

Bruksanvisning

AMAZONE

Kördator AMALOG⁺



MG1540
DB2033 02.04
Printed in Germany



Läs och följ bruksanvisningen
och säkerhetsanvisningarna
innan apparaten tas i bruk!



Upphovsrätt © 2004

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

D-49502 Hasbergen-Gaste

Germany

Alla rättigheter förbehålls.

AMAZONE kortdatorer är kvalitetsprodukter ur det omfattande produktsortimentet från AMAZONEN-WERKE, H. Dreyer GmbH & Co. KG.

För att garantera en felfri drift måste du läsa igenom denna bruksanvisning noga och alltid följa rekommendationerna i den noggrant.

Bruksanvisningen ska alltid förvaras inom räckhåll. Om kortdatorn säljs ska bruksanvisningen överlämnas till nästa ägare.

Alla uppgifter är aktuella vid tryckningen.

Eftersom AMAZONEN-Werke alltid strävar efter att införa förbättringar förbehåller vi oss rätten att när som helst införa ändringar, utan att detta innefattar några som helst förpliktelser.

Symboler i denna bruksanvisning

I denna bruksanvisning anges risker och anvisningar med följande symboler.

Allmän risksymbol



De säkerhetsanvisningar i bruksanvisningen som kan leda till personfara om de inte följs, anges med den allmänna risksymbolen (säkerhetsmärke enligt DIN 4844-W9)!

Varningssymbol



Säkerhetsanvisningar som kan leda till risker för apparaten och dess funktion om de inte följs, anges med varningssymbolen!

Anvisningssymbol



Anvisningar om maskinspecifika specialfall som måste respekteras för en felfri drift av apparaten anges med anvisningssymbolen!

Innehållsförteckning

1	Vid leverans av apparaten	5
2	Uppgifter om apparaten	5
2.1	Typuppgifter	5
2.2	Tillverkare	5
2.3	Förfrågningar och beställningar	5
2.4	Försäkran om överensstämmelse	5
2.5	Krav på användaren	5
2.6	Avsedd användning	6
3	Säkerhet	7
3.1	Fara om inte säkerhetsanvisningarna beaktas	7
3.2	Symboler i denna bruksanvisning	7
3.3	Säkerhetsanvisningar vid eftermontering av elektriska apparater och/eller komponenter	8
3.4	Säkerhetsanvisningar vid reparationer	8
4	Produktbeskrivning	9
4.1	Drift med såmaskiner med kamhjul	9
4.2	Drift med pneumatiska såmaskiner	9
4.3	Funktioner	10
4.3.1	Arbetsinformation	10
5	Monteringsanvisning	11
5.1	Montering av terminalen	11
5.2	Elanslutningar	11
5.3	Knappfunktioner	12
6	På-/avstängning	13
7	Inmatning av maskinuppgifter	15
7.1	Läge 1	15
7.2	Läge 2	16
7.3	Läge 3	18
7.4	Läge 4 (tillval)	19
7.5	Läge 5 (tillval)	20
7.6	Ange arbetsbredd	21
7.7	Inmatning körspårshänsyn	22
8	Idrifttagning på fältet	25
8.1	Kalibreringsvärde	25
8.1.1	Inmatning av kalibreringsvärdet "Imp./100m", om det är känt	25
8.1.2	Fastställning av kalibreringsvärde "Imp./100m"	27
8.1.2.1	Beräkna antalet vevvarv för vridprovet	28
8.2	Arbetets start	28
8.3	Informationsvisning under arbetet	29
8.3.1	Hektarräknare - Delareal	29
8.3.2	Hektarräknare - Totalareal	29
8.3.3	Visning av fläktvarvtal på pneumatisk såmaskin	30
8.3.4	Påslagning/avstängning av alarm vid avvikelse från varvtalets börvärde	30
8.4	Blockering av körspårräknarens räknande	31

1 Vid leverans av apparaten

När du tar emot apparaten, kontrollera om det har uppstått transportskador eller fattas delar! Ersättning för skada betalas endast ut om reklamation har gjorts omedelbart till transportföretaget.

Leveransomfattning **AMALOG⁺**:

1. Dator med fästkonsol
2. Eluttag 12V
3. 20-polig stickkontakt med kabelstam.

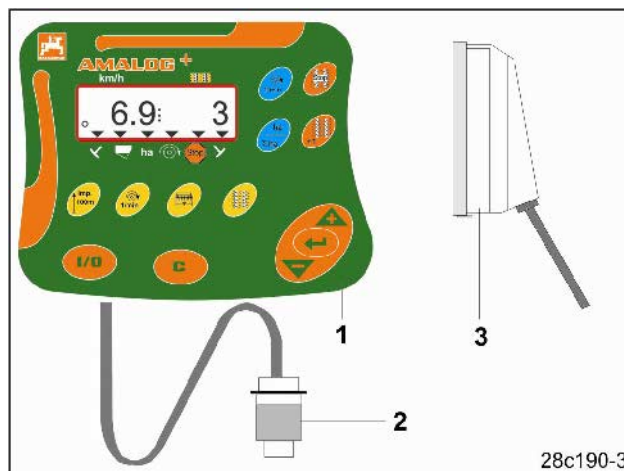


Fig. 1

2 Uppgifter om apparaten

2.1 Typuppgifter

Se typskylt på apparaten.

2.2 Tillverkare

AMAZONEN-Werke
H. Dreyer GmbH & Co. KG
Postfach 51, D-49202 Hasbergen-Gaste

2.3 Förfrågningar och beställningar

För beställning av specialtillbehör och reservdelar, ange alltid maskinbeteckning och serienummer (se typskylt på **AMALOG⁺**-terminalen).

Tekniska ändringar på apparaten kan påverka säkerheten. Detta gäller inte endast olämpliga reservdelar, utan även tillbehör som inte har godkänts av oss.

De säkerhetstekniska kraven uppfylls endast om AMAZONE originaldelar används vid reparation. Om andra delar används kan ansvaret för följderna av detta upphöra att gälla!

AMAZONEN-Werke tar inget ansvar för alla reservdelar och tillbehör som inte har godkänts av AMAZONEN-Werke, eller för andra, ej godkända tekniska ändringar!

2.4 Försäkran om överensstämmelse

AMALOG⁺ uppfyller kraven i EG:s maskindirektiv 89/392/EEG och tillhörande kompletterande direktiv.

2.5 Krav på användaren

Apparaten får endast användas, underhållas och repareras av personer som är förtrogna med den och de risker som är knutna till den.



2.6 Avsedd användning

AMALOG+ är endast avsedd för konventionell användning för informationsvisning och övervakning inom jordbruket.

