Instruktionsbok

AMAZONE

ISOBUS-programvara

Fältspruta UF 02 / UX01 / Pantera / FT-P



MG5747 BAG0171.14 11.23 Printed in Germany



Läs och beakta denna instruktionsbok före första idrifttagning! Förvara den för framtida bruk!



SV



DET FÅR INTE

verka obekyämt 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. Rub. Sark!



Tillverkarens adress			
	AMAZO	NEN-WERKE	
	H. DRE	YER SE & Co. KG	
	Postfach	n 51	
	D-49202	2 Hasbergen	
	Tel:	+ 49 (0) 5405 50	1-0
	E-post:	amazone@amazo	one.de
Reservdelsbeställning			
	Reserve www.am	lelslistor finns att till <u>nazone.de</u> .	gå på reservdelsportalen under
	Beställn	ingar görs hos resp	ektive återförsäljare för AMAZONE.
Instruktionsboken			
	Dokume	entnummer:	MG5747
	Framstä	illningsdatum:	11.23
	© Copy	right AMAZONEN-W	ERKE H. DREYER SE & Co. KG, 2023
	Alla rätti	igheter förbehålls.	
	Eftertryc AMAZO	kning, även utdrag, NEN-WERKE H.DF	är endast tillåtet efter godkännande från REYER SE & Co.KG.



Förord

	Kara kund,
	Du har beslutat dig för en av kvalitetsprodukterna i AMAZONEN- WERKE, H. DREYER SE & Co. KG omfattande produktprogram. Vi tackar för ditt visade förtroende.
	Kontrollera vid leverans av maskinen om den har utsatts för transportskador eller om delar saknas! Kontrollera att all specialutrustning som har beställts är med vid leveransen genom att kontrollera med följesedeln. Anspråk angående skadestånd för felaktig leverans måste lämnas in omedelbart!
	Läs och beakta instruktionsboken, särskilt säkerhetsanvisningarna, innan maskinen används första gången. När du har läst igenom instruktionsboken noga kan du använda din nya maskins fördelar fullt ut.
	Se till att alla som ska arbeta med maskinen läser denna instruktionsbok innan de använder maskinen första gången.
	Om du har några frågor eller problem, kontrollera i instruktionsboken eller kontakta oss.
	Se till att underhåll utförs enligt fastställda intervall och att skadade eller slitna delar byts i rätt tid. Därmed förlängs maskinens förväntade livslängd.
Förslag till förbättringar	
	Kära läsare,
	våra instruktionsböcker genomgår regelbundet uppdateringar. Skicka in dina förbättringsförslag så hjälper du oss att göra instruktionsboken ännu mer användarvänlig.
	AMAZONEN-WERKE
	H. DREYER SE & Co. KG
	Postfach 51
	D-49202 Hasbergen
	Tel: + 49 (0) 5405 50 1-0



1	Användaranvisningar	7
1.1	Syftet med instruktionsboken	7
1.2	Riktninasuppaifter i instruktionsboken	7
13	Återgivna illustrationer	7
-		-
2	Allmänna säkerhetsanvisningar	8
2.1	Beskrivning av säkerhetssymboler	8
3	Produktbeskrivning	9
• 3 1	Programutažva	q
2.7	Nybotor i programvaruvarion l	0
3.Z		9 40
3.3		10
3.4	Faltmeny/menyn Installningar	11
4	Fältmeny och börmängdsinmatning	12
4.1	Menyn Arbete	14
4.1.1	Funktionsfält	15
4.1.2	Indikatorer på terminalen	
4.1.3	Användningsförfarande	
4.1.4	Markerade avvikelser fran portilistandet	
4.1.5		
4.2	Funktioner im Menyn Arbete	20
4.2.1	Sprutning, pasiagning / franslagning	
4.Z.Z	Soction Control	۱ ک
4.2.3 1 2 1	Arbetsbelvening	22
7.2.7		20
4.3	Funktionsgrupp sprutvätska	24
4.3.1	Reglering av sprutmängd	24
4.3.2	Ändra börmängd	24
4.3.3	Koppla från yttre delbredder	25
4.3.4	Gränsmunstycken, ändmunstycken eller extramunstycken	26
4.3.5	AmaSelect Row	
4.3.6	Amaselect	
4.3.7	Hydraulisk pumpdrift	
4.3.8	Spolvattenpump	29
4.3.9		
4.4	Funktionsgrupp rampkinematik (Profi-manövrering/Flex-manövrering)	32
4.4.1	Automatisk rampstyrning	
4.4.2	Manuell rampstyrning	37
4.4.3	Utfällning/infällning av rampen (Flex-fällning)	40
4.4.4	Utfällning/infällning av sprutrampen (Profi-manövrering)	42
1 E	Lupitionagruppon Corutrompono kinomotik (förvold föllning)	45
4.5		45
	z	
46	0→→0 Funktionsgrupp axel	46
4.6.1	AutoTrail stvraxel för spårfölid	
47	Menyn Påfyllning	50
4.8	Meny Omrörning	52
4.0 4.0	Meny Bengöring	
491	Intensivrengöring och snabbrengöring	
4.9.2	Spola rampen	
4.9.3	späda ut	
4.9.4	XtremeClean	
4.10	Menvn Dokumentation	
	,	



Användaranvisningar

4.11 4.11.1	Räknarvärden Väderdata	56 57
5	Inställningar	. 58
5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.2.8	Maskin Hastighet Sprutvätskekretslopp Hydraulik	
5.2.9 5.2.10 5.2.11 5.2.12 5.3 5.4	Konfigurera AmaSelect Skapa påfyllningsprofil Konfigurera ISOBUS Konfigurera styrning Info.	84 94 96 98 100 100
6	Fel	101
6.1 6.2 6.3	Larm/varning och information Bortfall av hastighetssignalen från ISOBUS Störningstabell	101 101 102
7	Multifunktionshandtag AUX-N	124
8	Multifunktionshandtag Amapilot+	125
9 9.1 9.2	AMACLICK kopplingsbox för delbredder Inkoppling Påbyggnad	128 128 129



1 Användaranvisningar

Kapitlet Användaranvisningar ger information om hur instruktionsboken ska användas.

1.1 Syftet med instruktionsboken

Denna instruktionsbok

- 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 körfordonet.
- ska förvaras för framtida bruk.

1.2 Riktningsuppgifter i instruktionsboken

Alla riktningar i denna instruktionsbok anges alltid sett i körriktningen.

1.3 Återgivna illustrationer

Anvisningar och reaktion

De uppgifter som maskinskötaren ska utföra framställs som numrerade handlingsanvisningar. Följ anvisningarnas angivna ordningsföljd. Reaktionen på de respektive handlingsanvisningarna är markerade med en pil.

Exempel:

- 1. Handlingsanvisning 1
- \rightarrow Resultat av åtgärd 1
- 2. Handlingsanvisning 2

Uppräkningar

Uppräkningar utan tvingande ordningsföljd framställs som en punktlista med nummer.

Exempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

Positionssiffror i bilder

Siffror inom runda parenteser motsvarar positionssiffror i figurer. Exempel:

(1) Läge 1



2 Allmänna säkerhetsanvisningar

God kännedom om säkerhetsanvisningar och säkerhetsföreskrifter är en grundläggande förutsättning för säkert och felfritt arbete med maskinen.



2.1 Beskrivning av säkerhetssymboler

Säkerhetsanvisningar kännetecknas av den trekantiga säkerhetssymbolen och tillhörande signalord. Signalorden (FARA, VARNING, VAR FÖRSIKTIG) beskriver allvaret med den hotande faran och har följande betydelse:





ANVISNING

markerar användningstips och särskilt användbar information.

Dessa anvisningar hjälper dig att utnyttja maskinens alla funktioner.



3 Produktbeskrivning

Med ISOBUS-programmet och en ISOBUS-terminal kan AMAZONEmaskinerna styras, skötas och övervakas på bekvämt sätt.

ISOBUS-programmet fungerar tillsammans med följande AMAZONEmaskiner:

- UX 4201, UX 5201, UX 6201, UX11201
- UF 1002, UF 1302, UF 1602, UF 2002
- Pantera 4503 Pantera 4504
- FT-P

Under arbetet

- visas alla arbetsdata i menyn Arbete,
- manövreras maskinen via menyn Arbete,
- reglerar ISOBUS-programvaran spridningsmängden i förhållande till körhastigheten.

3.1 Programutgåva

Denna bruksanvisning gäller från programutgåva: ISOBUS-arbetsdator **NW242-I** (AEL652)

3.2 Nyheter i programvaruversion I

- Comfort-paket och Comfort Plus-paket: spolvattentankens fyllnadsnivå visas som ett stapeldiagram
- Tankstorlek 7004 justerbar
- Farthållaren Pantera kan kopplas automatiskt med sprutfunktionen.



3.3 ISOBUS-programmets hierarki







3.4 Fältmeny/menyn Inställningar

När terminalen har startats visas fältmenyn



 \rightarrow Den valda symbolen visas i färg.

Fältmeny för användning av maskinen:

Menyn Inställningar för inställningar och administration:





4 Fältmeny och börmängdsinmatning

- Menyn Arbete Manövrering av maskinen på fältet
- Menyn Påfyllning
- Menyn Dokumentation för uppdrag
- Menyn Rengöring
- Menyn Dokumentation
- Menyn Omrörning



- Inmatning börmängd
- Menyn Börmängd för bandsprutning





Menyn Bandsprutning

- Börmängd ytsprutning
- Börmängd bandsprutning
- → Resultatet av detta blir börmängden vid xx cm bandavstånd
- Beräkning bandsprutning



- Mata in önskad bandbredd
- \rightarrow Den sparade munstycksvinkeln visas.
- \rightarrow Den spruthöjd som ska ställas in räknas ut



4.1 Menyn Arbete



Maskinen manövreras via Arbetsmenyn och dess undermenyer.

Undermenyerna är indelade i funktionsgrupper.Beroende på maskintyp och maskinutrustning är vissa funktioner i arbetsmenyn och undermenyerna eventuellt inte tillgängliga.







4.1.1 Funktionsfält

Funktionsfälten är fördelade på flera sidor i menyn Arbete.

Varje funktionsfält kan tilldelas en önskad funktion genom ändring av knappinställningarna.



Bläddra för att hitta funktionsfälten



Det finns 2 typer av funktionsfält:

(1) Öppna funktioner direkt





(2) Öppna funktionsgrupper.

Funktionsgrupperna är markerade med en trekant uppe till höger.



- Under funktionsgrupperna finns ytterligare funktionsfält för direkt utförande av funktionerna.
- Genom ändring av knappinställningarna kan funktionsgruppernas funktioner också sparas utanför funktionsgruppen.
- Funktionerna i funktionsgrupperna distribueras också på flera sidor





Utföra funktioner för funktionsfält

Utföra funktioner momentant.

Ett knapptryck utför funktionen.

- Koppla in koppla ur
- Välja alternativ
- Navigera

Utför funktionerna ihållande.

Håll funktionsfältet tills önskat ändläge har uppnåtts.



4.1.2 Indikatorer på terminalen











4.1.3 Användningsförfarande

- 1. Välj Arbetsmenyn på manöverterminalen.
- 2. Oljecirkulation: Försörjning av hydraulikblocket med olja via traktorstyrenhet *röd*.
- 3. Fäll ut sprutrampen.
- 4. Ställ in sprutrampens höjd och rikta rampen.
- 5. UX med styraxel: AutoTrail på automatdrift.
- 6. Rampstyrningen i automatdrift.
- 7. Koppla eventuellt till Section Control.
- 8. Starta sprutan, kör fram med traktorn och bespruta ytan.
- 9. Stäng av sprutningen.
- 10. Rengör sprutan (använd Comfort-paket: Rengöringsprogram)
- 11. Fäll ihop sprutrampen.
- 12. Lås styraxeln i mittläge.
- 13. För Oljecirkulation: Avbryt oljetillförseln.





4.1.4 Markerade avvikelser från börtillståndet

Gulmarkerade värden signalerar en avvikelse från börtillståndet eller indikering av maskintillståndet.

Detta kan uppstå på grund av manuell överstyrning av operatören eller genom en systembetingad avvikelse.

- Spridningsmängd DirectInject avviker med mer än 10 % från börvärdet
- (2) Spridningsmängden i I/ha avviker med mer än 10 % från börvärdet
- (3) Spridningsmängden överstyrs
- (4) Spruttrycket utanför larmgränserna
- (5) Spridningsmängd DirectInject överstyrs
- (6) Spridningsmängd DirectInject avviker med mer än 10 % från börvärdet.
- (7) Simulerad hastighet och bakåtkörning
- (8) Pumpvarvtalet utanför larmgränserna
- (9) Nivån i sprutvätsketanken underskrider larmgränserna
- (10) Sprutrampshöjden överstyrs (%)

4.1.5 Miniview i Section Control

Miniview är ett utsnitt ur menyn Arbete, och visas i menyn Section Control.

- (1) De första 2 raderna i multifunktionsdisplayen och spruttryck
- (2) Rampstyrning
- (3) AutoTrail
- (4) Ärmängd och börvärdesanpassning

Anvisningen visas också i Miniview.







4.2 Funktioner im Menyn Arbete

4.2.1 Sprutning, påslagning / frånslagning

	ON/OFF	Slå på spruta / st	änga av sı	oruta		
					_→),	0 m
				0.00 ha		0.00 ha
•	Sprutning påslagen: Sprutv med hjälp av sprutmunstyc	/ätska sprids ken.				

• Sprutning frånslagen: Ingen sprutvätska sprids.

Indikering i arbetsmenyn:

Sprutning påslagen

Sprutning frånslagen

Display maskinanvändning

- (1) Display position för mängdregleringsventil som stapeldagram är till för att informera om körhastigheten/förbrukningsmängden kan höjas eller om blandningseffekten ska sänkas.
- → Ju fler staplar som visas desto större mängd ges till sprutrampen.
- (2) Siffran (värde 1-6) för HighFlow visar andelen som omrörningspumpen använder för sprutningen.
- (3) Vid stor förbrukningsmängd stängs den extra omröraren (UX, Pantera) eller huvudomröraren (UF) av.

Sänk körhastigheten eller öka pumpvarvtalet för högre omrörningseffekt.







4.2.2 Koppla till automatfunktioner



Gemensam inkoppling av autofunktioner

Beroende på den valda konfigurationen kan följande automatikfunktioner kopplas in gemensamt:

- (1) Section Control
- (2) Upplåsning av rampen, rampstyrning
- (3) AutoTrail
- (4) Hydropneumatisk fjädring
- (5) AmaSelect
- (6) FlowControl
- (7) Hydraulisk pumpdrift

Gemensam frånslagning av automatfunktionerna är inte möjligt.

