTNINGSPUNKTER
Bring løfteværk i ønsket højde for omskiftningspunktet!

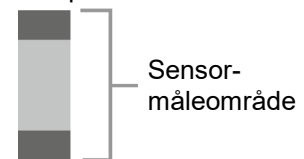


Gem

1. Sænk maskinen til arbejdsstillingen.
2. Gem
3. Løft maskinen helt op.
4. Gem

INDLÆR GRÆNSEVÆRDIER

Løft maskinen helt op!



Gem

8.4 Blæser

- Indtast nom. omdrejningstal
- Indlær nom. omdrejningstal
- Indtast alarmgrænse i %

Blæser

Nom. omdrejningstal	
Indlær. nom. omd.tal	⚙️
Alarmgrænse	



Indlær. nom. omdrejningstal

1. Sæt blæseren på det ønskede omdrejningstal.
2. Fortsæt

INDLÆR NOM. OMD.TAL

Sæt blæseren på det ønskede omdrejningstal



Aktuelt
blæseromdrejningst
al
o/min

Fortsæt

8.5 Hastighedssignal



Maskincomputeren skal bruge et hastighedssignal for at kunne regulere mængden korrekt.

Der kan vælges forskellige kilder for signalindgangen til kørehastigheden.

- Hastighedssignalet kan beregnes via impulserne pr. 100 m.
- Hastighedssignalet kan simuleres ved at indtaste en hastighed.

Indtastningen af en simuleret hastighed gør det muligt at arbejde videre, selvom hastighedssignalet svigter.



Kontrollér nøjagtigheden af den anvendte hastighedskilde.

→ Unøjagtige hastighedskilder kan føre til udsåningsfejl.

- Vælg kilden for hastighedssignalet.
 - Sensor (terminal)
Hastighedssignal fra traktoren via separat tilslutning på bagsiden af terminalen.
→ Impulser pr. 100 m
 - Sensor (maskine)
 - simuleret
Indtast simuleret hastighed
→ Overhold ubetinget den indtastede kørehastighed senere.
- Indtast impulser pr. 100 m, eller
- Indlæring af impulser pr. 100 m via sensor på maskine

HASTIGHED

Kilde

Hjulimpuls

Indlæring af impuls



Imp/100m



Konfigurering af hastighedssignal via terminalen (fra traktoren)

(indlæring af impulser pr. 100 m via sensor på terminal)

1. Start sensorkonfigurationen for terminalen.



Maskinen må ikke være i arbejdsstilling under sensorkonfigurationen.

HASTIGHED

Kilde

Sensor
(terminal)

Sensorkonfiguration

2. Mål en strækning på nøjagtigt 100 m på marken.
3. Marker start- og slutpunktet.
4. Tilslut signalkablet fra traktore til terminalen.
5. Kør traktoren til startpositionen.



6. Indstil værdien for kørte impulser på 0

7. Start

8. Kør målestrækningen præcist fra start- til slutpunktet.

→ Displayet viser de løbende beregnede impulser.

9. Stands nøjagtigt på slutpunktet.

10. Gem værdien.

INDLÆR IMPULSER

Afmål en 100 m strækning, kør traktoren til startpositionen, og nulstil tælleren

Kørte impulser

0

Gemte impulser

1

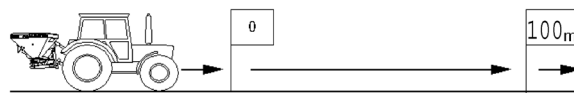
Start

Indlæring af impulser pr. 100 m via sensor på maskine



Find frem til hjulimpulserne pr. 100 m under de overvejende anvendelsesbetingelser i arbejdsstilling.

1. Mål en strækning på nøjagtigt 100 m på marken.
2. Marker start- og slutpunktet.
3. Kør traktoren til startpositionen.
4. **Fortsæt**
5. Kør målestrækningen præcist fra start- til slutpunktet.
- Displayet viser de løbende beregnede impulser.
6. Stands nøjagtigt på slutpunktet.
7. **Gem** Gem værdien.



INDLÆR IMPULSER

Kør den afmålte strækning!

Kørte impulser

Gemte impulser

Fortsæt



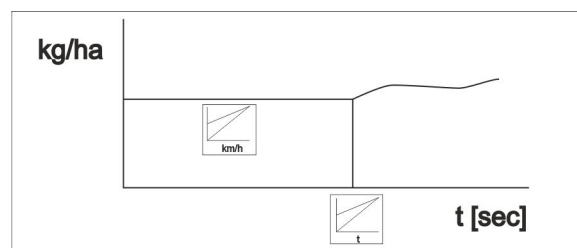
Kontrollér antallet af impulserne med en sammenligning af hastighedsvisningerne fra traktoren og betjeningsterminalen.

8.6 Startrampe

Startrampen forhindrer en underdosering ved start.

Ved påbegyndelse af arbejdet udbringes doseringen indtil udløbet af den indstillede tid i overensstemmelse med den simulerede starthastighed. Derefter regulerer den hastighedsafhængige mængderegulering.

Mængdereguleringen starter ved opnåelse af den indtastede hastighed eller ved overskridelse af den simulerede hastighed.