All annan användning gäller som ej avsedd användning. Tillverkaren ansvarar inte för person- och saksador som beror på sådan användning. Användaren tar ensam på sig denna risk.

Till avsedd användning hör även att följa tillverkarens föreskrifter om drift, underhåll och reparation, samt att endast använda originaldelar.

AMALOG+ får endast användas, underhållas och repareras av personer som är förtrogna med den och riskerna.

De olycksförebyggande skyddsföreskrifterna och övriga allmänna säkerhetsföreskrifter, arbetsmiljöföreskrifter och trafikregler ska följas.

Anspraak på ersättning för skador som inte har uppstått på själva kortdatorn **AMALOG+** kan inte komma i fråga. Hit hör även ansvar för följskador på grund av säfel.

Egenmäktiga ändringar på kortdatorn **AMALOG+** kan leda till följskador och gör att leverantören inte är ansvarig för dessa skador.

3 Säkerhet

Denna bruksanvisning innehåller grundläggande anvisningar som ska följas vid montering, drift och underhåll. Därför ska användaren läsa bruksanvisningen innan apparaten tas i bruk.

Alla säkerhetsanvisningar i bruksanvisningen ska uppmärksammas och följas noga.

3.1 Fara om inte säkerhetsanvisningarna beaktas

Om inte säkerhetsanvisningarna beaktas

- kan detta ha följder såväl i form av fara för personer som för miljö och maskin.
- kan leda till att alla skadeanspråk bortfaller.

I enskilda fall är följande risker exempel på faror som kan inträffa om säkerhetsanvisningarna inte beaktas:

- viktiga funktioner på maskinen fungerar inte
- föreskrivna metoder för underhåll och reparationer fungerar inte
- fara för personer genom mekanisk och kemisk inverkan
- miljöfara på grund av läckage av hydraulolja

3.2 Symboler i denna bruksanvisning

I denna bruksanvisning anges risker och anvisningar med följande symboler.

Varningssymbol



Säkerhetsanvisningar som kan leda till risker för apparaten och dess funktion om de inte följs, anges med varningssymbolen!

Allmän risksymbol



De säkerhetsanvisningar i bruksanvisningen som kan leda till personfara om de inte följs, anges med den allmänna risksymbolen (säkerhetsmärke enligt DIN 4844-W9)!

Anvisningssymbol



Anvisningar om maskinspecifika specialfall som måste respekteras för en felfri drift av apparaten anges med anvisningssymbolen!

3.3 Säkerhetsanvisningar vid eftermontering av elektriska apparater och/eller komponenter

Funktionen hos elektroniska komponenter och delar kan påverkas av elektromagnetisk strålning från andra apparater. Sådan påverkan kan leda till fara för person om följande säkerhetsföreskrifter inte följs.

Vid eftermontering av elektriska komponenter i maskinen, som ansluts till elsystemet, måste användaren under eget ansvar kontrollera om installationen orsakar störningar på fordonselektroniken eller andra komponenter.

Kontrollera att de eftermonterade elektriska komponenterna följer EEC-direktivet 89/336/EEC och är CE-märkta.

För eftermontering av mobila kommunikationssystem (t.ex. radio och telefon) måste dessutom följande krav uppfyllas.

Montera endast apparater som är godkända enligt den nationella lagstiftningen (t.ex. BZT-godkännande i Tyskland).

Montera apparaten stadigt.

Användning av mobila apparater inne i fordonet är endast tillåtet via en förbindelse till en fast, yttre antenn.

Montera sändardelen avskild från fordonets elektronik.

När antennen monteras, se till att installationen blir korrekt med god jordanslutning mellan antenn och fordonets kaross.

Följ även maskintillverkarens monteringsanvisningar angående kabelläggning och installation samt högsta tillåtna strömuttag.

3.4 Säkerhetsanvisningar vid reparationer

Grundregeln är att kraftöverföringen och hydrauliken ska vara fränkopplade och motorn avstängd när du utför reparationer, underhåll och rengöring samt åtgärdar driftfel! Dra ur tändningsnyckeln!

Om du utför underhåll när maskinen är lyft, se till att vidta säkerhetsåtgärder mot nedfallande delar!

Koppla ur alla elanslutningar till kortdatorn

AMALOG+ innan arbete utförs på elsystemet eller svetsning görs på traktorn eller påhängda maskiner.

4 Produktbeskrivning

4.1 Drift med såmaskiner med kammhjul

AMALOG+

- styr körspårskoppling och förmatningsmarkering
- visar läget för de hydrauliskt styrda ritsmarkörerna
- visar körhastigheten [km/h]
- övervakar nivån i såbehållaren
- fastställer bearbetad delareal [ha]
- lagrar bearbetad totalareal [ha]
- övervakar drivningen av transmissionsaxeln (körspårskoppling).

4.2 Drift med pneumatiska såmaskiner

AMALOG+

- styr körspårskoppling och förmatningsmarkering
- visar läget för de hydrauliskt styrda ritsmarkörerna
- visar körhastigheten [km/h]
- övervakar nivån i såbehållaren
- fastställer bearbetad delareal [ha]
- lagrar bearbetad totalareal [ha]
- övervakar körspårskopplingen i fördelarhuvudet
- övervakar fläktvarvtalet.
Om det förinställda börvärdet för varvtalet över- eller underskrids med mer än 10 % hörs en ljudsignal och varvtalet visas i fönstret.

Kortdatorn **AMALOG+** är utrustad med ett minne och ett litiumbatteri.

Alla inmatade uppgifter och framräknade värden sparas i kortdatorn under ca 10 år och är tillgängliga under nästa användningstillfälle.

4.3 Funktioner

AMALOG+-Terminalen med det 6-siffriga fönstret (Fig. 2/1) visar i arbetsläget

- körhastighet [km/h] (Fig. 2/2)
- ställning för körspärrräknaren (Fig. 2/3)
- kontrolltecken (triangel som symbol, Fig. 2/4).

AMALOG+ arbetar korrekt, detta visas med en blinkande rund symbol (Fig. 2/5) i fönstret, när **AMALOG+** under arbetet får pulser från växellådssensorn.



28c190-4

Fig. 2

4.3.1 Arbetsinformation

Vid den första pulsen från växellådssensorn visas arbetsinformationen (Fig. 3).