Arbetsmenyn visar inte samtliga automatiska funktioner.





4.2.3 Section Control



- Villkor för Section Control:
 Section Control tillkopplat via terminal.
 Maskin i arbetsläge (bara proffsfällning)
- 1. Koppla in Section Control.
- 2. Koppla in maskin.
- → Sprutningen inleds vid start när maskinen är i arbetsställning och är inkopplad.

Section Control aktiv:

 \rightarrow Alla villkor för Section Control är uppfyllda.

Ingen Section Control:

- → Section Control är anmäld på terminalen, men är inte inkopplad.
- → Villkoren för Section Control är inte uppfyllda.

Ingen Section Control:

- \rightarrow Section Control ansluten till terminalen.
- \rightarrow Villkoren för Section Control är uppfyllda.
- → Section Control inte startad via maskinprogramvaran.



Section Control måste kopplas in.





Sprutning från:

- (1) Delbredd frånkopplad manuellt (röd)
- (2) Delbredd redan bearbetad

(3) Sprutning inte tillkopplad (grå)

Sprutning till:

(4) Sprutning (grön)



Om automatisk delbreddskoppling inte är möjlig visas information om de nödvändiga villkoren.

- D Villkoret ej uppfyllt





4.2.4 Arbetsbelysning



Tänd alternativt arbetsbelysningen via TECU (beroende på konfiguration).

Arbetsbelysningen släcks automatiskt vid körning på allmän väg över körhastigheten.

Indikator arbetsbelysning tillkopplad ightarrow





<u>w</u> 4.3 Funktionsgrupp sprutvätska

4.3.1 Reglering av sprutmängd



Automatisk / Manuell körning

Automatik

Maskindatorn övertar reglering av förbrukningsmängden beroende på den aktuella körhastigheten.



Manuell drift

Manuell drift är inte lämplig för sprutdrift, utan bara för underhålls- och rengöringsarbeten.

Förbrukningsmängden regleras manuellt genom



ändring av spruttrycket med hjälp av knapparna

<u>کم</u> ש⊇ + resp.

Dessutom visas det inmatade börtrycket och spridningsmängden i liter per minut.

4.3.2 Ändra börmängd



Öka/minska börmängd

Börmängden kan ändras fritt under arbetet.

Det ändrade börvärdet visas i arbetsmenyn:

Automatik:

- Mängd i l/ha, i procent
- Stegvidd 10%

Manuell drift:

- Mängd i l/min, tryck i bar
- Stegvidd 0,1 bar





För varje knapptryck ökar spridningsmängden med mängdsteget.



automatik: Återställ spridningsmängden till 100 %.

• För varje knapptryck minskar spridningsmängden med mängdsteget.

4.3.3 Koppla från yttre delbredder



Delbredderna kan stängas av och kopplas in

- under pågående sprutning:
- när sprutningen är avstängd.

Avstängning av de yttre delbredderna underlättar vid sprutning av kilformiga fältområden.

Indikering i arbetsmenyn: Delbredder avstängda från höger.







4.3.4 Gränsmunstycken, ändmunstycken eller extramunstycken

Extramunstycke vänster/höger, inkoppling/avstängning
Gränsmunstycke vänster/höger, inkoppling/avstängning
Slutmunstycken vänster/höger, inkoppling/avstängning

Indikering i arbetsmenyn

- (1) Standardmunstycke aktivt
- (2) Extramunstycke aktivt
- (3) Grenzdüsen aktivt
- (4) Ändmunstycken inte aktivt



4.3.5 AmaSelect Row

|--|

Indikering i arbetsmenyn:

- (1) Ytsprutning vald
- (2) Bandsprutning vald

Vid bandsprutning relaterar den ytspecifika spridningsmängden (I/ha) till den teoretiska bandbredden (se inställningar AmaSelect Row).

Ingen rad får befinna sig i maskinens mitt.

Använd lämpliga sprutmunstycken.





4.3.6 Amaselect

Sprutrampen är utrustad med 4-dubbla munstycken. Vart och ett manövreras via en elmotor.

Munstycken kan fritt kopplas till och från (beroende av Section Control).

Genom att munstyckesenheterna är 4-dubbla kan flera munstycken vara aktiva samtidigt i en munstyckesenhet.

Alternativ kan munstyckena väljas manuellt.

En extra munstyckesenhet kan konfigureras separat för kantbehandling.

LED-munstycksbelysning är integrerad i munstycksenheten.

Munstycksavstånd 25 cm möjligt (tillval)

Manuellt val av munstycken:

Val av munstycke eller munstyckeskombination kan göras via manöverterminalen.

Automatval av munstycken:

Munstycke eller munstyckeskombination väljs automatiskt under pågående sprutning i enlighet med de inmatade kantförhållandena.

- Illustration av delbredder 0,5 m
- Fyrdubbel munstyckesenhet
- (A) Automatiskt val av munstycken
- (1) Munstycket aktivt
- (2) Munstycket inte aktivt
- (3) Munstycket inte konfigurerat







Automatiskt eller manuellt val av munstyckenl

Beroende på val kopplas munstyckena automatiskt eller manuellt.

Automatiskt val av munstycken

Det automatiska valet av munstycken indikeras via ett A i AmaSelect-symbolen.

Om spruttrycket underskrids eller överskrids kopplar funktionen automatiskt munstyckesval över till ett annat munstycke eller ett annat munstyckesval, som föredras för det aktuella spruttrycket.

Varje munstycke och munstycksval måste konfigureras i förväg.

Manuellt munstyckesval

Vid manuellt munstyckesval kan valet av munstycken ändras med en knapptryckning.



Välj munstycken manuellt

Valet av munstycken växlar för varje knapptryckning enligt den valda positionen i profilen.







4.3.7 Hydraulisk pumpdrift



4.3.8 Spolvattenpump

H ₂ O	UF02:Spolvattenpump PÅ/AV
------------------	---------------------------



Indikering Spolvattenpump inkopplad \rightarrow



4.3.9 Fronttank med FlowControl

® 5 06	Arbetsläge Automatik / Manuell
ō6-	Starta/stäng av pumpning framåt
ō6-	Starta / stäng av pumpning bakåt

Indikering i menyn Arbete:

- (1) Automatiskt arbetsläge inkopplat
- (2) Arbetsläge Manuell inkopplat
- (3) Pumpning från FT till UF inkopplad
- (4) Pumpning från UF till FT inkopplad
- (5) Totalnivå (UF+FT)

Nivån i fronttanken kan visas med hjälp av multifunktionsindikeringen.



Arbetsläge Automatik:

Under användning / transport ska kombinationen växtskyddsspruta / fronttank drivas i arbetsläget **Automatik.**

Funktioner i arbetsläget Automatik:

- Permanent cirkulation av sprutvätskan i fronttanken, med omrörareffekt.
- Reglering av nivåerna i båda behållarna under sprutdrift.

Arbetsläge manuell:

• I arbetsläge **Manuell** styrs fördelningen av sprutvätskan i båda behållarna av operatören.

Pumpning framåt och pumpning bakåt kan kopplas in samtidigt.

För detta används funktionerna för att:

- o pumpning framåt.
- o Pumpning bakåt.

-



Om växtskyddssprutan ska använda utan fronttank, ska fronttanken frånkopplas i menyn Maskin.



Fyllning

Fronttanken fylls på via växtskyddssprutan UF.
 Före gemensam påfyllning av fronttank och växtskyddsspruta ska larmgränsen för nivå anpassas.
 För att fronttanken inte ska bli överfull stängs motsvarande ventil automatiskt när den maximala volymen uppnåtts.

Invändig rengöring

Fronttanken har en invändig rengöring som drivs parallellt med den invändiga rengöringen av växtskyddssprutan.

Se bruksanvisning för UF. \rightarrow

Under / efter invändig rengöring:



- 上Koppla in **Pumpning bakåt** tills fronttanken är tömd.
- Detta utförs automatiskt på maskiner med komfortpaket! \rightarrow
- Efter invändig rengöring: Utför resttömning. •

En nivåsensor har slutat fungera

Om en nivåsensor har slutat fungera

- visas en larmsignal,
- kopplar maskinen om från arbetsläge Automatik till arbetsläge manuell,
- stängs de båda ventilerna i Flow Control.



4.4 Funktionsgrupp rampkinematik (Profi-manövrering/Flexmanövrering)

4.4.1 Automatisk rampstyrning

1	Den automatiska rampstyrningen finns i två varianter: ContourControl och DistanceControl





Det går att göra ingrepp i den automatiska rampstyrningen med hjälp av den manuella rampstyrningens funktioner genom att du håller in knapparna längre.

Därefter regleras rampstyrningen som tidigare.

1	Reducerad arbetsbredd
	\rightarrow Avståndssensorer kan detektera sprutrampen.
	Deaktivera dessa sensorer innan du slår på automatisk sprutrampsstyrning i menyn Profil.



ContourControl i arbetsmenyn:



- \rightarrow Indikeringen Rampbelastning visas.
- → Rampens höjd och lutning regleras automatiskt via rampstyrningen.
 - o vid sprutning med full arbetsbredd
 - o vid sprutning med armarna infällda på båda sidorna
 - o vid sprutning på ena sidan med halva arbetsbredden

När maskinen står stilla blinkar automatiksymbolen. Höjdstyrningen är inte aktiv.

- Den automatiska rampstyrningen avstängd:
- → Höjdreglering inte aktiv, lutningsreglering aktiv.
 - o Om beståndshöjden är ojämn
 - o Diken, vattenhål
 - Påverkan på sensorerna på grund av sprutrampen vid reducerad arbetsbredd
- Sprutrampen är låst i vågrätt läge
 - o automatiskt vid infällning av rampen till transportläge





Indikering Rampbelastning

Rampbelastningen indikeras vid kurvkörning med ett stapeldiagram.

Indikeringen hjälper föraren att köra på ett sätt som maximerar rampens livslängd.

Det går inte att visa belastningen som uppstår vid färdriktningsändringar och rampmanövreringar.

- (1) Aktuell rampbelastning
- (2) Maximal tillåten rampbelastning.







DistanceControl i arbetsmenyn:



- → Rampens höjd och lutning regleras automatiskt via rampstyrningen.
 - o vid sprutning med full arbetsbredd
 - o vid sprutning med dubbelsidigt reducerad arbetsbredd

-

(A)

När maskinen står stilla blinkar automatiksymbolen. Höjdstyrningen är inte aktiv.

- Den automatiska rampstyrningen avstängd:
- → Höjdreglering inte aktiv, lutningsreglering aktiv.
 - o Om beståndshöjden är ojämn
 - o Diken, vattenhål
 - Påverkan på sensorerna på grund av sprutrampen vid reducerad arbetsbredd
- Sprutrampen är låst i vågrätt läge
 - o För infällningen av rampen
 - o vid enkelsidig sprutning
 - o vid sprutning med armarna infällda på ena sidan





Ställa in den automatiska rampstyrningens arbetshöjd



• Ställ in den automatiska rampstyrningens arbetshöjd innan arbetet inleds.



2. Lagra arbetshöjden.

Sprutrampens höjd på vändtegen ställs in i menyn Profil.

AmaSelect: Arbetshöjden sparas endast för det aktiva munstycket!

Arbetshöjden kan ändras i automatikläget.



1.

T, **Kort knapptryckning!** Rampstyrningen ökar med 10 % för varje knapptryckning.

- Lång knapptryckning! För tillfällig höjning av rampen. Rampen sänks automatiskt igen.
- 2. Fortsätt arbeta med ändrad arbetshöjd (så länge automatikläget är aktivt).



3. Spara den ändrade arbetshöjden vid behov.






4.4.2 Manuell rampstyrning

Ställa in ramphöjden

	Höja / sänka sprutrampen
	För inställning av avståndet från sprutmunstycke till gröda.
	För ut-/infällning av sprutrampen.
Lyftmodul:	 Håll skärmknappen intryckt ordentligt för användning av lyftmodulen.
	Sänk ner lyftmodulen igen före infällningen av lyftmodulen.
	Manuell rampstyrning:
	o Lyft lyftmodulen
	o Sänk lyftmodulen

Vibrationsdämpning



Vibrationsdämpning upplåst:

 \rightarrow vid sprutning

Vibrationsdämpning låst

 \rightarrow vid ut-/infällning av sprutrampen.

Vibrationsdämpning låst

 \rightarrow vid sprutning med ena sidan av rampen infälld.

Vid automatisk låsning låses vibrationsdämpningen automatiskt före in-/utfällning av rampen (inställbara profil-/rampegenskaper).

Indikering i arbetsmenyn:

• Vibrationsdämpning låst.



• Vibrationsdämpning upplåst.

ContourControl:

DistanceControl:



Vinkla sidobommen (endast Profi-manövrering 2/Flex-manövrering 2)

	Vinkla upp sidobommen ensidigt vänster / höger
	Vinkla ned sidobommen ensidigt vänster / höger
	Vinkla upp/ vinkla ned sidobommarna på båda sidor
	Upp- och nedvinkling av sprutrampens sidobommar används för uppvinkling och nedvinkling av sidobommarna vid besvärliga terrängförhållanden, när inställningsmöjligheterna för höjd- och lutningsinställning, för att rikta upp sprutrampen i förhållande till målytan, inte längre räcker till.
	Sprutrampens utfällda sidobommar får aldrig vinklas upp mer än 20°!
1	• För att rikta sidobommen i vågrätt läge måste



 Rikta sprutrampen vågrätt innan du fäller ihop sprutrampen till transportläge.

Lutningsinställning

4	Lutningsinställning vänster uppe
+	Lutningsinställning höger uppe

Vid ogynnsamma yttre betingelser, t.ex. om fårorna har olika djup eller om du kör i endast en fåra, kan sprutrampen med hjälp av den hydrauliska lutningsinställningen riktas parallellt med marken eller med den yta som ska besprutas.



Rikta in sprutrampen via lutningsinställningen



Tryck på [1____], ____1 tills sprutrampen är riktad parallellt med målytan.

→ På displayen visar symbolen Lutningsinställning den valda lutningen för vald sprutramp. Här är den vänstra sidan av sprutrampen upplyft.





Spegelvänd lutningsinställningen - spegelvänd sluttning (rikta in horisontellt)

Den valda lutningen för sprutrampen går lätt att spegelvända under en vändningsmanöver vid vändtegen, t.ex. under pågående sprutdrift i lutande lägen, tvärgående mot sluttningen (i siktlinjen).

Utgångsläge: Vänster sida av sprutrampen är upplyft.