- Startrampe on /off
 - o ☒ on
 - o ☐ off
- Planlagt hastighed, arbejdhastighed i km/h.
Standardværdi: 12 km/h
- Rampestarthastighed som %-værdi af den planlagte hastighed, som doseringen starter ved.
Standardværdi: 50 %
- Tid i sekunder, der forløber, indtil den simulerede hastighed reelt bliver nået.
Standardværdi: 5 s

STARTRAMPE

Startrampe ☒

Planlagt Hastighed km/h

Rampestart-hastighed %

● ○

STARTRAMPE

Varighed startrampe s

○ ●

8.7 Terminal

- Vælg region og sprog
- Belysning display i %
- Hastighed

REGIONALINDSTILLINGER

Region og sprog

Belysning

Hastighed

%

- Slet gemt pool

REGIONALINDSTILLINGER

Slet gemt pool

8.8 Info

- Visning af softwareversion
- Visning af tællerstande
- Visning af diagnosedata for kundeservice

Info

Software

Tællerstande

Diagnose

9 Montering

- (1) Tilslutning af maskinen
- (2) Tilslutning signalkabel hastighed traktor
Kun nødvendigt, når der er valgt sensor på terminal (traktor) som hastighedssignal.



9.1 Fejltabel

Nummer	Type	Årsag	Afhjælpning
F45001	Bemærk	Doseringsenheden kan ikke dreje langsommere.	Kør hurtigere. Kalibrér på ny. Tilpas udbringningsmængden.
F45002	Bemærk	Doseringsenheden kan ikke dreje hurtigere.	Kør langsommere. Kalibrér på ny. Tilpas udbringningsmængden.
F45003	Bemærk	Doseringssystemets regulering har for kraftige udsving.	Kalibrér på ny. Tilpas og kontrollér udbringningsmængden.
F45004	Alarm	Ingen kommunikation med motor 1 mulig (venstre side)	Kontrollér doseringsmotorens tilslutning på kabeltræet.
F45006	Alarm	Intet gyldigt signal fundet på trappens sensorindgang.	Sensor defekt eller kabelbrud i kabeltræet.
F45007	Advarsel	Mekanisk defekt eller defekt sensor eller kabelbrud.	Kontrollér køresporsskærets mekanik, eller åbn diagnosemenuen
F45008	Advarsel	Køresporsfunktionen kan ikke aktiveres	Kontrollér køresporsfunktionens tilslutning på kabeltræet.
F45009	Advarsel	Blokade i køresporsfunktionen	Kontrollér køresporsfunktionen og doseringssystemet.
F45032	Alarm	Intet gyldigt signal fundet på arbejdsstillingens signalindgang.	Kontrollér sensorens position og aktuelle værdi. Sensor defekt eller kabelbrud i kabeltræet.
F45034	Bemærk	Blæseren kører uden for det indstillede toleranceområde.	Foretag en ændring af toleranceområdet, kontrollér sensoren, kontrollér hydraulikken
F45039	Alarm	Intet gyldigt signal fundet på trappens sensorindgang.	Sensor defekt eller kabelbrud i kabeltræet.
F45048	Alarm	Maskinen befinder sig i arbejdsstilling, og der findes en aktiv hastighed. Trappen er klappet ned, og dermed er doseringsenhederne spærret.	Klap trappen op.
F45049	Bemærk	Den af brugeren indstillede restmængde i beholderen er nået.	Efterfyld beholderen.
F45050	Alarm	Arbejdsstillingssensorens indgang ligger uden for måleområdet.	Kontrollér arbejdsstillingssensor og kabeltræ.

F45056	Bemærk	Hoveddelbreddeafbryderen er deaktiveret, og maskinen er i arbejdsstilling, og der registreres en hastighed.	Aktivér hoveddelbreddeafbryderen for at begynde udsåningen.
F45057	Advarsel	Omdrejningstal under 200 o/min., defekt sensor, kabelbrud.	Kontrollér omdrejningstallet, kontrollér sensoren i diagnosemenuen, kontrollér kabeltræet.
F45060	Bemærk	Brugeren har skiftet om til simuleret hastighed, og sensoren (maskine) har registreret en hastighed	Afhjælp defekt i sensoren (maskine), eller arbejd videre med simuleret hastighed. I den forbindelse skal den evt. defekte sensor (maskine) fjernes fra kabeltræet.
F45061	Bemærk	Brugeren har prøvet at ændre arbejdsstillingssensorens omskiftningspunkter. De indlærte arbejds punkter ligger i et ugyldigt område.	Kontrollér arbejdsstillingssensorens værdiområde i diagnosemenuen, og foretag evt. en ændring af monteringspositionen.
F45062	Bemærk	Ved indlæring af arbejdsstillingssensorens gyldige arbejdsområde blev der anvendt et ugyldigt område.	Kontrollér arbejdsstillingssensorens monteringsposition. Værdiområdet mellem omskiftningspunkterne er evt. for lille.
F45067	Advarsel	Forkert softwareversion i det nævnte system.	Det er nødvendigt at opdatere komponenterne til en kompatibel softwareversion.
F45068	Advarsel	Forkert softwareversion i det nævnte system.	Det er nødvendigt at opdatere komponenterne til en kompatibel softwareversion.
F45070	Advarsel	Den absolutte tommelder i doseringsenheden registrerer ingen såsæd.	Efterfyld maskinen, og kontrollér sensoren.

10 Opbevaring



Opbevar betjeningscomputeren i tørre omgivelser, når du tager den ud af traktorens førerhus.



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

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