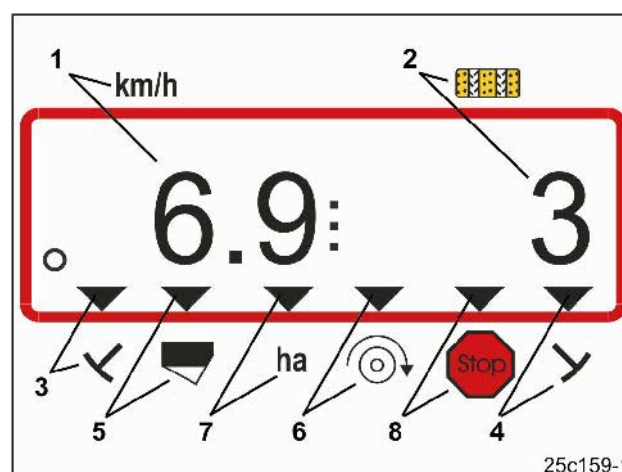
Fig. 3 Nr.	Information och/eller kontrolltecken	Sensor
1	Körhastighet (km)	Pulser från växellådssensorn
2	Ställning körspärrräknare	Datoruppgifter
3 eller 4	Kontrolltecken vänster ritsmarkör i arbetsläge	Puls t.ex. från ritsmarkörsensorn till hydraulikventilen (Fig. 11)
	Kontrolltecken höger ritsmarkör i arbetsläge	

Automatiskt visad information vid systemfel:

5	Kontrolltecken för påfyllning av utsädesbehållare	Pulser från nivåsensorn
6	Kontrolltecken avvikelse av fläktvarvtal över 10 % (pneumatiska såmaskiner)	Pulser från flächtsensorn

Information hämtad genom funktionsknappar:

7	Kontrolltecken bearbetad areal (ha)	Pulser från växellådssensorn
8	Kontrolltecken för blockering av körspärrräknare	Manuell inmatning



25c159-1

Fig. 3

5 Monteringsanvisning

5.1 Montering av terminalen

Skruva fast konsolen (Fig. 4/1) för fastsättning av terminalen (Fig. 4/2) till höger om föraren i traktorhytten inom syn- och räckhåll, vibrationsfritt och elektriskt ledande.

Avståndet till radioapparat och radioantenn ska vara minst 1 m.



Terminalen måste ha en ledande anslutning genom konsolen till traktorchassit!

Därför måste kanske färgen tas bort på monteringsställena innan konsolen monteras!

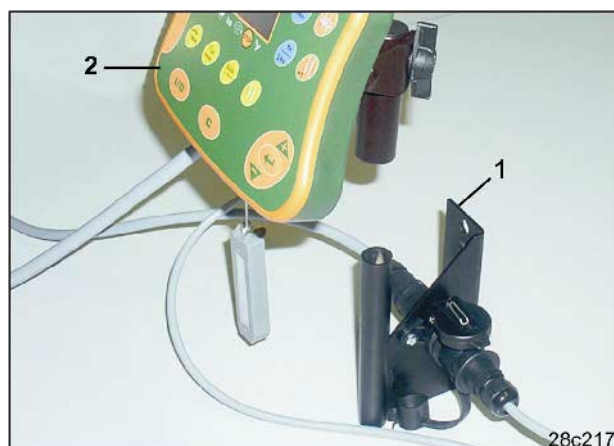


Fig. 4

Sätt dit mothållet (Fig. 5/1) på terminalen, stick i det i konsolen och skruva fast det med en vingskruv (Fig. 5/2).

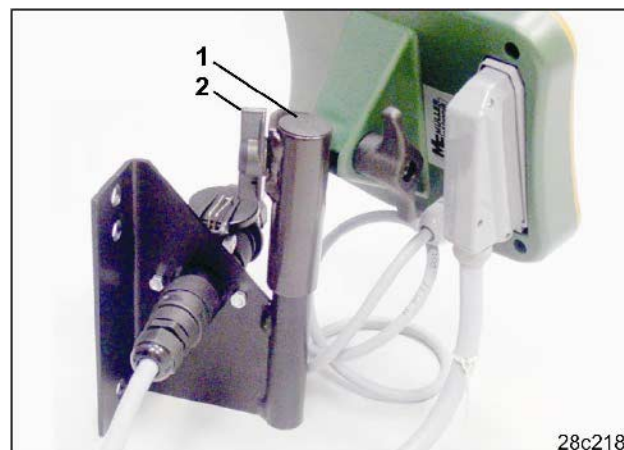


Fig. 5

5.2 Elanslutningar

Stick in elkabeln (Fig. 6/1) i konsolen och i traktorns 12 V-eluttag.

Anslut konsolen och terminalen med elkabeln (Fig. 6/2).

Efter att du kopplat på såmaskinen på traktorn, dra in såmaskinkabeln med stickkontakt (Fig. 6/3) i traktorhytten och stick in stickkontakten i terminalen.

Stickkontakten är säkrad mot att lossna oavsiktligt från terminalen genom en fjädrande spärr. Du måste trycka på spärren för att lossa stickkontakten.

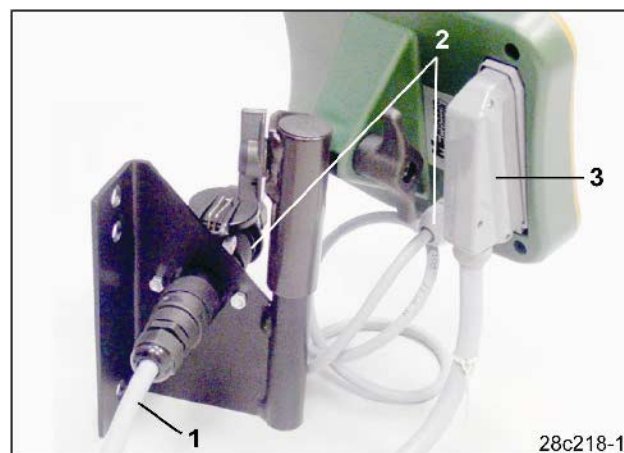


Fig. 6

5.3 Knappfunktioner




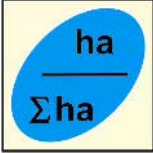



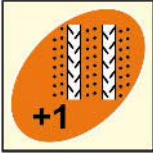






Knapp	Knappfunktioner	Knapp	Knappfunktioner
	AMALOG⁺ på-, avstängning		Visning av fläktvarvtalet
	Korrigeringsknapp		Information bearbetad delareal, bearbetad totalareal (och åter till arbetsinformation)
	Höjning av det visade värdet		Avbryter körspårräknarens räknande
	Minskning av det visade värdet		Kopplar på körspårräknaren igen
	Bekräftelse av datainmatning		
	Information resp. inmatning av markberoende pulstal på en 100 m lång mätsträcka		
	Inmatning/information börvärde för fläktvarvtal		
	Inmatning/information arbetsbredd [m]		
	Inmatning kopplingsfrekvens		

Fig. 7

6 På-/avstängning

AMALOG+ sätts på/stängs av genom tryckning på knappen .