- Tryck en gång på för att den hydrauliska lutningsinställningen ska rikta sprutrampen vågrätt (0-läge).
- → På displayen visar symbolen Lutningsinställning den vågräta inriktningen av sprutrampen.
- 2. Utför vändningsmanövern vid vändtegen.
- 3. Tryck på en gång till för att den hydrauliska lutningsinställningen ska spegelvända den lutning som sprutrampen använde förut.
- → På displayen visar symbolen Lutningsinställning sprutrampens spegelvända lutning.









4.4.3 Utfällning/infällning av rampen (Flex-fällning)

8 + 8 8	Utfällning / infällning av sprutrampens båda sidor
	In-/utfällning av sprutrampen är bara möjlig vid en körhastighet som understiger 3 km/h.
	 Rampen får endast fällas in/ut på en plan yta. Före infällningen måste rampen vara horisontellt inriktad. En automatisk horisontell inriktning kan ställas in på menyn Profil/Rampegenskaper.

Utfällning av rampen Super L (Flex-manövrering)

1.	Lyft sprutrampen maximalt.
2.	Fäll ut rampens båda sidor.
\rightarrow	Falla ut rampen helt.
(Bara de armar som behövs för arbetsbredden fälls ut.
	profil-/delbreddskopplingen.
	Delbreddskoppling: Aktiva delbredder beaktas. Se profil- /delbreddskopplingen.
3. 4.	Sänk sprutrampen.
\rightarrow	Den inställda höjden för vändtegen ställs in.
\rightarrow	Arbetshöjden ställs in när sprutningen börjar.
	Spara först arbetshöjden om det behövs.



Infällning av rampen Super L (flexibel in-/utfällning)



1. Fäll in den yttre sprutrampsarmen och sväng den till transportläget helt och hållet.

 \rightarrow Automatisk rampstyrning har deaktiverats.

Före färd på allmän väg måste du förvissa dig om att rampen står i korrekt transportläge!

Fälla in sprutrampen på ena sidan
Fälla ut sprutrampen på ena sidan

1	Infä •	illda ytterarmar på båda sidorna (arbetsviddsreducering) Obegränsat arbete möjligt. In-/utfällningen av de yttre armarna är möjlig under körningen.
	Ens	sigt in-/utfäld sprutramp
	•	Lyft upp sprutrampen till medelhög höjd.
	•	Endast möjligt om den andra sidoarmen har fällts bakåt på tvären mot körriktningen från transportläget som ett paket.
	\rightarrow	Gör en inställning av delbreddskopplingen på menyn Profil vid behov.

Om den automatiska rampstyrningens avståndssensorer störs av att armarna är infällda måste sensorerna inaktiveras (menyn Profil).



4.4.4 Utfällning/infällning av sprutrampen (Profi-manövrering)

8 4 8	Utfällning / infällning av sprutrampens båda sidor
i	In-/utfällning av sprutrampen är bara möjlig vid en körhastighet som understiger 3 km/h.
•	 Utfällningen sker inte alltid symmetriskt. Rampen får endast fällas in/ut på en plan yta. Före infällningen måste rampen vara horisontellt inriktad. En automatisk horisontell inriktning kan göras på menyn Profil/Rampegenskaper.

Utfällning av rampen (profi-manövrering)





Infällning av rampen (Profi-manövrering)







	Fälla in sprutrampen på ena sidan
	Fälla ut sprutrampen på ena sidan
	Ytterarmar infällda på båda sidorna (arbetsbreddsreducering):
	Obegränsat arbete möjligt.
_	 In-/utfällningen av ytterarmarna är tillåten under körningen.
	Om rampstyrningens sensorer täcks över måste de monteras vridna 180°.
	Sprutramp in-/utfälld på en sida:
	Endast med låst vibrationsdämpning.
	Upp till en körhastighet på 6 km/h är möjlig
	 Lyft upp rampen till ett medelhögt höjdläge.
	 Endast möjligt om den andra sidoarmen har fällts bakåt på tvären mot körriktningen från transportläget som ett paket.
	→ Gör en inställning av delbreddskopplingen på menyn Profil vid behov.
	 endast för snabb passage förbi hinder (träd, elstolpar/elmaster, osv.).
	03v.j.





4.5 Funktionsgruppen Sprutrampens kinematik (förvald fällning)

est /n	Förval
- 74	Lutningsinställning eller
	 Fäll ihop sprutrampen.

Förvalet visas i arbetsmenyn!

Funktionerna utförs med hjälp av traktorns styrredskap!

Fällningsförlopp: Se växtskyddssprutans bruksanvisning!

Indikering i arbetsmenyn:



Förval fäll ramp.

Förval lutningsinställning.



Förval fäll vänster ramp.



Förval fäll höger ramp.



→ Beakta indikering.

2. Aktivera traktorstyrenhet.

 \rightarrow Vald funktion utförs.



4.6 [₹]

Eunktionsgrupp axel

4.6.1 AutoTrail styraxel för spårföljd

0	Automatisk / Manuell körning
	Styra mot sluttningen
- → - 0-~-0	kör till
ß	Låsa Axel i transportstilling
ß	Upplåst Axel



FARA

Olycksrisk!

Under körning på allmän väg är lägena Automatik, Manuell drift och Feltillstånd förbjudna (felmeddelande finns).

 \rightarrow Kör bara på vägen när axeln är rakt inställd och låst.

Vid rangering är läget Automatik förbjudet.

 \rightarrow Rangera i manuell drift.



FARA

Risk för att maskinen kan välta om styraxeln vinklas för skarpt, i synnerhet i mycket ojämn terräng eller i sluttningar!

Anpassa körningen och sänk körhastigheten vid vändningsmanövrar vid vändteg, så att du säkert behärskar traktor och maskin.



Styraxeln behöver impulserna per 100 m från maskinens hjul.



Indikering i arbetsmenyn:

AutoTrail vid manuell drift

- (1) Servo för styrning i motlut
- (2) Aktuell axelställning
- (3) Axeln styrd åt höger
- (4) Axeln styrd åt vänster
- (5) Axel i rakt fram-läge

AutoTrail vid automatisk drift

- med indikering av styrvinkeln på skalan
- med indikering av den automatiska lutningsmotstyrningens intensitet (värden 1–10)

AutoTrail i Allmän-väg-läge, styrningen låst

(Körhastigheten högre än 7 km/h).

AutoTrail i Allmän-väg-läge, styrningen upplåst

Styrningen kan låsas vid körning i hastigheter under 7 km/h.

Förbjudet på allmänna vägar!

Vid utfällning av sprutrampen blir styrningen automatiskt upplåst.

AutoTrail med reducerad styrvinkel på grund av hög körhastighet

Fel som är kritiska för säkerheten

- Manuell styrning möjlig upp till 7 km/h (bara för felavhjälpning).
- Kontakta återförsäljaren



FARA

Olycksrisk vid orsakade av självkritiska fel av AutoTrail.

Detta är förbjudet vid körning på allmän väg!





Arbetslägen för AutoTrail

Arbetsläge Automatik:



1. U Ställ in AutoTrail i läget Automatik

Maskindatorn ser till att sprutan följer i traktorns spår.

Arbetsläge manuell körning:



- 1. Use Ställ in AutoT<u>rail i arbetsläg</u>et Manuell drift.
- Vid behov: Tryck på
 Imanuellt.



Mittläge intas när hastigheten är större än 1.

Funktionsfälten för manuell styrning i läget Automatik används bara för korrigering av hur sprutan följer i spåren bakom traktorn, exempelvis i sluttningar.

Undantag om bakåtkörningsregistreringen är aktiv (menyn Profil).

Vid bakåtkörning i automatläge sker körning till mittläge en gång. Därefter kan maskinen styras manuellt.

Varianter av AutoTrail i sluttning (inställbart i Profil/Styrning)

- AutoTrail med automatisk motstyrning i sluttning och lutningsmätning med hjälp av sensor.
- AutoTrail med manuell lutnings-motstyrning via knapptryckning på manöverpanelen.



0

- även vid automatisk sluttningsstyrning).
- o Om följande funktioner utförs återställs den manuella sluttningskorrigeringen.



Växling i arbetsläget Manuell.

Bakåtkörning vid bakåtkörningsregistrering



Transportkörning – Arbetsläge Allmän väg



FARA

Risk för olycksfall genom felaktig styrning av maskinen när axeln är styrd!

Av säkerhetsskäl ska styraxeln ställas i transportställning vid transportkörning!

1. Ställ in sprutrampen i transportställning.



- 2. Aktivera spärrningen innan körning på allmän väg.
- 3. Vid igångkörningen flyttas axeln till mittläge och låses automatiskt.



4.6.1.1 Hydropneumatisk fjädring

⊗ z J → - J		Manuell drift, automatdrift	
¥ ≝ 0-⊶0	↑ Z	Sänka/lyfta maskinen under manuell drift	
-		När manöverterminalen slås på startar fjädringen i automatikläget.	
		Kör alltid maskinen i automatikläget.	
		När automatisk drift är inkopplad regleras växtskyddssprutans höjd av maskindatorn oberoende av behållarens innehåll.	
		l Manuell drift kan maskinen sänkas eller höjas.	

Indikering i arbetsmenyn:

Hydropneumatisk fjädring i automatdrift (driftläge).





4.7 Menyn Påfyllning

Inmatning börnivå

 \rightarrow Ytan beräknas

Eller

Inmatning av ytan

 \rightarrow Påfyllningsmängden beräknas

För beräkning måste spridningsmängden anges korrekt.

Maskiner med Comfort-paket:

Före påfyllning ska börnivån inmatas / beräknas.

- → Påfyllningen stoppar automatiskt när börnivån uppnåtts.
- Den inmatade nivån tas över i TwinTerminal!

Maskiner utan Comfort-paket:

Menyn används bara för beräkning av börnivån.



fjärrdetektering av nivån.



tillbaka till meny Påfyllning





Bandsprutning AmaRow

Beräkning av fyllmängden beroende på den yta som ska besprutas och spridningsmängden.

- 1. Mata in den yta som ska behandlas
- 2. Mata in bandsprutningens andel i procent
- → Ytorna för ytsprutningen (vändteg) och bandsprutningen beräknas.

Alternativt kan ytan för ytsprutningen eller för bandsprutningen matas in och det procentuella värdet beräknas.

- 3. Mata in spridningsmängden för ytsprutningen.
- 4. Beräkna spridningsmängden för bandsprutning och mata in den, se nedan.
- 5. TwinTerminal: Den nödvändiga fyllmängden beräknas och överförs i förekommande fall till TwinTerminal.

Beräkna spridningsmängden för bandsprutning

Spridningsmängd ytsprutning: 200 l/ha

Teoretisk bandbredd: 30 cm (se inställningarna AmaSelect Row)

Munstycksavstånd: 50 cm

 → Spridningsmängd bandsprutning: = 200x30/50 = 120 l/ha





tillbaka till meny Påfyllning





4.8 Meny Omrörning

Maskinen med Comfort-Paketet:

- Intensitetssteg
 - o låg
 - o medel
 - o kraftig
- Rör om sprutvätska med maximal effekt
- \rightarrow Meddelande visas
- \rightarrow \checkmark Avsluta maximal omrörning

	() ()
< OMRÖRNING	
Intensitetssteg	
Blanda sprutvätska	103 103



4.9 Meny Rengöring



Se maskinens instruktionsbok

Maskinen med Comfort-Paketet:

- Genomför intensivrengöring (CP Plus)
- Utföra dagliga snabbrengöring
- Spola ramp
- Späda sprutvätskan
- **XtremeClean**



4.9.1 Intensivrengöring och snabbrengöring

Rengöringsprogrammet består av flera automatiskt utförda steg, se maskinens bruksanvisning!



- Se bruksanvisning Maskin!
- > Starta rengöring.

Rengöringsvatten sprids under mellantiden och restmängden töms ut.

- Följande förutsättningar måste vara uppfyllda:
- ☑ Nivån i sprutvätsketanken lägre än 1 %
- ☑ Sprutrampen utfälld
- ☑ Varvtal för sprutvätskepumpen 540 min⁻¹
- Minnivå sprutvätsketank





4.9.2 Spola rampen

Spola sprutrampen med spolvatten.

Val 🗹 ja / 🗖 nej

- (1) Led in spolvätskan i sprutvätsketanken
- (2) Sprid ut spolvätskan automatiskt (standard)
- 1. Göra ett val (1), (2).
- 2. Mata in en dos spolvatten.
- **3.** > Start spolning av ramp.
- 4. Stäng av pumpen

Varvtalsreglering pumpdrivning aktiv:

Hydraulpumpdrivningen stoppas automatiskt när rampen har spolats.

5. **X** Stopp spolning av ramp.



4.9.3 späda ut



Späda sprutvätskan med spolvatten

Följ indikeringen som anger hur mycket spolvatten som behövs.



4.9.4 XtremeClean

XtremeClean består av flera automatiskt utförda steg. Under förloppet ska du sprida rengöringsvattnet i flera steg.

Se bruksanvisning Maskin!

> Starta rengöring.

Rengöringen körs automatiskt.

Följande förutsättningar måste vara uppfyllda:

☑ Maxnivån i sprutvätsketanken lägre än 1 %

- ☑ Minnivå sprutvätsketank
- Sprutrampen utfälld
- ☑ Varvtal för sprutvätskepumpen > 500 min⁻¹



4.10 Menyn Dokumentation



- Ange v\u00e4derdata
- Visa spruttrycksövervakning (spruttrycket registreras enligt lagstadgade föreskrifter)





4.11 Räknarvärden

Det aktuella uppdraget visas i menyn Dokumentation.

Data i uppdraget:







Visa lista med uppdrag.

Lista med uppdrag:



Det aktiva uppdraget är grönmarkerat. Maximalt 20 uppdrag kan skapas.



Välj uppdrag.

+ Skapa nytt uppdrag

</ > Bläddra i listan

	£383
< Dokumentatio	n
Uppdrag1 2,9 ha 1,3 h	Uppdrag1 8,9 ha 3,3 h
Uppdrag1 0 ha 0 h	
<	+ >



Redigera uppdrag:



- Ändra namn på uppdrag
- ✓ Bekräfta uppdrag
 ▶
- Ej aktiva uppdrag kan tas bort
- X Lämna redigeringsmenyn



4.11.1 Väderdata

Väderdata överförs till Task Controller. Task Controller måste då vara igång.

- 1. Ange väderdata
- 2. 🗸 Mata in data på Task Controller, eller
 - X för att avbryta





5 Inställningar

- Meny Maskin Inmatning av maskinspecifika eller individuella data.
- Meny Profil

Varje användare kan spara en personlig profil med inställningar för terminal och maskin.

Meny Info
 Programvaruversioner och total ytkapacitet.



Val av sidor i undermenyer

Några undermenyer består av flera sidor.

Sidorna visas genom punkter längst ned på bildskärmen.

Aktiv sida - vit.



Bläddra mellan sidorna i menyn.



Visa QR-kod. Med hjälp av QR-koden kan appen SmartLearning installeras på en smarttelefon eller tabletdator.

SmartLearning är en interaktiv förarutbildning för Amazone-maskiner.





5.1 Maskin

- Arbetshastighet, se sidan 60:
- Vätskekretslopp, se sidan **62**:
- Hydraulik, se sidan 66.

	(Çiş _{i)}
<	KALIBRERING
6 ₽	Hastighet
(±	Sprutvätskekretslopp
0=	Hydraulik



5.1.1 Hastighet



Välj källa för hastighetssignalen.

- Radar (ISOBUS): Traktorns radar
- Hjul (ISOBUS): Traktorns hjul
- Satellit (NMEA2000): GPS-antenn
- hjul (maskin)
 - o Ange impulser per 100 m eller
 - o Läs in impulser per 100 m
- Simulerar (för kontroll av spridningsmängden eller om ingen annan hastighetssignal är tillgänglig)
 - o Ange simulerad hastighet
- → Den inmatade körhastigheten måste därefter ovillkorligen hållas.
- → Om någon annan hastighetskälla identifieras avaktiveras den simulerade hastigheten automatiskt.

Kontrollera noggrannheten på den hastighetskälla som används.

→ Om hastighetskällan inte är exakt blir spridningsmängden felaktig.

<	HASTIGHET
Källa	
Hjulimpuls	
Imp. inläsn.	₹ĵ}



کر Läsa in impulser per 100 m



Du måste fastställa hjulimpulserna per 100 m under rådande användningsvillkor.

- 1. Mät upp en sträcka på exakt 100m på fältet.
- 2. Markera startpunkt och slutpunkt.
- 3. Kör traktorn till startposition.
- 4. ✓ Bekräfta.
- 5. Kör mätsträckan exakt från startpunkt till slutpunkt.
- → Displayen visar de fortlöpande identifierade impulserna.
- 6. Stanna exakt vid slutpunkten.
- 7. ✓ Spara värde eller **X** avbryt mätning.





Kontrollera antalet impulser genom att jämföra hastighetsindikatorerna hos traktorn och manöverterminalen.



5.1.2 Sprutvätskekretslopp

			() ()
		< SPRUTVÄTSKEKR	ETSLOPP
•	Fronttank		
	o ☑ Fronttank med FlowControl används	Fronttank	
	o Gronttank används inte		
•	Mata in miniminivå i sprutvätsketanken vid sprutning (10-40%).		
	Miniminivån i sprutvätsketanken hålls via fronttanken.	Miniminivå sprutvätsketank vid sprutning	
\rightarrow	Detta kan påverka traktorns framaxellast.		
Kalil	brera	Impulser	
Flödesmätare 2 (Återflödesmätare)		flödesmätare 1	
Flödesmätare 3 (High Flow+)		Kalibrera flödesmätare 1	ૼૼૼ૾ૣૻ
•	Ange impulser för flödesmätare (0-9999)	Impulser flödesmätare 2	
•	Kalibrera flödesmätare	Kalibrera flödesmätare 2	र्दे
		Impulser flödesmätare 3	
		Kalibrera flödesmätare 3	<u>دې</u>

Kalibrera flödesmätaren

•	Maskindatorn använder kalibreringsvärdet "Impuls flödesmätare" för flödesmätaren / återflödesmätaren för att fastställa och reglera förbrukningsmängden.
•	Kalibreringsvärdet "Impuls flödesmätare" måste fastställas genom kalibrering av flödesmätaren / återflödesmätaren, om kalibreringsvärdet är okänt.
•	Kalibreringsvärdet "Impuls flödesmätare" för flödesmätaren / återflödesmätaren, kan anges manuellt om det exakta kalibreringsvärdet är känt.



- Fastställa kalibreringsvärdet "Impuls flödesmätare".
 - o varje år.
 - o efter demontering av flödesmätaren.
 - o efter en längre driftstid, eftersom det kan bildas avlagringar av sprutmedelsrester i flödesmätaren.
 - o när du kan märka skillnader mellan nödvändig och faktisk spridningsmängd.

Kalibrera flödesmätare 1

- 1. Fyll på sprutvätsketanken med rent vatten (ca 1000 l)
- 2. 🗸
- 3. Driv pumpen vid arbetsvarvtal.
- 4. 🗸



- 5. Koppla in sprutning och sprid den visade minimimängden.
- → Displayen visar det fortlöpande fastställda "impuls"-värdet för den utspridda vattenmängden.

- 6. Stäng av sprutan, avbryt pumpdriften.
- Fastställ den utspridda vattenmängden exakt genom att fylla på sprutvätskebehållaren
 - o med hjälp av ett mätkärl,
 - o genom vägning eller
 - o med en vattenmätare.
- 8. Mata in värdet för den fastställda vattenmängden.
- 9. V Bekräfta inmatningen.
- → Det beräknade kalibreringsvärdet visas.
- 10. V Spara kalibreringsvärdet.





Ange impulser för flödesmätare 1

Som alternativ till kalibreringen kan de korrekta impulserna för flödesmätare 1 fastställas.

Gör så här:

- 1. Enkelmunstyckskoppling: Stäng returen på rampen.
- 2. Mäta fältsprutan (se instruktionsbok maskin).
- 3. Jämför uppmätt munstycksflöde med det förväntade munstycksflödet.
- 4. Beräkna impulser:

Impulser

=

Aktuella impulser x förväntat munstycksflöde

Uppmätt munstycksflöde

Därefter:

5. Öppna returen på rampen igen.

6.Kalibrera flödesmätare 2

Kalibrera flödesmätare 2

📕 Kalibrera först flödesmätare 1.

- Fyll sprutvätskebehållaren med rent vatten (ca 1000 l) till den nivåmarkering som finns på sprutvätskebehållarens båda sidor.
- 2.
- 3. Driv pumpen vid arbetsvarvtal.

Kalibrering kan bara utföras när sprutning är frånkopplad.

- 4. 🗸
- 5. Driv pumpen vid arbetsvarvtal.
- 6. Starta automatisk kalibrering.
- → Det beräknade kalibreringsvärdet visas.
- 7. V Spara kalibreringsvärde.







Kalibrera flödesmätare 3 (High Flow):



För att fastställa impulser per liter för flödesmätare 3 måste flödesmätare 3 monteras vid läget för flödesmätare 2 i vätskekretsloppet.

- 1. Stäng av High Flow (Meny Maskindata)
- 2. 🗸
- 3. Montera DFM 3 vid läget för DFM 2.
- 4. 🗸
- 5. Fyll sprutvätskebehållaren med rent vatten (ca 1000 l) till den nivåmarkering som finns på sprutvätskebehållarens båda sidor.
- 6. 🗸
- 7. Driv pumpen vid arbetsvarvtal.
- 8. ✓ Starta automatisk kalibrering.
- \rightarrow Det beräknade kalibreringsvärdet visas.
- 9. V Spara kalibreringsvärdet.
- 10. Återmontera flödesmätare 2 och 3 på rätt plats.

U



5.1.3 Hydraulik

• Simulera manuellt arbetsläge vid en störning.

Det manuella arbetsläget gör det möjligt att fortsätta arbeta vid en störning.

Manuella luckor för Flex-fällningen

Den manuella in-/utfällningen fungerar som nödin-/utfällning vid en störning.

Se bruksanvisning Maskin/kapitlet Fel!



Manuellt arbetsläge vid flexibel in-/utfällning

- Manuellt arbetsläge
 - o ☑ ja, maskindatorn får informationen att maskinen är i arbetsläge. (krävs vid ContourControl).

→ Rampen måste vara fullständigt utfälld på båda sidorna!

Faktiskt utfällningsläge och felmeddelanden kommer att ignoreras till omstart.

Rampstyrningen kan försämras.

o □nej

		ŝ
MANUE	LLT ARBE	TSLÄGE
Rampen helt utfälld		



Manuella luckor för Flex-fällning





swingstopp-hydraulcylindrarna



5.1.4 Välj maskinprofil till FT1502



Skapa maskinprofiler

En profil är skapad som standard.

Du kan spara 4 profiler med olika inställningar.



Peka på profilen för bearbetning.



Skapa ny profil







Inställningar i den aktiva maskinprofilen:

- Välja styrning
 - via den bakre påbyggnadsmaskinen (manövrera FT-P via den bakre maskinen)
 - o självständigt (manövrera FT-P som separat enhet)
- Välja munstyckstyp
 - o Standard
 - o AmaSwitch
- Ange antal delbredder
- Ange bredden för delbredder för varje delbredd
- → Arbetsbredden är ett resultat av delbreddernas summa
- Konfigurera arbetsläget, se sidan 70.
- Kopplingstyp
 - o Påbyggd bakre maskin
 - o Påhängd bakre maskin
- Ange geometrivärden, se sidan 71
- Inkopplingsfördröjning / frånkopplingsfördröjning

Inkopplingsfördröjning, standardvärde 400 ms

Frånkopplingsfördröjning, standardvärde 200 ms





5.1.4.1 Konfigurera arbetsläget för FT-P

- Arbetslägessensor
 - o Ingen sensor
 - o Lyfthöjd ISOBUS digital
 - o Lyfthöjd ISOBUS i %, fler inställningar finns nedan
 - o Analog sensor maskin
 - o Sensor maskin digital ☑ Arbetsläge, när sensorn är dämpad

□ Arbetsläge, när sensorn inte är dämpad

Fler inställningar för: lyfthöjd ISOBUS i %/analog sensor maskin

- Inlärning av gränsvärden, se nedan
- Inlärning av brytpunkter, se nedan
- Ange Brytpunkt munstycken ON i % av utgrävningshöjden.

Lär in gränsvärden

Före första idrifttagningen och vid traktorbyte ska lyftanläggningens gränsvärden läras in.

- 1. Sänka ner lyftanläggningen / Sätta maskinen i arbetsläge.
- 2. > Spara värdet och fortsätt.
- 3. Lyft upp lyftanläggningen maximalt.
- 4. ✓ Spara värdet.









Inläsn. brytpunkter

- 1. Sätt lyftverket på rätt höjd för brytpunkt AV.
- 2. ✓ Spara värdet.
- 3. Ställ lyftverket på rätt höjd för brytpunkt PÅ.
- 4. 🗸 Spara värdet.



Korrekt inställning av brytpunkterna är viktig för exakt koppling av maskinen på fältet.

5.1.4.2 Ställa in geometri

Geometridata måste stämma överens med maskinens reella längdmått i färdriktningen.



Sidoförskjutning - maskin vänster: ange negativt värde

Bakre maskin monterad:

- Mata in värdet x1 för avståndet från kopplingsanordningen till spridningens mitt.
- Mata in värdet för x2 för spridningens längd
- Mata in värdet för Y förskjutning i sidled





Inställningar

Bakre maskin dras:

- Värde x1 för avståndet från kopplingsanordningen till axeln
- Mata in värdet x2 för avståndet från axeln till spridningens mitt
- Mata in värdet för x3 för spridningens längd
- Mata in värdet för Y förskjutning i sidled




5.2 Profil

Skapa	profil

En profil är skapad som standard.

Du kan spara 3 profiler med olika inställningar.

M	1		011	h	1	n	e	n p	z	0	£	
	11	t	a	T	×							
2		4										

Tryck på profil för att redigera



Skapa ny profil





Namn profil Profilname eintragen





Inställningar

Inställningar i aktiv profil:

- Konfigurera multifunktionsdisplay, se sidan 75.
- Konfigurera knappinställning se sidan 76.
- Knapparna kan ställas in på olika sätt för menyn Arbeten och menyn Rengöring.
- Konfigurera startfunktioner, se sidan 76.
- Konfigurera larmgränser, se sidan 77.
- Konfigurera hydraulisk pumpdrift
- Konfigurera sprutrampens egenskaper, se sidan 79.
- Konfigurera mängdreglering, se sidan 81.
- Konfigurera delbreddskoppling, se sidan 82.
- Konfigurera AmaSelect, se sidan 84.
- Konfigurera påfyllningsprofil, se sidan 94.
- Konfigurera ISOBUS, se sidan 96.
- Konfigurera styrning, se sidan 98.

	(i);;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;			
<	PROFIL – PROFIL 2			
<u>= =</u> = =	Multifunktionsdisplay			
□→目	Bearbeta knappinställning			
□→⋕	Knappinställning Rengöring			
A	Val av startfunktioner			
	Larmgränser			
⊗ 1	Pumpdrift			
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Sprutrampens egenskaper			
Þ	Mängdreglering			
<u></u>	Delbreddskoppling			
۲ ۲	AmaSelect			
Ř	Påfyllningsprofil			
٢	ISOBUS			
00	Styrning			



## 5.2.1 Multifunktionsdisplay

Multifunktionsdisplay i menyn Arbete

	(1)			(2)
	antil	3	_ <b>→</b> ]),	<b>0</b> m
$\square$	0.0	<b>)0</b> ha		<b>0. 00</b> ha
	(3)			(4)

De 4 fälten i multifunktionsdisplayen kan programmeras med olika indikeringar.

- 1. Markera fält 1-4 för multifunktionsdisplay.
- 2. Välj indikering för fält 1-4.

Valbara indikeringar:

- Hastighet (den simulerade hastigheten gulmarkeras)
- Sprutpumpens varvtal
- Sträckmätare
- Reststräcka
- Börspruttryck
- Mängd
- Behållarnivå
- Börmängd vid spridning
- Restyta
- Yta
- Omrörareffekt
- Maskinutnyttjande (med indikering för HighFlow-koppling)
- Nivå Fronttank





## 5.2.2 Konfigurera fri knappinställning



Knappinställningarna kan väljas fritt, separat för menyn Arbete resp. menyn Rengöring.

Här kan funktionsfälten i arbetsmenyn ställas in fritt.

- 1. Välj funktion på skärmen. Bläddra framåt vid behov.
- 2. Tilldela funktionen till valfritt funktionsfält. Välj först sida om så behövs.
- → Funktionen visas i funktionsfältet.
- 3. ✓ Bekräfta, efter att alla önskade funktioner har programmerats.



### 5.2.3 Konfigurera startfunktioner

Här kan du välja vilka startfunktioner som kan startas samtidigt.