De maskinspecifika uppgifterna ska matas in en gång enligt beskrivning i kap. 7 och finns sedan kvar när datorn slås på igen.

Om **AMALOG+** används tillsammans med en annan slags såmaskin måste de maskinspecifika uppgifterna matas in.

När datorn sätts på syns för en kort stund datorns programversion.

Om spänningen sjunker under 10 volt, t.ex. när traktorn startas, slås datorn ifrån.




7 Inmatning av maskinuppgifter


7.1 Läge 1

I läge 1 (Fig. 8/1) ska du alltid ställa in kod 1 (Fig. 8/2).



Öppna läge:

Tryck in knappen  och håll den intryckt


samtidigt som du trycker på .

Öppna läge 1 med knappen .

Inställning av kodning:

Ställ in kodning 1 med knapparna  och .

Spara:

Tryck på  och spara det valda värdet.

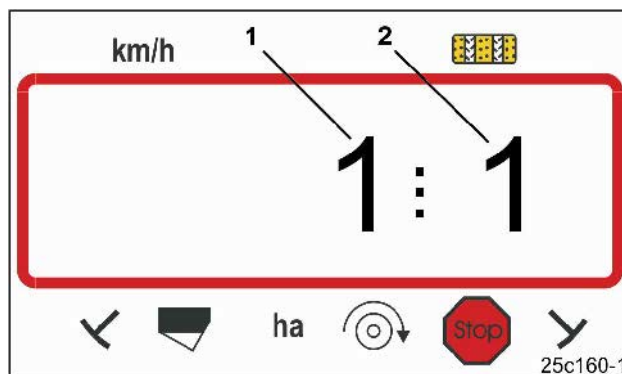


Fig. 8

Den första siffran visar läge 1,
den andra siffran kodning 1.

7.2 Läge 2

I läge 2 ska du ange antalet ritsmarkörsensorer på såmaskinen i kodad form.

Antal ritsmarkörsensorer	Sensorplacering	Kod
2	Avant kombisåmaskiner med fronttank kan vara utrustade med två ritsmarkörsensorer (se Fig. 10).	0
1	Rtsmarkörsensor, på hydraulikventilen eller kopplingsautomatik (se Fig. 11 och Fig. 12).	1
0	Maskiner utan ritsmarkörer eller ritsmarkörsensor (se anvisning till höger)	2 till 99

ANVISNING


För såmaskiner utan ritsmarkörer och ritsmarkörsensor motsvarar siffrorna 2 till 99 tiden (sek.) mellan stopp (växeln står stilla) och att körspärrräknaren räknar vidare.

För såmaskiner utan ritsmarkörsensor kopplas körspärrräknaren in igen så snart den inställda tiden efter att växeln stått stilla har förflutit, t.ex. efter att såmaskinen har lyfts när man vänder i änden på fältet.

Vid ett kort stopp inom den inställda tiden räknar inte körspärrräknaren vidare.

Öppna läge:

Tryck in knappen  och håll den intryckt

samtidigt som du trycker på .

Öppna läge 2 med knappen .

Inställning av kodning:

Ställ in koden med knapparna  och .

Spara:

Tryck på  och spara kodningen.



Fig. 9

Den första siffran visar läge 2, den andra siffran kodning 1.

Kod 0:

Såmaskin med två ritsmarkörsensorer (Fig. 10/1).

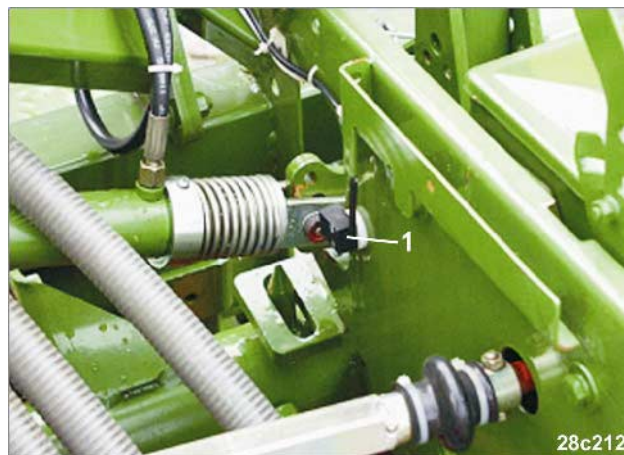


Fig. 10

Kod 1:

Såmaskin med en ritsmarkörsensor (Fig. 11/1)
t.ex. på hydraulikventilen.



Fig. 11

Kod 1:

Såmaskin med en ritsmarkörsensor (Fig. 12/1)
t.ex. på kopplingsautomatiken.

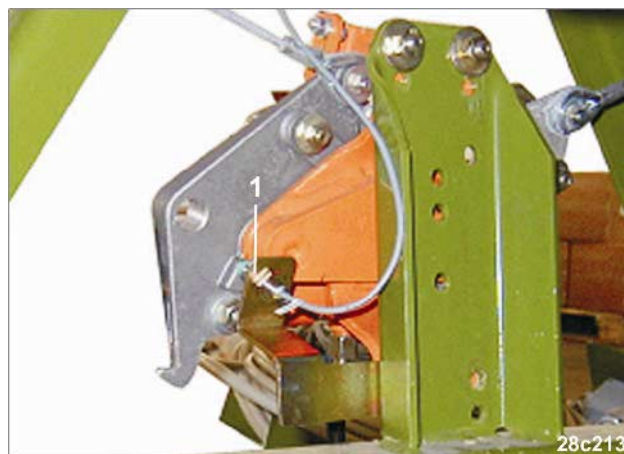


Fig. 12

7.3 Läge 3


I läge 3 ska du ställa in såmaskintyp.

Kod 0: såmaskin med kamhjul

Kod 1: pneumatisk såmaskin.


Öppna läge:

Tryck in knappen  och håll den intryckt

samtidigt som du trycker på .

Öppna läge 3 med knappen .

Inställning av kodning:

Ställ in kodning 0 eller 1 med knapparna  och



(såmaskintyp).

Spara:

Tryck på  och spara kodningen.



Fig. 13

Den första siffran visar läge 3,
den andra siffran kod 1.

7.4 Läge 4 (tillval)

I läge 4 ställer du in tiden mellan att ett fel uppstår på körspårskopplingen eller drivaxeln och att alarmet löses ut. Alarmet kan också kopplas ifrån.