Funktionerna kan startas tillsammans före

arbetet med on

- 1. Markera önskade startfunktioner.
- $\rightarrow$  En bock visas i symbolen.
- 2. ✓ Bekräfta, efter att alla önskade startfunktioner valts.





## 5.2.4 Konfigura larmgränser

- Nivålarmgräns i l
- Minsta tryck i bar
- Högsta tryck i bar
- Pumpens börvarvtal i v/min
- Varvtal övre larmgräns pump i v/min
- Varvtal nedre larmgräns pump i v/min

Om gränserna överskrids visas ett meddelande.





## 5.2.5 Pumpdrift

- Dynamisk varvtalsreglering
  - o ☑ ja, starta automatiskt och stoppa pumpningen.
     Pumpvarvtalet anpassas automatiskt till börmängd och omrörareffekt.
  - o D nej (CP: det går att starta och stoppa pumpen via TwinTerminal)
- Pumpvarvtal sprutning
- Pumpvarvtal påfyllning
- Pumpvarvtal omrörning
- Pumpdriften kan avaktiveras för körning på allmän väg. (Bara vid dynamisk varvtalsreglering).
  - o ☑ ja, Pumpdriften stängs av för körning på allmän väg.
  - o □ nej

		¢ۍ
<	PUMPDRIFT	
Dynamisl varvtalsreg	lering	
Pumpvarvtal sprutnin		
Pumpvarvtal påfyllnin		
Pumpvarvtal omrörni		
Avaktivering körning allmän väg	på	



#### 5.2.6 Konfigurera sprutrampens egenskaper

- Arbetshöjd (höjd sprutmunstycke) i cm
- Lyfta ramp på vändteg
  - o från (lyft inte)
  - o låg (+ 25 cm)
  - o medel (+ 100 cm)
  - o kraftig (+ 150 cm)
- Lutningsinställning på vändtegen. Sprutrampen riktas in horisontellt automatiskt när munstyckena är avstängda.

⊠ ja

🛛 nej

 Automatisk höjdinställning på vändteg. DistanceControl förblir aktiv på vändtegen.

⊠ ja

🛛 nej

#### Endast ContourControl:

- Aktivera/deaktivera avståndssensorer, se sidan 80.
- Rampstyrningens känslighet
  - o låg (låg körhastighet, beståndet inte homogent)
  - o medel
  - o hög (hög körhastighet, homogent bestånd)
- Läge (Profi-manövrering 2/Flexmanövrering 2)
  - o Böjning
  - o Lutning

n			(.) (.)
	<	SPRUTRAMPENS EG	GENSKAPER
	Arbetshöjd		
	Lyftning vän	dteg	
inada	Lutningsinst på vändtege	ällning n	
ingua.	Automatisk l vändteg		
1.	Aktivera avs	tåndssensorer	50 × 10
egen.	Rampstyrnin		
	Lägen		
, se			
inte			
t			

#### Inställningar



- Automatisk låsning vid nedfällning
  - ⊠ ja
  - 🛛 nej
- Automatisk lutningsjustering vid låsning
   ☑ ja
  - , □ nej
- Maximal invinkling Standardvärde 100 % (maximalt möjlig vinkel)
- Maximal utvinkling
   Standardvärde 100 % (maximalt möjlig vinkel)

Automatisk låsning vid nedfällning Automatisk lutningsjustering vid låsning	
Maximal invinkling	
Maximal utvinkling	

### Aktivera/deaktivera avståndssensorer

Deaktivera avståndssensorer:

- Vid arbeten med reducerad arbetsbredd om sensorer döljs av infällda ramparmar.
- Det går att arbeta vidare vid störningar.
- Vid ojämna eller inte yttäckande odlingar.
  - o Ø Sensor aktiverad
  - o D Sensor deaktiverad







## 5.2.7 Konfigurera mängdreglering

- Ange mängdsteg i % för börvärdesändring i arbetsmenyn (standardvärde: 10 %)
- Startramp Startrampen förhindrar underdosering vid start.



Efter att sprutningen inkopplats doseras en förhöjd mängd under den inmatade tiden / tills den inmatade hastigheten uppnåtts.

Därefter startar mängdregleringen.

- o ⊠ja
  - Mata in starthastighet
  - Mata in startperiod

(Starthastighet och startperiod)

- o 🛛 nej
- Reglering vändtegstryck
  - o ⊠ja
  - o D nej (standard)
- Ange vändtegstrycket som ska vara ca 1–2 bar högre än spruttrycket

(Standardvärde: 5 bar)

		\$\$\$
<	MÄNGDREGLE	RING
Konfigurera		
Startramp		
Reglering vändteg	jstryck	
Vändtegstryck		



## 5.2.8 Konfigurera delbreddskoppling

- Ange arbetsbredd.
- Ange antal delbredder vid automatisk delbreddskoppling (antalet munstycken kan eventuellt vara färre om terminalen levererats av en annan tillverkare)
- Ange antalet delbredder vid manuell delbreddskoppling
- Konfigurera bredd på delbredder se sida 83
- Symmetrisk delbreddsuppdelning
  - o ⊠ja
  - o **□ne**j
- Aktivera delbredd, se sida 83
- Koppla delbredder/munstycken beroende på armpositionen.

Delbreddskoppling: Delbredderna måste stämma överens med munstyckena på armen.

- o ☑ Munstycken på infällda armar kopplas inte in
- o □ Även munstycken på infällda armar kopplas in

#### Konfigurera delbredder

Bara om antalet automatiska delbredder inte är samma som antalet munstycken.

- (1) Munstycke
- (2) manuell delbredd
- (3) Automatisk delbredd = ett munstycke
- (4) Automatisk delbredd = två munstycken
- (5) Delbredd är markerad för justering







Vid arbeten med reducerad arbetsbredd måste delbredderna konfigureras på motsvarande sätt.

1. ☑ Ändra bredd för manuell eller automatisk delbredd?





<b>-</b>	•	Vid symmetriska delbredder måste delbredderna endast anges på ena sidan
-	•	Automatiska delbredder kan vara max så stora som respektive manuell delbredd.
	•	Yttre automatiska delbredder kan sammanfattas meningsfullt för att förhindra konstant omkoppling vid Section Control.
	•	En automatisk delbredd kan bara ändras om delbredden eller den intilliggande delbredden innehåller mer än 2 munstycken.

#### Aktivera delbredder /avaktivera varaktigt

- Delbredder aktiva
- Delbredder inte aktiva (visas med röd färg i arbetsmenyn)





## 5.2.9 Konfigurera AmaSelect

- Konfigurera munstycket, se sidan 85.
- Automatiskt munstycksval
- Konfigurera manuellt munstyckesval, se sidan 91.
- Konfigurera kantmunstyckesenhet, se sidan 91.



1

Munstyckena 1 och 2 är monterade framtill i färdriktningen.

• Munstyckena är färgmarkerade enligt munstyckesstorleken.





#### 5.2.9.1 Munstyckesenhet

Munstyckesenheterna ska bestyckas beroende av			
den möjliga munstyckskombinationen, se "Automatiker"			
munstycksstorleken, se tabell.			
Litet munstycke	Medelstort munstycke	Stort munstycke	
Munstycke 1, munstycke 4	Munstycke 3	Munstycke 2	



Om munstycksavståndet i munstycksenheten är 25 cm ska munstycke 1 och 2 bestyckas med likadana munstycken.



- 25 cm munstycksavstånd
  - o ☑ ja, stödsats 25 cm finns
  - o 🛛 🗖 nej, 50 cm



Visning munstycksavstånd 25 cm:



• Mata in munstyckets parametrar

Varje munstycke indikeras med inmatade parametrar.

1. Peka på munstycke för konfigurationen.

Munstycksavstånd 25 cm: munstycke 1 och 2 konfigureras tillsammans.



ર્જ્ઝિ

- 2. Utföra inmatningar för munstycke 1, 2, 3, 4.
  - o Munstyckets storlek (med färgidentifiering)
  - o Minimalt tryck för munstycket
  - o Maximalt tryck för munstycket

Tryckinmatningen styr omkopplingen till ett annat munstycke om munstyckskombinationer används.

- o Arbetshöjd för munstycket
- o Välj munstycke för bandsprutning.

Använd detta munstycke för bandsprutning

□ Använd inte detta munstycke för bandsprutning

Bandsprutning 75 cm: välj munstycke 1 och 2 för bandsprutning.

Bandsprutning 50 cm: Välj munstycke 3 eller 4 för bandsprutning.

#### 5.2.9.2 Automatik

- CurveControl, se sidan 87.
- Dosering vid CurveControl, se sidan 87.
- Automatiskt munstycksval

☑ Använd automatiskt munstycksval som motsvarar den valda munstyckskombinationen.

□ Inget automatiskt munstycksval

- Munstycken för automatiker, se sidan 88.
- Aktivera CurveControl Animation Vid en del manöverterminaler leder animationen till en omstart av arbetsdatorn. Som hjälp kan animationen stängas av.
  - o I Animation inkopplad
  - o Dingen animation

<b>₫</b>		( <u>)</u>
	AUTOMATII	к
CurveControl		
Dosering		
Automatiskt munstycksval		
Munstycken för automatik		
CurveControl aktivera animation		

Minimalt tryck bar Maximalt tryck bar Arbetshöjd cm Munstycke för bandsprutning

**MUNSTYCKE 1** 

Munstycksstorlek

<



#### CurveControl

Det går inte att hålla den ytspecifika börmängden över arbetsbredden vid kurvkörning.

- Kurvans insida → Lägre hastighet för munstycket → Överdosering
- Kurvyttersida → högre munstyckshastighet
   → underdosering

CurveControl möjliggör en anpassning av spridningsmängden genom automatisk omkoppling av munstyckena vid kurvkörning.

- CurveControl Pro med 3 olika stora munstycken
- CurveControl Eco med 2 olika stora munstycken
- (1) Dingen CurveControl
- (2) I CurveControl påslagen



#### Dosering vid CurveControl

- (1) Normal dosering
- (2) Underdosering Den inmatade börspridningsmängden är på ungefär den maximala spridningsmängden. Brytpunkten på ett större munstycke har flyttats till kurvans utsida för att undvika en överdosering.
- (3) Överdosering

den inmatade börspridningsmängden är på ungefär den minimala spridningsmängden. Brytpunkten på ett större munstycke har flyttats till kurvans insida för att undvika en underdosering.





## Munstycken för automatik

Munstyckskombinationer	Möjliga omkopplarlägen	Exempel för munstycksbestyckning (från liten till stor)
Variant 1		
Munstycke 1 och munstycke 2	1 2 1+2	Munstycken 1=015 Munstycke 2=025
Variant 2		
Munstycke 2, munstycke 3 och munstycke 4	4 3 3+4 2+4	Munstycken 4=015 Munstycke 3=025 Munstycke 2=04
Variant 3		
Munstycke 3 och munstycke 4	4 3 3+4	Munstycken 4=015 Munstycke 3=025



#### 5.2.9.3 Användningsexempel för att lägga till ett munstycksurval

(arbeta med applikationskartor)

- Körhastighet: 10 km/h
- Munstyckes-ID för tryck på 2-8 bar
- Begärd spridningsmängd: 60–280 l/min

Munstyckskombinationer	Möjliga omkopplarlägen	Exempel för munstycksbestyckning		
Variant 1				
Munstycke 1 och munstycke 2	1 2 1+2	Munstycken 1=015 Munstycke 2=025		

Vid val av munstycken, se till att spridningsmängden för de enskilda munstyckena överlappas tillräckligt, så att alla volymer kan spridas enligt plan.

- → Minimalt tryck för munstycke 1
- → Maximalt tryck munstycke 1 och minimalt tryck munstycke 2: Välj med överlappning.
- → Maximalt tryck munstycke 2 och minimalt tryck munstycke 3: Välj med överlappning.
- o Maximalt tryck för munstycke 3

	Munstycke 1	Munstycke 2	Munstycke 1+2					
Munstycke:	ID015	ID025	ID015+ ID025 = 0,4					
Tryckintervall:	2,2-7,0 bar	2,0-6,9 bar	2,1-7,1 bar					
För spridningsmängder:	60-108 l/ha	96-180 l/ha	156-288 l/ha					
	Tryck och spridningsmängd från spruttabellen							

60 l/ha		100 l/ha		4	200 l/ha		300 l/ha
Munstycke	91	M	lunstycke 2				
					Munstyc	cke 1+2	

Munstycke 1:

- Välj ett litet munstycke.
- Ange ett tryckintervall.

Munstycke 2:

- Välj ett stort munstycke.
- Ange ett tryckintervall.





## Spruttabell för val av munstycken och tryckintervall

																_			7	
50	cm		$\sim$	~												01	5 +	025		
		$\sim$	$\checkmark$	$\overline{\mathbf{x}}$	$\overline{\mathbf{x}}$	$\sim$			$\sim$		/ha	-				<u> </u>			1	
	, 	7	7 5	0	0.5	_	10	44	10	14	16	部	,	har			Z	•		
0	0,5	1	7,5	0	8,5	9	10		12	14	10	l/min	<b>_</b>					05		
			•		60		k	m/h				.,	015	02	025	03	04	05	06	08
80	74	69	64	60	56	53		_				0,4	1,4							
100	92	86	80	7		▲ ]	60	55	<b>0</b>	15		0,5	2,2	1,2						
120	111	103	96	9			72	65	60	51		0,6	3,1	1,8	1,1					
140	129	120	112	10			84	76	70	60	53	0,7	4,2	2,4	1,5	1,1				
160	148	137	128	12	_	ΙΠ	96	87	80	69	60	0,8	5,5		2,0	1,4				
180	166	154	144	13			108	<b>9</b> 8	9	7	68	0,9	7,0		2,5	1,8	1,0			
200	185	171	160	15	5		120	119	. 02	25 6	75	1,0		4,9	3,1	2,2	1,2			
220	203	189	176	16			132	1:0	110	94	83	1,1		5,9	3,7	2,7	1,5	1,0		
240	222	206	192	18	$\geq$	Η.	144	1:1	120	103	90	1,2		7,0	4,4	3,2	1,8	1,1		
260	240	223	208	19	$\infty$		156	1-2	130	111	98	1,3			5,2	3,7	2,1	1,3	1,0	
280	259	240	224	21	$\widetilde{\mathbf{m}}$		168	1:3	140	120	105	1,4			6,0	$\mathbf{Z}$	2,4	1,6	1,1	
300	277	257	240	22	$\approx$	1 🛛	180	164	150	129	113	1,5			6,9		2,8	1,8	1,2	
320	295	274	256	24			192	175	160	137	120	1,6				5,7	3,2	2,0	1,4	
340	314	291	272	25			204	185	170	146	128	1,7				6,4	3,6	2,3	1,6	
360	332	309	288	27	$\mathbf{O}$		216	196	180	154	135	1,8				7,2	4,0	2,6	1,8	1,0
380	351	326	304	28	õ		228	207	90	163	143	1,9					4,5	2,9	2,0	1,1
400	369	343	320	30			240	2 <u>18</u>	200	171	150	2.0					4,9	3,2	2,2	1,2
420	388	360	336	31			252	2									5,4	3,5	2,4	1,4
440	406	377	352	33			264	2 0	15	- 025	5 =	04					6,0	3,8	2,7	1,5
460	425	394	368	34			276	2			_						6,5	4,2	2,9	1,6
480	443	411	384	36			288	262	240	206	180	2,4					7,1	4,6	3,2	1,8
500	462	429	400	375	353	333	300	273	250	214	188	2,5						5,0	3,4	1,9



50.50

#### 5.2.9.4 Manuellt munstyckesval

#### Vilka munstycken behövs under arbetet?

Nödvändiga munstycken eller munstyckskombinationer (för manuell koppling och automatik):

1. Markera munstycken eller munstyckeskombinationer

Maximalt 7 munstycken och munstyckeskombinationer kan väljas.