Kod 00: frångkoppling av alarmet

Kod 10: tid (sec.) pneumatisk såmaskin

Kod 22: tid (sec.) såmaskin med kamhjul



Fig. 14

Den första siffran visar läge 4, den andra siffran kodning 22.


Kodning 00 ställs in på fabriken, dvs. alarmet är frångkopplat.

På pneumatiska såmaskiner ska kodning 10 (sec.) ställas in.

På såmaskiner med kamhjul ska kodning 22 (sec.) ställas in.

Öppna läge:

Tryck in knappen  och håll den intryckt

samtidigt som du trycker på .

Öppna läge 4 med knappen .

Inställning av kodning:

Ställ in kodning 00, 10 eller 22 med knapparna



och

Spara:

Tryck på  och spara kodningen.

Information (Fig. 15) genom en ljudsignal när ett körspår fel uppstår.

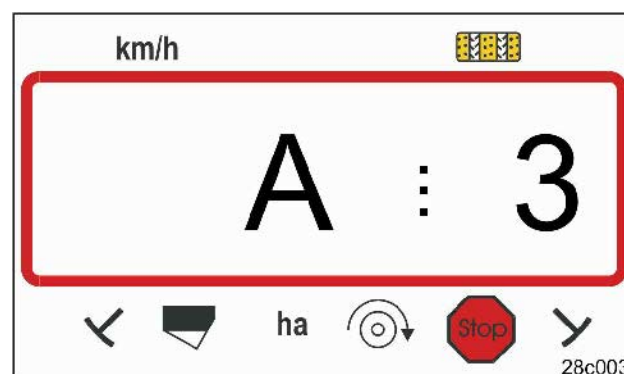


Fig. 15

Visning av körspår fel

7.5 Läge 5 (tillval)

I läge 5 ställer du in den tidsskillnad som kan tillåtas utan att alarmeret löses ut, t.ex.

- på såmaskiner med kamhjul mellan kommando att anlägga körspår och att drivaxeln står stilla,
- på pneumatiska såmaskiner mellan kommando att anlägga körspår och stängning av utloppen.

Koden 00 (0 sec.) som ställts in på fabriken ska ändras till:

Kod 10: pneumatisk såmaskin tid (10 sec.)

Kod 22: såmaskin med kamhjul (22 sec.)




Fig. 16

Den första siffran visar läge 5, den andra siffran kod 22.

Öppna läge:

Tryck in knappen  och håll den intryckt

samtidigt som du trycker på .

Öppna läge 5 med knappen .

Ställa in kod:

Ställ in kod 00, 10 eller 22 med knapparna 

och .

Spara:

Tryck på  och spara kodningen.

Information (Fig. 17) genom en ljudsignal när ett körspår fel uppstår.

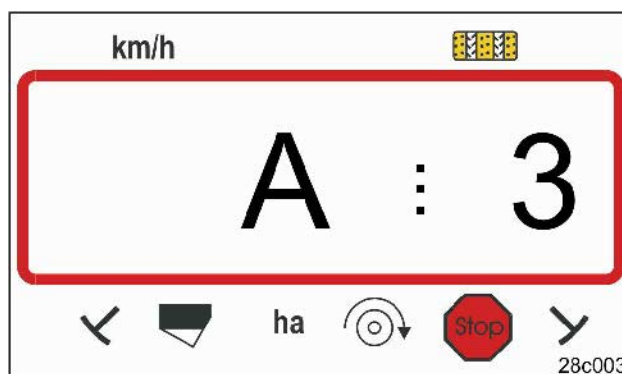




Fig. 17


Visning av körspår fel


7.6 Ange arbetsbredd

För att få fram bearbetad areal måste såmaskinens arbetsbredd anges.

Tryck på knappen .

Ställ in arbetsbredd [m] med knapparna 

och , t.ex. 3.00 för 3 m arbetsbredd.

Spara värdet med knappen .

Det sparade värdet kan kontrolleras med knappen

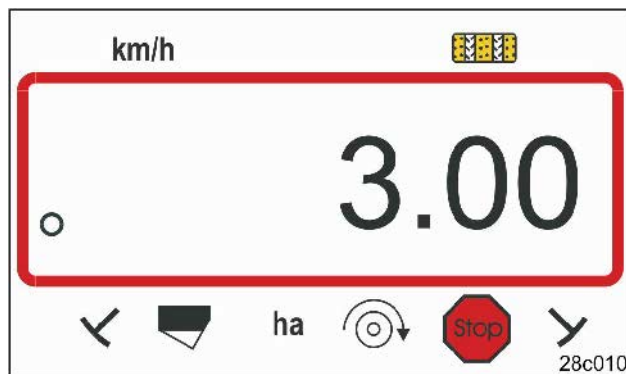


Fig. 18

Visning av arbetsbredd [m]

7.7 Inmatning körspårshänsyn

Körspårshänsynen ställs in efter arbetsbredderna på

- såmaskin och
- skötselmaskiner (gödnings-spridare/fältspruta).

Exempel:

Såmaskin:	3 m arbetsbredd
Gödselspridare och/eller fältspruta:	24 m arbetsbredd = 24 m körspårshänsyn

Den erforderliga körspårshänsynen hämtas ur såmaskinens bruksanvisning, kap. om sårader/körspårshänsyn. Kontrollera med hjälp av tabellen (Fig. 22) om den önskade körspårshänsynen kan ställas in med **AMALOG⁺**.

I vårt exempel (3 m/24 m arbetsbredd) ska du ställa in körspårshänsyn 8 (se Fig. 19 och Fig. 22).

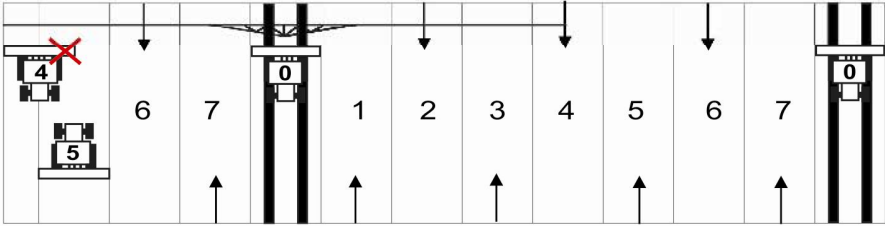

Såmaskinens arbetsbredd	Körspårshänsyn	Körspårshänsyn	Körspårshänsyn (information i fönstret)											
A	B	C	D											
			START DÉPART											
			28c215											
2,5 m	20 m													
3,0 m	24 m	8												
4,0 m	32 m													

Fig. 19

Ställ in kopplingsfrekvensen 8.

Tryck på knappen .

I fönstret visas den inställda kopplingsfrekvensen, t.ex. 4.