- 2. Välj munstycke/munstyckskombination.
  - o ⊠ välj
  - o 🛛 🛛 välj inte



Vid val av munstycke 2 och 3 går det inte att koppla mellan 2 och 3 utan att helt kort öppna ytterligare munstycken.

#### 5.2.9.5 Kantmunstyckesenhet

<b>A</b>	(i);;;
	KANTMUNSTYCKESENHET
	Bestyckning
Γ Δ	Tilldelning gränsmunstycken
The second secon	Tilldelning extra munsty.

- Bestyckning
- Tilldelning gränsmunstycken, se sidan 92.
- Tilldelning extra munstycken, se sidan 91.



#### Inställningar

#### Bestyckning

Varje munstycke indikeras med inmatade parametrar.

1. Välj munstycke för konfigurationen.



- 2. Utföra inmatningar för munstycket.
- Munstyckets storlek (med färgidentifiering)
- Gränsmunstycke,



#### Tilldelning gränsmunstycken

Vilket gränsmunstycke ska kopplas till vilket standardmunstycke i standardmunstyckesenheten?

- 1. Markera gränsmunstycke för kantig åker.
- Ange positionen för det gränsmunstycke (1-4) som ska kopplas in samtidigt med standardmunstycket (1-4).





#### Exempel 1:

Om standardmunstycke 1 kopplas in, så kopplas munstycke 2 in som gränsmunstycke.



#### Exempel 2:

Om munstyckskombination 3 och 4 kopplas in, så kopplas munstycke 2 in som gränsmunstycke.



Tilldelning extra munsty.

Vilket extramunstycke ska tillkopplas till vilket munstycke i standardmunstyckesenheten?

- 1. Markera kantig åker för extra munstycke.
- 2.Ange positionen för det gränsmunstycke (1-4) som ska kopplas in samtidigt med standardmunstycket (1-4).





## 5.2.9.6 Bandsprutor AmaSelect Row

- AmaSelect Row
  - o ☑ Bandsprutning kan kopplas in på fältmenyn
  - o D Endast ytsprutning
- Mata in radavstånd
  - o 50 cm
  - o 75 cm (25 cm-kit krävs)
- Deaktivera munstycken i körspår
  - o 🛛 🗹 Munstycken inte aktiva
  - o D Munstycken aktiva
- Tillämpning
  - o spruta i växtrad
  - o spruta mellan raderna
- Mata in teoretisk spruthöjd
- Mata in munstyckenas sprutvinkel för bandsprutor
- $\rightarrow$  Teoretisk bandbredd beräknas och visas.

	<ul> <li>Characteristic</li> </ul>
AmaSelect R	low
AmaSelect Row	
Radavstånd	
Deaktivera munstycken i körspår	
Tillämpning	
Teoretisk spruthöjd	
Munstycksvinkel	
Teoretisk bandbredd	xx.x cm

## 5.2.10 Skapa påfyllningsprofil

#### **Comfort Plus**

Du kan skapa 2 påfyllningsprofiler.

En påfyllningsprofil för automatisk påfyllning kan aktiveras i TwinTerminal.

- Konfigurera påfyllningsprofil 1
- Konfigurera påfyllningsprofil 2

	( <b>3</b> 8)
	PÅFYLLNINGSPROFILER
0	Påfyllningsprofil 1
0{~	Påfyllningsprofil 2



- Påfyllning sprutvätsketank
  - o Suganslutning
  - o Tryckanslutning
  - o --- ingen påfyllning
- Ange börnivå sprutvätsketank
- Påfyllning spolvattentank
  - o Suganslutning
  - o Tryckanslutning
  - o --- ingen påfyllning
- Ange börnivå spolvattentank
- Välj vätska för inspolningsfunktionen
  - o Suganslutning
  - o Sprutvätsketank
  - o Spolvattentank
  - o Tryckanslutning
  - o --
- Välj påfyllning med droppfritt Closed Transfer System
- Påfyllningspaus för inspolning av preparat
  - o ⊠ja
  - o □ nej
- Påfyllningspaus i % av börfyllnivån för inspolning av preparat
- Påfyllningseffekt
  - o 1 Normal påfyllningseffekt
  - o 2 Förhöjd påfyllningseffekt
  - o 3 Maximal påfyllningseffekt
- Skumtrycksfunktion via munstycke för invändig rengöring under påfyllning
  - o ⊠ja
  - o 🛛 nej
- Rengör inspolningsbehållare automatiskt efter uppfällning
  - o ⊠ja
  - o 🛛 🗆 nej





## 5.2.11 Konfigurera ISOBUS

- Koppla om Section Control manuell/automatisk
  - I GPS-menyn Section Control kopplas om i GPSmenyn.
- o I arbetsmenyn (rekommendation för AmaTron 4)

Section Control manövreras i arbetsmenyn ISOBUS:



Section Control manuell/automatisk

- Välja terminal
  - Välj manöverterminal för visning av maskinanvändning
  - o Välj manöverterminal för visning av dokumentation och Section Control.
- Dokumentation
  - o TaskController, uppdragshantering aktiv → Maskindatorerna kommunicerar med Task Controller i terminalen
  - o Endast maskinintern dokumentation
- Dokumentera väder
  - Menyn Väderdata visas i fältmenyn.
     Väderdata kan läsas in, ändras och matas in med Task Controller.

Inkopplingsfördröjning/frånkopplingsfördröjn ing

Inkopplingsfördröjning: standardvärde: 400 ms

- o högt värde: tidig inkoppling (överlappning)
- o lågt värde: sen inkoppling (ingen överlappning)

Frånkopplingsfördröjning, standardvärde 200 ms

- o lågt värde: sen frånkoppling (överlappning).
- o högt värde: tidig frånkoppling (ingen överlappning).

	Ę	es.
< ISOB	US	
Koppla om Section Control manuell/automatisk		
Välja terminal	103	
Dokumentation		
Dokumentera väder		
Inkopplingsfördröjning		ms
Frånkopplingsfördröjning		ms
Dag-/nattläge	>	
Källa pumpvarvtal		



• Displayläge dag och natt



- Källa pumpvarvtal
  - o Kraftuttag (ISOBUS)
  - o avstängd (ingen varvtalssensor tillgänglig)

#### Displayläge dag och natt

- Automatisk omkoppling beroende på ljusstyrkan
  - o ⊠ja
  - o 🛛 nej
- Brytpunkt för ljusstyrka i % till nattläge
- Brytpunkt för ljusstyrka i % till dagläge

Den aktuella ljusstyrkan visas (0 % – mörkast, 100 % – ljusast).

Aktuellt värde 255 %  $\rightarrow$  Inga data tillgängliga via Isobus.

	(?} ₆ )
DAG-/NATTL	ÄGE
Automatisk omkoppling	
Brytpunkt nattläge	
Brytpunkt dagläge	
Aktuellt värde	255%



## 5.2.12 Konfigurera styrning

- Backningsregistrering
  - o ⊠ja
  - o 🛛 nej
- Sluttningsmotstyrning i automatikläge med AutoTrail
  - o manuell styrning mot sluttningen
  - o Automatisk sluttningsmotstyrning
- Förstärkningsfaktor lutningsstyrning för automatisk styrning mot sluttningen
- •Radodlingar Se nedan
  - o Ø ja, kör in i rät vinkel i fältet.
  - o **□ nej**
- Radkurvförstärkningen, standardvärde 15, påverkar inkörningen i fältet
- Styrutslagsfördröjning Se98
- Avstånd mellan kopplingspunkten och traktorns bakaxel
- Spårkorrigeringsmått

đ			(j _o
<		STYRNIN	G
Backningsreg	gistrering		
Lutningsmots	tyrning		
Förstärkarfak	tor backl	utning	
Radodlingar			
Radkurvförstä	ärkning		
Styrutslagsfö	rdröjning		
Avstånd mella kopplingspun traktorns bak	an kten och axel		
Spårkorrigeri	ngsmått		

#### Radodlingar

Maskinen styrs i en större båge. Då kommer maskinen i rät vinkel till fältet. Med radkurvförstärkningen kan styrningen påverkas.

- (1) Radodlingar påslaget, större värde för radkurvförstärkning.
- (2) Radodlingar påslaget, mindre värde för radkurvförstärkning.
- (3) Maskinen följer traktorspåret.





#### Styrutslagsfördröjning

Det går att ställa in tidpunkten för inkörning i en kurva med hjälp av styrutslagsfördröjningen.

En korrekt inställd maskin följer traktorns bakhjulsspår exakt utan ryckningar

Ställ in uppträdandet vid en 90° kurva med normal körhastighet.

- → Avståndet från traktorns bakaxel till kopplingspunkten måste vara korrekt inställd.
- $\rightarrow$  Kultivering på tilta måste vara deaktiverad.

Ju högre värde, desto senare svänger maskinen in.

Standardvärde: 1,5 s

Meningsfulla värden 3,0 - 3,5 s





## 5.3 Info

- Visning av alla programvaruversioner i maskinen
- Visning av räknarstatusar för bestämda data
- Visning av felminne
- Visning av alla deltagare i ISOBUSnätverket
- Visning av diagnostikdata (lösenord krävs för att utföra funktionerna)



### 5.4 Setup

	٠	Endast kundtjänst får göra ändringar i Setup.
1	•	För att få åtkomst till Setup-menyn måste du ange lösenordet.
	•	Maskinens grundinställningar kan ändras i Setup. Felaktig inställning kan förorsaka felfunktion hos maskinen.



## 6 Fel

## 6.1 Larm/varning och information





 $\rightarrow$  Meddelanden i arbetsmenyn (ovan) behöver inte bekräftas.

## 6.2 Bortfall av hastighetssignalen från ISOBUS

Som källa för hastighetssignalen kan en simulerad hastighet inmatas i menyn Maskindata.

Detta möjliggör användning av maskinen utan signal som anger hastigheten.

För detta:

- 1. Mata in simulerad hastighet.
- 2. Den simulerade hastigheten måste hållas under pågående användning.

<	Hastighet
Källa	simulerar
Hjulimpuls	



# 6.3 Störningstabell

Nummer	Тур	Orsak	Lösning
F15001	Varning	Ett fel har fastställts under körtidsövervaktning av arbetsdatorn Rampmanövrering.	<ul> <li>Starta om maskinen</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln till arbetsdatorn Rampmanövreing</li> <li>Kontrollera säkring F6</li> </ul>
F15002	Informatio n	Sprutpumpens varvtal för lågt	Kör sprutpumpen med 540 varv/min
F15003	Anvisning	<ul> <li>Ett rengöringssteg kunde inte avslutas med de definierade förutsättningarna.</li> <li>Den begärda mängden spolvatten kan inte hämtas</li> <li>Sputtrycket sjunker inte under 0,8 bar</li> </ul>	<ul> <li>Kontrollera spolvattentanken (nivåkurva, nivåsensor, osv.)</li> <li>Kontrollera trycksensor Sprutledningen (BWA011)</li> </ul>
F15004	Varning	Signal Positionsregistrering från mängdreglerventilen ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 4 till 20 mA	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till mängdreglerventilen (KWA011)</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> <li>Kontrollera mängdreglerventilen (KWA011)</li> </ul>
F15005	Larm	Spänningen på axelpotentiometern ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och potentiometern till dragstången.</li> </ul>
F15006	Varning	Denna text visas när diagnosmenyn lämnas	
F15007	Larm	Spänningen på oljetrycksensorn ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera hydroackumulatorns trycksensor och anslutningskabel.</li> </ul>
F15008	Larm	Nivågivaren för fronttank eller baktank har slutat fungera, automatläget för nivåreglering mellan fronttank och baktank avslutas	<ul> <li>Anpassa nivåförhållandet mellan fronttank och baktank</li> <li>Kontrollera nivåsensorer och nivåkurvor.</li> </ul>
F15009	Varning	Det nivåberoende omrörningstrycket kan inte upprätthållas	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen och ventilen för omrörningstryck (KWA045)</li> <li>Kontrollera munstycken på omröraren</li> <li>Kontrollera sugfilter</li> </ul>
F15010	Varning	Signalen från sensorn för omröringstryck ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera sensor och anslutningskabel.</li> </ul>
F15011	Varning	Ett fel har fastställts vid funktionstidsövervakning av arbetsdatorn Comfort-Paket/Comfort-Paket plus.	<ul> <li>Starta om maskinen</li> <li>Kontrollera anslutningskabel till arbetsdator Comfort-paket/Comfort- paket plus)</li> <li>Kontrollera säkring F7</li> </ul>
F15012	Varning	Spänningsvärdet för potentiometern på sugkranen ligger utanför det tilltåtna signalintervallet på 0,5 till 4,5 V (Comfort- paket) eller 2 till 22 mA (Comfort-paket Plus)	<ul> <li>Kontrollera sensor och anslutningskabel.</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
F15013	Varning	Trycksensorns spänningsvärde förändras inte vid samtidig styrning av ställmotorn.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen och ventilen för omrörningstryck (KWA045)</li> <li>Kontrollera munstycken på omröraren</li> <li>Kontrollera sugfilter</li> </ul>