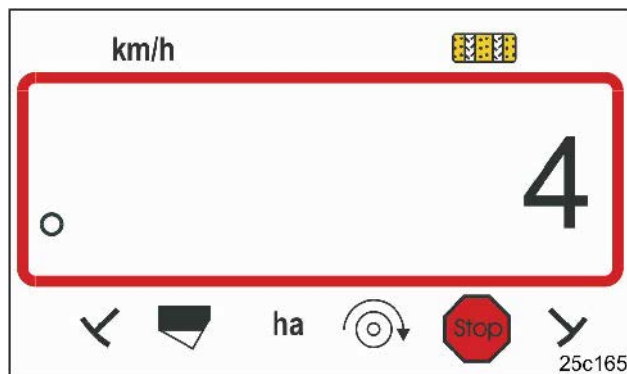



Fig. 20

Visning av kopplingsfrekvensen

Ställ in kopplingsfrekvensen 8 med knapparna



och

Spara värdet med knappen .

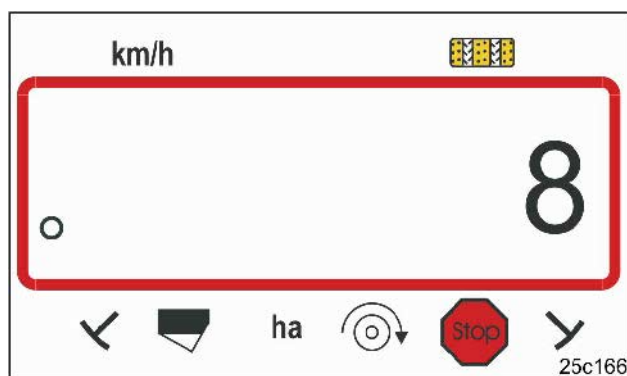


Fig. 21

Visning av kopplingsfrekvensen

Körspårs-frekvenser	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Körspårräknare styrs och visas genom kortdatorn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1
		1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2
		2		3	3	3	3	3	3	0	4	3	3	3
					4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
						5	5	5	5	6	6	5	5	5
							6	6	6	0	7	6	6	6
								7	7	8	8	7	7	7
									8	9	0	8	8	8
										10	10	9	9	9
												10	10	10
												11	11	11
													12	12
														13

Körspårs-frekvenser	15*	16	17	20	21	22	23	26	32					
Körspårräknare styrs och visas genom kortdatorn	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
		1	1	1	0	0	0	1	0					
		2	2	2	1	1	1	2	1					
		3	3	3	2	2	2	3	2					
		4	4	4	3	3	3	4	3					
		5	5	5	4	4	4	5	4					
		6	6	6		5	5	6	5					
		7	7	7		6	6	7	6					
		8	8	8			7	8	7					
		9	9	9			8	9	8					
		10	10					10	9					
		11	11						10					
		12	12											
		13	13											
		14	14											
		15	15											
			16											

* Inga körspår anläggs

Fig. 22

8 Idrifttagning på fältet

8.1 Kalibreringsvärde

För att få fram körhastigheten och den bearbetade arealen behöver **AMALOG+** pulserna från drivhjulet på en mätsträcka av 100 m (Kalibreringsvärde "Imp./100m").



Kalibreringsvärdet "Imp./100m" får inte vara lägre än 250, annars arbetar inte **AMALOG+** enligt reglerna!

Kalibreringsvärdet "Imp./100m" hämtas från tabellerna (Fig. 24 och Fig. 25) och matas in i terminalen, när vridprovet har genomförts med de värden som anges i tabellerna.

De faktiska pulserna kan avvika från tabellvärdena. Det kan leda till felaktiga hastighetsangivelser och arealmätningar.

Såmaskindrivhjulets markkontakt kan ändras under arbete på en annan jordtyp (t.ex. från tyngre till lättare jordar) och därmed även pulserna (Imp./100m).

Därför rekommenderar vi att pulserna (kalibreringsvärde "Imp./100m") fastställs genom att du kör en mätsträcka.



Kalibreringsvärdet "Imp./100m" växlar mellan såmaskintyper och jordegenskaper!

8.1.1 Inmatning av kalibreringsvärdet "Imp./100m", om det är känt.

Om kalibreringsvärdet "Imp./100m" är känt eller om värdet fås från tabellerna (Fig. 24 och Fig. 25), tryck

på knappen  när maskinen står stilla.

Ställ in kalibreringsvärdet "Imp./100m" med

knapparna  och .

Spara kalibreringsvärdet med .

Visa det sparade kalibreringsvärdet i fönstret med



Fig. 23

Visning av kalibreringsvärdet


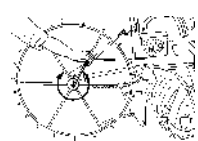
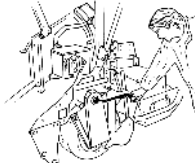

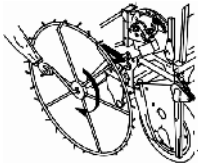
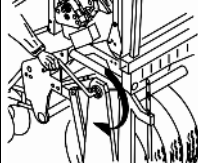

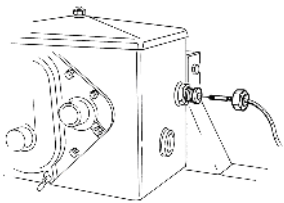
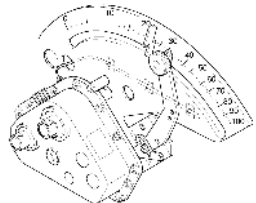
					
	Pneumatiska upphängda radsåmaskiner	Pneumatiska upphängda radsåmaskiner med packvalsar	Pneumatiska upphängda radsåmaskiner	Upphängda radsåmaskiner	Pneumatiska upphängda radsåmaskiner med packvalsar
	AD-P02	RP-AD-P02	AD-P03 Special	AD03	RP-AD03
	Vevvarv på 1/40 ha				
	Arbetsbredd 	På mät hjulet Ø 1,18	På mellandrevet	På mät hjulet	
2,5 m	27,0	59,0	-	27,0	59,0
3,0 m	22,5	49,0	38,5	22,5	49,0
4,0 m	17,0	37,0	29,0	17,0	37,0
4,5 m	15,0	33,0	26,0	15,0	33,0
Sensor- placering på växellådan					
	Kalibreringsvärde "Imp./100m"				
	1053	1175	1409	617	672

Fig. 24


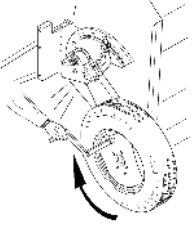
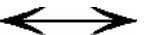
			
Däck	Arbetsbredd D9 Super D9 Special 	Vevvarv på 1/40 ha på hjulet	Kalibreringsvärde "Imp./100m"
6.00 - 16	2,5 m	46,0	740
	3,0 m	38,5	
10.0/75 - 15	3,0 m	37,0	711
	4,0 m	28,0	
31x15.5 - 15 Mitas	3,0 m	37,0	711
	4,0 m	28,0	

Fig. 25

8.1.2 Fastställning av kalibreringsvärde "Imp./100m"

På omväxlande jordar fastställs kalibreringsvärdet "Imp./100m" genom körning av en mätsträcka.