F15014	Varning	Signalvärdet från positionsregistrering för sugkranen förändras inte vid samtidig styrning av ställmotorn	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och motorn för justering av sugkranen.</li> <li>Kontrollera positionsmätningen för sugkranen</li> <li>Kontrollera sugkranens mekanik.</li> </ul>
F15015	Varning	Fjädringsmätaren skickar signal om att sensorn för registrering av vänster fjäderposition (bak) ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera höjdregistreringen på axeln och anslutningskabeln.</li> </ul>
F15016	Varning	Fjädringsmätaren skickar signal om att sensorn för registrering av höger fjäderposition (bak) ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera höjdregistreringen på axeln och anslutningskabeln.</li> </ul>
F15017	Varning	Fjädringsmätaren meddelar att det är olika höjder på vänster och höger axel.	<ul> <li>Kontrollera oljeförsörjningen.</li> <li>Kontrollera ventiler fjädring</li> <li>Kontrollera höjdregistreringen på axeln och anslutningskabeln.</li> <li>Kontrollera genom diagnosmenyn om vänster och höger har förväxlats vid anslutning av potentiometern för höjdregistrering eller vid anslutning av hydraulikventiler.</li> </ul>
F15018	Varning	Ett fel har fastställts vid funktionstidsövervakning av arbetsdatorn Fjädring.	<ul> <li>Starta om maskinen</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln till arbetsdatorn Fjädring</li> <li>Kontrollera säkring F7</li> </ul>
F15019	Varning	Spänningsvärdet på trycksensorn för tryck-/ mängdreglering ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 0,5 till 4,5 V	Kontrollera trycksensorn och anslutningskabeln.
F15020	Varning	Flödesmätaren skickar ingen signal trots att minst en delbreddsventil är öppen och trycket ligger på >2 bar	<ul> <li>Kontrollera flödesmätaren och anslutningskabeln.</li> <li>Kontrollera trycksensorn</li> </ul>
F15021	Varning	Flödesmätaren skickar ingen signal trots att minst en bypassventil är öppen och trycket ligger på >2 bar	<ul> <li>Kontrollera flödesmätaren och anslutningskabeln.</li> <li>Kontrollera reglerventilen för returflöde</li> <li>Kontrollera trycksensorn</li> </ul>
F15022	Varning	Flödesmätaren skickar ingen signal trots att minst en delbreddsventil är öppen, HighFlow är aktiverad och trycket ligger på >2 bar	<ul> <li>Kontrollera flödesmätaren och anslutningskabeln.</li> <li>Kontrollera trycksensorn</li> </ul>
F15023	Varning	Ett fel har fastställts vid funktionstidsövervakning av arbetsdator AmaSwitch.	<ul> <li>Starta om maskinen</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln till arbetsdator AmaSwitch</li> <li>Kontrollera säkringen för ISOBUS Last på traktorn</li> </ul>
F15024	Varning	Strömmen i nivåsensorn ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2–22 mA	<ul> <li>Kontrollera potentiometern och anslutningskabeln för nivåsensorn</li> <li>Vätska i fronttanken kan pumpas genom att respektive riktningsknapp hålls intryckt</li> </ul>



	1		
F15025	Varning	Datorn för fronttanken meddelar att nivåsensorn är ur funktion (spänningsvärdet på potentiometern ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA)	<ul> <li>Kontrollera potentiometern och anslutningskabeln för nivåsensorn</li> <li>Vätska i fronttanken kan pumpas genom att respektive riktningsknapp hålls intryckt</li> </ul>
F15026	Varning	Ett fel har fastställts vid funktionstidsövervakning av TwinTerminal.	<ul> <li>Starta om maskinen</li> <li>Kontroller anslutningskabel TwinTerminal</li> <li>Kontrollera säkring F7</li> </ul>
F15027	Varning	Spänningen på lutningssensorn ligger utanför det tillätna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera lutningssensorn och anslutningskabeln.</li> <li>Kontrollera maskin- och rampinställningarna under Setup</li> </ul>
F15028	Varning	Reläet svarar inte på kopplingskommandon från grunddatorn	<ul> <li>Kontrollera relä K1</li> <li>byt det eventuellt mot ett närbeläget relä</li> </ul>
F15029	Varning	Reläet svarar inte på kopplingskommandon från grunddatorn	<ul> <li>Kontrollera relä K2</li> <li>byt det eventuellt mot ett närbeläget relä</li> </ul>
F15030	Varning	Reläet svarar inte på kopplingskommandon från grunddatorn	<ul> <li>Kontrollera relä K3</li> <li>byt det eventuellt mot ett närbeläget relä</li> </ul>
F15031	Varning	Trots att lutningen styrs (genom operatören eller automatiskt genom arbetsdatorn) fastställs ingen signalförändring hos lutningssensorn.	<ul> <li>Kontrollera oljeförsörjningen.</li> <li>Kontrollera lutningsinställningen och vinkeldetekteringen.</li> </ul>
F15032	Varning	Ett fel konstaterades vid övervakningen av jobbdatorn för extra delbredder och kantmunstycken.	<ul> <li>Starta om maskinen</li> <li>Kontrollera extra delbredder anslutningskabel jobbdator</li> <li>Kontrollera traktorns säkring</li> </ul>
F15033	Varning	Spänningen på lutningssensorns ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera lutningssensorn och anslutningskabeln.</li> <li>Kontrollera maskin- och rampinställningarna under Setup</li> </ul>
F15034	Varning	Spänningen på potentiometern "Fjädringspaket till maskinen" ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera potentiometern och anslutningskabeln</li> <li>Kontrollera maskin- och rampinställningarna under Setup</li> </ul>
F15035	Anvisning	för hög hastighet vid kurvkörning, ryckig förändring av kurvriktningen eller ojämnt körsätt under kurvkörning	<ul> <li>Sänk körhastigheten</li> <li>Kör genom kurvorna med jämn hastighet och utan att växla riktning</li> </ul>
F15036	Varning	Lutningsinställning i maskinmenyn har inte kalibrerats.	Kalibrera lutningsinställningen.
F15037	Informatio n	Meddelandet visas när menyn Diagnos öppnas.	
F15038	Varning	Spänningen på potentiometern "Ramplutning" ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 0,5 till 4,5 V	<ul> <li>Kontrollera potentiometern och anslutningskabeln</li> <li>Kontrollera korrekta maskin- och rampinställningar under Setup.</li> </ul>



F15039	Varning	Vänster ultraljudssensor skickar ingen signal	<ul> <li>Konrollera ultraljudssensor vänster, förlängningskabel och anslutningskabeln (inklusive förstärkarelektronik) och byt dem om så behövs</li> </ul>
F15040	Anvisning	Källan för körhastighet skickar ingen signal.	<ul> <li>Välj en annan hastighetskälla i menyn Maskininställningar.</li> <li>Kontrollera inställningarna för TECU.</li> </ul>
F15041	Larm	ISOBUS genvägsknapp ISB aktiverad (gäller Amatron3 = inkoppling/avstänging)	Släpp upp ISB
F15042	Larm	ISOBUS genvägsknapp ISB är inte längre aktiverad (gäller Amatron3 = inkoppling/avstänninge)	
F15043	Anvisning	Ingen signal för kraftuttagets varvtal på ISOBUS.	<ul> <li>Kraftuttagets varvtal måste skickas genom TECU.</li> <li>alternativt i menyn Maskininställning välj andra källor för pumpvarvtal (kontakta din AMAZONE-leverantör)</li> </ul>
F15044	Varning	Höger ultraljudssensor skickar ingen signal	<ul> <li>Kontrollera ultraljudssensor höger, förlängsningskabel och anslutningskabeln (inklusive förstärkarelektronik och byt dem om så behövs</li> </ul>
F15045	Varning	Spänningen på höjdpotentiometern ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera höjdpotentiometer och anslutningskabel.</li> </ul>
F15046	Varning	Börvärdet för oljeackumulatorn kan inte uppnås	<ul> <li>Kontrollera/starta oljeförsörjningen</li> <li>Kontrollera signalen från trycksensorn Hydroackumulator</li> </ul>
F15047	Anvisning	Visas om arbetsdatorn efter inlärning av nivåkurvan (baktank och/eller frongtank) detekterar att de inlärda värdena inte är rimliga (t.ex. att värdet 5 är mindre än värdet 4, trots att värdena 6, 7, 8 i sin tur är större och värdena 1, 2, 3 är lägre).	<ul> <li>Kontrollera att mätpunkterna på nivåkurvan är rimliga.</li> </ul>
F15048	Anvisning	Den startade datorn måste startas om på nytt för att aktivera de ändrade inställninganar	<ul> <li>Aktivering av knappen ACK på ISOBUS-terminalen startar om arbetsdatorn direkt, utan att låta tiden löpa ut</li> </ul>
F15049	Varning	Ett fel har fastställts vid funktionstidsövervakning av arbetsdatorn Expansionsenhet 1 .	<ul> <li>Starta om maskinen</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln till arbetsdatorn Expansionsenhet 1</li> <li>Kontrollera säkring F6</li> </ul>
F15050	Varning	Ett fel har fastställts vid funktionstidsövervakning av arbetsdatorn Expansionsenhet 2.	<ul> <li>Starta om maskinen</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln till arbetsdatorn för Expansionsenhet 2</li> <li>Kontrollera säkring F6</li> </ul>
F15052	Varning	Trots att fjädringen styrs (genom operatören eller automatiskt genom arbetsdatorn) fastställs ingen signalförändring hos fjädringssensorerna.	<ul> <li>Kontrollera oljeförsörjningen/ventiler Fjädring</li> <li>Kontrollera sensorerna för fjädringsläget.</li> <li>Kontrollera fjädringens kalibrering.</li> </ul>



F15053	Anvisning	Den kalibrering av sensorerna vid fjädringen som behöver utföras en gång har ännu inte utförts	<ul> <li>Kalibrera fjädringen i Maskinsetup (kontakta din AMAZONE-leverantör)</li> </ul>
F15054	Anvisning	<ul> <li>Möjliga orsaker:</li> <li>Sensorn för position Inspolningsbehållare (BEL092) har slutat fungera</li> <li>Sensorn för sprutvätskenivå (BWA090) har slutat fungera</li> <li>Kommunikationen mellan arbetsdatorn för Comfort-Paket Plus (AEL051) och grunddatorn (AEL652)</li> </ul>	<ul> <li>Kontrollera sensorerna</li> <li>Kontrollera säkring F1</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> <li>Kontrollera kabelförbindningen</li> </ul>
F15055	Informatio n		Se anvisning i meddelandet
F15056	Informatio n		Se anvisning i meddelandet
F15057	Anvisning	Den kalibrering av nivåsensorn, som behöver utföras en gång, har ännu inte utförts	<ul> <li>Kalibrera nivåsensorn eller ange ett offsetvärde för nivåkurvan (kontakta din AMAZONE-leverantör)</li> </ul>
F15058	Anvisning	Under en period på 10 sekunder ligger varvtalet för spolvattenpumpen utanför toleransintervallet på +/- 10 % av det nominella varvtalet	<ul> <li>Kontrollera kopplingsavståndet från varvtalssensorn för spolvattenpumpen (BEL004) till pumpdrivaxeln (3,5 till 4 mm)</li> <li>Kontrollera oljeförsörjningen från traktorn</li> </ul>
F15059	Anvisning	Varvtalsregistrering för spolvattenpumpen har slutat fungera	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till varvtalssensorn för spolvattenpumpen (BEL004)</li> <li>Kontrollera varvtalssensorn för spolvattenpumpen (BEL004)</li> </ul>
F15060	Anvisning	Nivån i spolvattentanken understiger 100 l.	Fyll spolvattentanken     Kontrollera givaren för spolvattentanken
F15061	Anvisning	Den kalibrering av nivåsensorn, som behöver utföras en gång, har ännu inte utförts	<ul> <li>Kalibrera nivåsensorn eller ange ett offsetvärde för nivåkurvan (kontakta din AMAZONE-leverantör)</li> </ul>
F15062	Anvisning	Information om nödrunktin. Sensorn för Position Inspolningsbehållare (BEL092) har slutat fungera	
F15063	Anvisning	Fel på nivåsensorn för spolvattentanken (BWA091) eller fel på ventilen för påfyllning av spolvattentanken	
F15064	Anvisning	Spänningsvärdet på potentiometern för ramplutning måste ligga inom intervallet 2,0 till 3,0 V	<ul> <li>Utför kalibreringen på nytt.</li> <li>Säkerställ att maskinen står vågrätt.</li> <li>Kontrollera lutningssensorn och anslutningskabeln.</li> </ul>
F15065	Varning	För att kunna använda fällfunktionerna får hastigheten inte överstiga 3 km/h.	<ul> <li>Sänk hastigheten.</li> <li>Kontrollera signalen från vald källa för hastigheten.</li> <li>välj annan källa för hastigheten</li> </ul>



F15066	Larm	Sprutans grunddator tar inte emot meddelanden från girhastighetssensorn.	Kontrollera girhastighetssensorn och anslutningskabeln.
			Kontrollera säkringarna F1 och F2
			Kontrollera inställningarna i menyn
			Setup
F15067	Anvisning	Fel på nivåsensorn för sprutvätsketanken (BWA090) eller fel på ventilen för påfyllning av sprutvätsketanken	
F15068	Varning	Fjädringsmätaren skickar signal om att sensorn för registrering av främre vänster fjäderposition ligger utanför det tillåtna	<ul> <li>Kontrollera höjdregistreringen på axeln och anslutningskabeln.</li> </ul>
		signalintervallet på 2 till 22 mA	Kontrollera maskininställningarna (sensor endast vid UX11200).
F15069	Anvisning	Fjädringsmätaren skickar signal att sensorn för registrering av främre höger fiäderposition ligger utanför det tillåtna	<ul> <li>Kontrollera höjdregistreringen på axeln och anslutningskabeln.</li> </ul>
		signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera maskininställningarna (sensor endast vid UX11200).</li> </ul>
F15070	Anvisning	Fjädringen är inte i automatdrift.	Koppla in automatläge för fjädringen
		Maskiner med fjädring ska bara i undantagsfall köras utan auomatisk drift.	
F15071	Varning	UX11200: Fjädringsmätaren försöker	Koppla in oljecirkulationen.
		inget oljetryck.	<ul> <li>Kontrollera oljeförsörjningen.</li> </ul>
			Kontrollera sensorn för oljetryck.
F15072	Anvisning	Dragstångsstyrning: Styrningen begränsas när rampen är i transportläge	<ul> <li>Kontrollera sensorer och anslutningskabel.</li> </ul>
F15073	Varning	Den kalibrering av styrningen som behöver utföras en gång har ännu inte utförts.	<ul> <li>Kalibrera styrningen (kontakta din AMAZONE-leverantör)</li> </ul>
F15074	Varning	Anvisning för nödmanövrering. Visas när positionsregistreringen för inspolningsbehållaren har slutat fungera och en rengöringsfunktion för inspolningsbehållaren aktiveras.	
F15076	Varning	Ett fel har fastställts vid	Starta om maskinen
		arbetsdator.	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till ContourControl arbetsdator</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring till ISOBUS Last på traktorn</li> </ul>
F15077	Varning	Den indikerade munstyckesenheten (räknat i färdriktningen och ökande från vänster) har upprepade gånger inte inkopplat eller frånkopplat det önskade munstycket.	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och kontakten till den aktuella munstyckesenheten</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera den aktuella munstyckesenheten (funktion, rengöring, skador)</li> </ul>
F15078	Varning	Meddelandet visas när maskinens	Starta om maskinen
		grunddator inte tar emot några meddelanden från AmaSelect centralenhet (AEL240)	Kontrollera anslutningskabeln till centralenheten.
			Kontrollera säkring till ISOBUS Last på traktorn
			Kontrollera maskininställningarna.