Mät upp en mätsträcka på exakt 100 m på fältet. Markera början och slut på mätsträckan.

Sätt traktorn i startposition (Fig. 26) och såmaskinen i arbetsläge (avbryt ev. utsädesdoseringen).

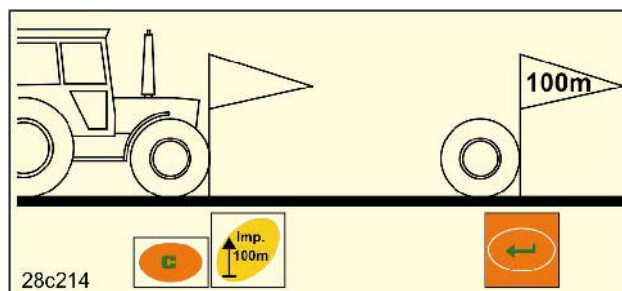




Fig. 26

Tryck in , håll den intryckt och tryck samtidigt på , då visas värdet 0.

Vid start hoppar räkneverket till 1. I fönstret visas de pulser som fås fram.

Tryck inte på någon knapp under kalibreringskörningen.

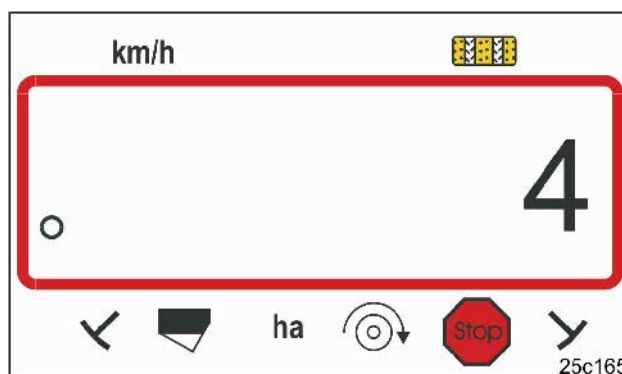



Fig. 27

Information under kalibreringen

Stanna efter exakt 100 m. I fönstret visas det antal pulser (t.ex. 1005) som fick fram under körningen av mätsträckan (100 m).

Tryck på  och spara det visade kalibreringsvärdet (Imp./100m).

Visa det sparade kalibreringsvärdet i fönstret med knappen .

Om det erhållna kalibreringsvärdet skulle behövas igen senare kan det föras in i tabellen (Fig. 29).

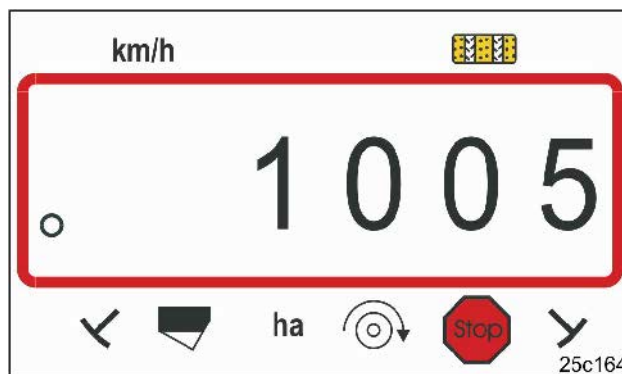


Fig. 28

Visning av kalibreringsvärde

Om kalibreringsvärdet fås fram genom körning av en mätsträcka och det avviker från värdena i tabell (Fig. 24 och Fig. 25), måste även vevvarven för vridprovet enligt kap. 8.1.2.1 beräknas igen och föras in i tabell (Fig. 29).

Med det framräknade antalet vevvarv ska växelläget och utsädesmängden fastställas genom ett (nytt) vridprov.

Fält	Kalibreringsvärde "Imp./100m"	Vevvarv

Fig. 29

8.1.2.1 Beräkna antalet vevvarv för vridprovet

Exempel:

Såmaskinstyp: AD-P03 Special

Arbetsbredd: 3,00 m

Imp./100m (uppmätt): 1339

Imp./100m
(enl. tabell Fig. 24 / Fig. 25): 1409

Vevvarv
(enl. tabell Fig. 24 / Fig. 25): 38,5

Omräkningsfaktor	=	$\frac{\text{Imp./100m (faktisk)}}{\text{Imp./100m (från Fig. 24 och Fig. 25)}}$
-------------------------	---	--

$$\text{Omräkningsfaktor} = \frac{1339}{1409} = 0,95$$

Vevvarv (faktiska)	=	Vevvarv (från Fig. 24 och Fig. 25)	X	Omräkningsfaktor
---------------------------	---	------------------------------------	---	------------------

$$\text{Vevvarv (faktiska)} = 38,5 \times 0,95 = 36,6$$

8.2 Arbetets start

Innan maskinen tas i bruk på fältet ska du göra de inställningar som beskrivs ovan.



Tryck på knappen  för att ställa körspårräknaren i startläge (t.ex. 4, se exempel kap. 7.7 och bild [Fig. 19]) under texten START).

Körspårskoppling och ritsmarkörkoppling är anslutna. Se till att själva ritsmarkören sänks ner, efter att körspårräknaren ställts in. Genomkoppla ev. ritsmarkören en gång till.



Fig. 30

Visning vid vidarekoppling vid stillastående: den första siffran visar körhastighet (km/h), den andra siffran körspårräknaren 4

Tryck precis före arbetets början på



, håll den intryckt och tryck på



Då ställs delarealräknaren på 0.

När du har börjat köra visas körhastigheten [km/h] (Fig. 31/1), körspårräknarens ställning (Fig. 31/2) och ritsmarkkörens ställning (Fig. 31/3 eller Fig. 31/4, om sådan finns) i arbetsinformationen.

Vid byte av ritsmarkör hörs en ljudsignal.

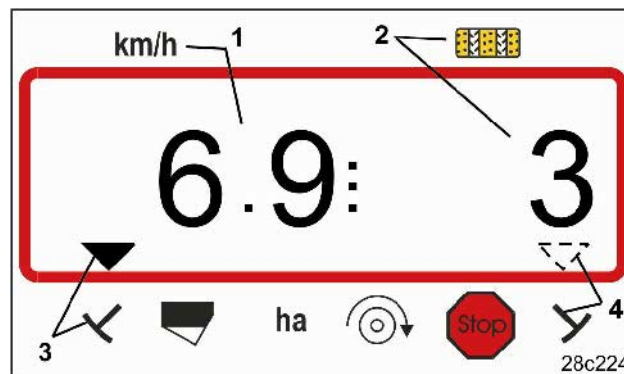


Fig. 31

Arbetsinformation

8.3 Informationsvisning under arbetet

Under såningsarbetet kan följande uppgifter visas under ca 10 sekunder genom tryckning på funktionsknapparna.

8.3.1 Hektarräknare - Delareal

Arealen beräknas endast när såmaskinen är i arbete, inte när den är lyft.



Om du trycker på knappen visas den delareal [ha] som har bearbetats efter att startfunktionen tryckts in.

Räknaren kommer att raderas, enligt beskrivning i kap. 8.2.



Fig. 32

Visning av delareal 10,5 ha

8.3.2 Hektarräknare - Totalareal

Om du trycker en gång till (se kap. 8.3.1)



på knappen visas den bearbetade totalarealen [ha].

Denna räknare kan inte raderas.



Om du trycker en gång till på knappen visas arbetsinformationen.

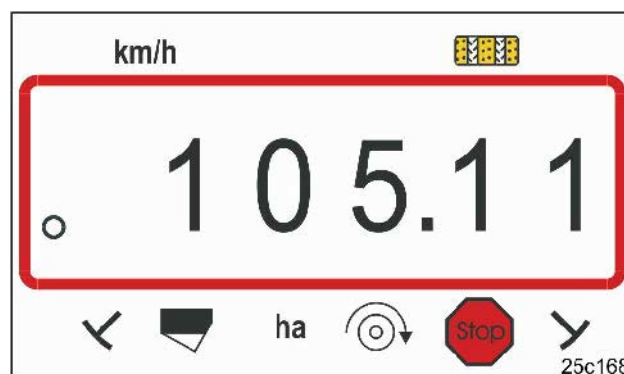


Fig. 33

Visning av areal totalt 105,1 ha

8.3.3 Visning av fläktvarvtal på pneumatisk såmaskin

Om du trycker på knappen  visas fläktvarvtalet (Fig. 34).



Fig. 34

Fläktvarvtaletsvisning 3600 1/min.

8.3.4 Påslagning/avstängning av alarm vid avvikelse från varvtalets börvärde

AMALOG+ övervakar fläktvarvtalet.

Varvtalsövervakningen är endast aktiverad när såmaskinen är i arbete.

Om det faktiska varvtalet avviker mer än 10 % från börvärdet hörs en ljudsignal och i fönstret blinkar kontrolltecknet (triangel, Fig. 35) ovanför varvtalssymbolen.

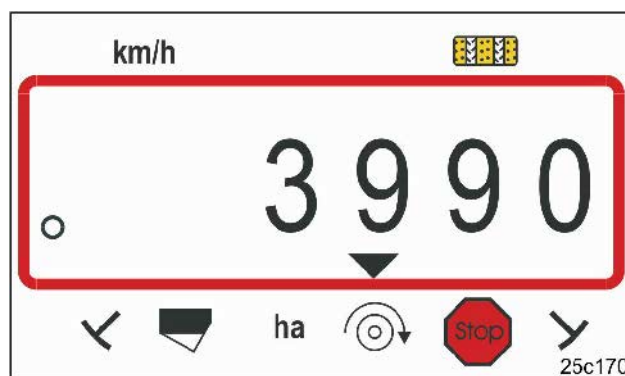




Fig. 35

Kontrolltecknet blinkar vid 10 % avvikelse från börvärdet för varvtalet

Inmatning av börvärde för varvtalet


Efter tryckning på knappen  visas i fönstret det inställda börvärdet för varvtalet.


Börvärdet ändras med knapparna  och .

Spara värdet med knappen .

Avstängning av varvtalsövervakning

Efter tryckning på knappen  visas i fönstret det inställda börvärdet för varvtalet.

Ställ börvärdet på 0 med knappen .

Spara värdet med knappen .
Varvtalsövervakningen är avstängd.

8.4 Blockering av körspårräknarens räknande

AMALOG+ räknar körspåren för såmaskiner

- med ritsmarkörer när ritsmarkörerna passerar sensorerna (Fig. 10) eller när hydraulikventilen (Fig. 11) eller kopplingsautomatiken (Fig. 12) aktiveras.
- utan ritsmarkörer när såmaskinen står stilla, t.ex. när maskinen lyfts i änden på fältet, när sensorn i växellådan inte får några pulser längre, och även när maskinen stannas på fältet.

Om körspårräknaren inte ska räkna vidare, t.ex. när maskinen stannas på fältet, eller när ritsmarkörerna



lyfts för ett hinder, tryck på knappen

Körspårräknaren är blockerad när körspårräknaren (Fig. 36/1) blinkar i fönstret.



Innan arbetet återupptas, tryck på knappen för att aktivera körspårräknaren igen.

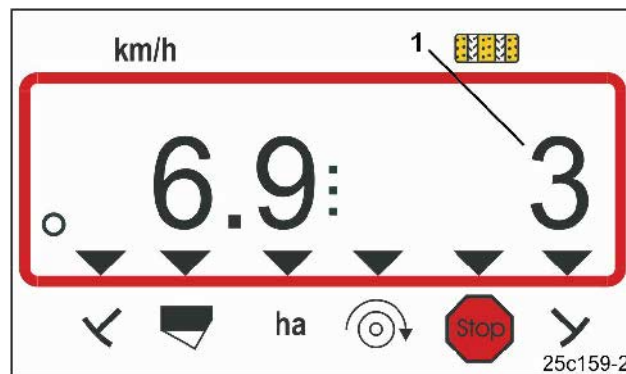


Fig. 36

Visning efter tryckning på stoppknappen i fönstret blinkar körspårräknaren.





AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 Tfn.: + 49 (0) 5405 501-0
D-49202 Hasbergen-Gaste Fax: + 49 (0) 5405 501-234
Germany e-post: amazone@amazone.de
 http:// www.amazone.de



BBG Bodenbearbeitungsgeräte Leipzig GmbH & Co. KG

Rippachtalstr. 10
D-04249 Leipzig
Germany

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

Fabriker för mineralgödnings-spridare, fältsprutor, såmaskiner, markbearbetningsmaskiner
universallagerhallar och kommunalmaskiner