F15079	Varning	den indikerade styrenheten (AEL240 till 248) (räknat i färdriktningen och ökande från vänster) kommunecerar inte med grunddatorn.	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och kontakten till den aktuella och alla övriga styeenheter</li> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen från traktorn</li> </ul>
F15081	Varning	Låset till lutningsiusteringen är inte stängt.	- Stäng låggt
			<ul> <li>Stang laset</li> <li>Kontrollera sensorn för ramplåset (BEL370)</li> </ul>
			<ul> <li>Genom förnyad aktivering av funktionen Infällning, kan rampen resp. den yttre lyftarmen fällas in utan låsning. Meddelandet visas på nytt efter nästa utfällning av rampen</li> </ul>
F15083	Varning	Spänningen på minst ett munstycke är lägre än 10 V	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och munstyckesenheten</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen från traktorn</li> </ul>
F15084	Varning	Felaktig konfiguration/aktivering av munstyckeseneheten	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och munstyckesenheten</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen från traktorn</li> </ul>
			<ul> <li>har munstyckesenheten blivit utbytt?</li> </ul>
			<ul> <li>kontakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
F15085	Anvisning	Spänningsförsörjningen till AmaSwitch arbetsdator är lägre än 8 V	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till AmaSwitch arbetsdator</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen från traktorn</li> </ul>
F15086	Anvisning	Section Control försöker aktivera automatläge, men alla förutsättningar är inte uppfyllda	
F15087	Anvisning	se anvisning	<ul> <li>Upprepa rengöringen</li> </ul>
F15088	Anvisning	Ramp och arbetsbredd har inte konfigurerats så att de passar varandra	Kontrollera inställningar
F15089	Varning	Fel på vänster ramphälft, t.ex. kortslutning eller överlast	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och munstvckesenheten</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen från traktorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera förbindningsledningar i rampen</li> </ul>
F15090	Varning	Fel på höger ramphälft, t.ex kortslutning eller överlast	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och munstyckesenheten</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen från traktorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera förbindningsledningar i rampen</li> </ul>
F15091	Varning	Arbetsdatorn AmaSwitch (AAEL260) är inte i driftstillstånd	<ul> <li>Dra ut ISOBUS-kontakten från traktorn, vänta 20 sekunder och sätt i kontakten på nytt</li> </ul>
F45000	<b>.</b>		Konrtakta din AMAZONE-leverantör
F15092	Anvisning	arbetar vid maximal sugeffekt.	


F15093	Varning	Spänningsförsörjningen till ISOBUS lastkontakter på grunddatorn är lägre än 10 V	<ul> <li>Kontrollera säkringen på traktorn</li> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen från traktorn</li> <li>Kontrollera ISOBUS-anslutningskabel och anslutningskabeln till grunddatorn</li> </ul>
F15094	Varning	En uppdatering har installerats på AmaSelect arbetsdator eller en ny AmaSelect arbetsdator har monterats på maskinen och ett fel har inträffat vid programvarumatchningen	<ul> <li>Starta om maskinen och låt traktorn gå</li> <li>Strömförsörjningen till maskinen får inte avbrytas!</li> </ul>
F15095	Anvisning	Nödfunktion. Omröraren är inte längre reglerad utan arbetar vid full effekt. När nivn i huvudbehållaren är lägre än 5 % stängs omröraren av.	
F15096	Anvisning	Anvisning för nödmanövrering. Visas när positionsregistreringen för sugkranmotorn eller själva sugkranmotorn har slutat fungera.	
F15097	Anvisning	Anvisning för nödmanövrering. Visas när positionsregistreringen för sugkranmotorn eller själva sugkranmotorn har slutat fungera.	
F15098	Anvisning	Anvisning för nödmanövrering. Visas när positionsregistreringen för sugkranmotorn eller själva sugkranmotorn har slutat fungera.	
F15099	Anvisning	Det här meddelandet visas då basdatorn (AEL652) inte längre tar emot data från arbetsdatorn Comfort-Paket plus (AEL051).	<ul> <li>Kontrollera CAN-buss-förbindelsen</li> <li>Kontrollera arbetsdatorn Comfort-Paket plus (AEL051)</li> </ul>
F15100	Anvisning		<ul> <li>Kontrollera CAN-buss-förbindelsen</li> <li>Kontrollera arbetsdatorn Comfort-Paket plus (AEL051)</li> <li>Kontakta din AMAZONE Servicepartner</li> </ul>
F15101	Anvisning		<ul> <li>Kontrollera CAN-buss-förbindelsen</li> <li>Kontrollera arbetsdatorn Comfort-Paket plus (AEL051)</li> <li>Kontakta din AMAZONE Servicepartner</li> </ul>
F15102	Varning	Signal för positionsregistrering av vänster inre lyftarm ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera sensorn och att sensorn sitter fast</li> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> <li>Kontrollera säkring F6</li> </ul>
F15103	Varning	Signal fär positionsregistrering av höger inre lyftarm ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera sensorn och att sensorn sitter fast</li> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> <li>Kontrollera säkring F6</li> </ul>
F15104	Varning	Vid ventilen "Sprutledning" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>



F15105	Varning	Vid ventilen för oljemotorn i spolvattenpumpen har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilspolen</li> </ul>
F15106	Varning	Vid ventilen för den sekundära omröran har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställs vid	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilspolen</li> </ul>
F15107	Varning	Signal positionsregistrering för mittenlyftarm A vänster ligger utanför det	Kontrollera sensorn och att sensorn
		tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul><li>sitter fast</li><li>Kontrollera anslutningsledningen till</li></ul>
			Kontrollera säkring F2
			<ul> <li>Kontrollera säkring F6</li> </ul>
F15108	Varning	Signal positionsregistrering för mittenlyftarm B vänster ligger utanför det	Kontrollera sensorn och att sensorn sitter fast
		ullatna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F6</li> </ul>
F15109	Varning	Signal positionsregistrering för yttre lyftarm vänster ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera sensorn och att sensorn sitter fast</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F6</li> </ul>
F15110	Varning	Signal positionsregistrering för mittenlyftarm A vänster ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera sensorn och att sensorn sitter fast</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
<b>F</b> 4 <b>F</b> 444	) ( a ma in a		Kontrollera säkring F6
F15111	varning	nittenlyftarm B höger ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera sensorn och att sensorn sitter fast</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
E15110	Vorning	Vid vontilon "Sugkron analyottannumn"	Kontrollera säkring F6
F13112	varning	har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> </ul>
		aktivering.	<ul> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15113	Varning	Vid ventilen "Injektor" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15114	Varning	Underspänning, för hög temperatur upptäckts i motorn eller också upptäcks	<ul> <li>Kontrollera ventilen med avseende på blockering/främmande element</li> </ul>
		att ventilen går trögt	<ul> <li>Kontrollera om ventilen går trögt</li> </ul>
			<ul> <li>kontakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>



F15115	Varning	Vid ventilen "Utsläppsventil" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med</li> </ul>
F15116	Varning	Vid ventilen "Snabbtömning" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>avseende på främmande föremål</li> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15117	Varning	Vid ventilen "Påfyllning s polvattentank" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15118	Varning	Vid ventilen "Tryckpåfyllning sprutvätsketank" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15119	Varning	Vid ventilen "Tryckpåfyllning spolvattentank" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15120	Varning	Vid ventilen "sprutvätskepump till inspolningsbehållare" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15121	Varning	Vid ventilen "Ecofil" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15122	Varning	Vid ventilen "Spolvattenpump till sprutvätskeintervall" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15123	Varning	Vid ventilen "Spärrventil tryckintervall sprutpump" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15124	Varning	Vid ventilen "Spärrventil" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15125	Varning	Vid ventilen "Invändig rengöring" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15126	Varning	Vid ventilen "Inspolningsbehållare" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>



F15127 Varning	Vid ventilen "Utvändig renögring" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med</li> </ul>	
			avseende på främmande föremål
F15128	Varning	Vid ventilen "rengoring inspolningsbehållare" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med</li> </ul>
			avseende på främmande föremål
F15129	Varning	Vid ventilen "Invändig rengöring via sprutpump" har för hög strömförbrukning fastställts / resp ingen strömförbrukning	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till ventilen</li> </ul>
		fastställts vid aktivering.	<ul> <li>Kontrollera ventilen i vätskevägen med avseende på främmande föremål</li> </ul>
F15130	Varning	Signalen från varvtalssensorn för spolvattenpumpen ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 7 mA.	<ul> <li>Kontrollera sensorn och mätytan med avseende på nedsmutsning</li> </ul>
		resp. 17 till 20 mA	<ul> <li>Kontrollera kopplingsavståndet till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
545404			Kontrollera säkring F1
F15131	varning	lyftarm höger ligger utanför det tillåtna	Kontrollera sensor och montage
		signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
			Kontrollera säkring F2
F15122	Varaina	Signalan från hänvärdaggivaran för utaug	Kontrollera säkring F1
F 13 132	varning	av inspolningsbehållar ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
F45400	) (a main a		Kontrollera säkring F1
F15133	varning	Signalen från positionsregistrering för inspolningsbehållaren ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 7 mA eller	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
		17 till 22 mA	Kontrollera säkring F1
F15134	Varning	Signalen för trycksensorn nivå	<ul> <li>Kontrollera anslutningsledningen till sensorn</li> </ul>
		spolvattentank ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22mA	<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F1</li> </ul>
F15135	Varning	Ett fel på en komponent (sensor / ställdon) har konstaterats - beakta vidare felmeddelanden	
F15136	Varning		<ul> <li>Sänk nivån i sprutmedelstanken till &lt; 20 liter</li> </ul>
F15137	Varning		<ul> <li>Höj nivån i spolvattentanken till minst 400 liter</li> </ul>
F15138	Varning		<ul> <li>Höj nivån i spolvattentanken till minst 200 liter</li> </ul>
F15139	Varning	Highflow-ventilen reagerar inte och skickar inga meddelanden	Kontrollera anslutningsledningen till sensorn
			Kontrollera säkring F2
			Kontrollera säkring F1



F15140	Varning	Försörjningsspänningen till arbetsdatorn Comfort-paket Plus (AEL051) är lägre än 9,0 V	<ul> <li>Kontrollera säkring F7</li> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen från traktorn</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln till arbetsdatorn Comfort-paket Plus och anslutningen jordkabel 3.X1 och 3.X4</li> </ul>
F15141	Varning	Summan av strömmarna till utgångarna på arbetsdatorn Comfort-paket Plus (AEL051) överstiger 25 A	<ul> <li>Kontrollera om det finns en kortslutning i kabelträdet Comfort-paket Plus</li> <li>Kontrollera motorventilerna till Comfort- paket Plus</li> </ul>
F15142	Varning	Ultraljudssensorn vänster utsida (BEL363) skickar ingen signal eller skickar orimlig signal	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> <li>Kontrollera sensorn</li> </ul>
F15143	Varning	Ultraljudssensorn vänster mitten (BEL365) skickar ingen signal eller skickar orimlig signal	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> <li>Kontrollera sensorn</li> </ul>
F15144	Varning	Ultraljudssensorn vänster insida (BEL367) skickar ingen signal eller skickar orimlig signal	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> <li>Kontrollera sensorn</li> </ul>
F15145	Varning	Ultraljudssensorn höger insida (BEL368) skickar ingen signal eller skickar orimlig signal	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> <li>Kontrollera sensorn</li> </ul>
F15146	Varning	Ultraljudssensorn höger mitt (BEL366) skickar ingen signal eller skickar orimlig signal	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> <li>Kontrollera sensorn</li> </ul>
F15147	Varning	Ultraljudssensorn höger utsida (BEL364) skickar ingen signal eller skickar orimlig signal	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> <li>Kontrollera sensorn</li> </ul>
F15148	Varning	ContourControl-arbetsdatorn har fastställt ett problem med ramplyftanordningen	<ul> <li>Kontrollera lyftcylinder/ventiler i lyftsystemet</li> <li>Kontrollera anslutningskabel</li> <li>Kontrollera potentiometer ramphöjd</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> <li>Starta om maskinen</li> </ul>
F15149	Varning	ContourControl arbetsdator har fastställt ett problem med lutningsjusteringen	<ul> <li>Kontrollera huydraulcylinder/ventiler till lutningsjusteringen</li> <li>Kontrollera tryckcensorn till lutningsjusteringen</li> <li>Kontrollera anslutningskabel</li> <li>Starta om maskinen</li> </ul>
F15150	Varning	ContourControl arbetsdator har fastställt ett problem med rampvinklingen åt vänster	<ul> <li>Kontrollera vänster lyftcylinder/ventilvinkling</li> <li>Kontrollera anslutningskabel</li> <li>Kontrollera potentiometern för Vinkling</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> <li>Starta om maskinen</li> </ul>



F15151	Varning	ContourControl arbetsdator har fastställt ett problem med rampvinkling höger	<ul> <li>Kontrollera lyftcylinder/ventiler för Vinkling höger</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln</li> </ul>
			Kontrollera potentiometern för Vinkling
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
			Starta om maskinen
F15152	Varning	ContourControl arbetsdator har fastställt ett problem med rampmanövreringen	<ul> <li>Kontrollera hydraulcylinder/ventiler till in-/utfällning för inre lyfrarm vänster</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera anslutningskabel</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera potentiometer till in- /utfällning för inre lyftarm höger</li> </ul>
			Kontrollera säkring F2
			<ul> <li>Starta om maskinen</li> </ul>
F15153	Varning	ContourControl arbetsdator har fastställt ett problem med rampmanövrering högerr	<ul> <li>Kontrollera hydraulcylinder/ventiler till in-/utfällning för inre lyfrarm höger</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera anslutningskabel</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera potentiometer till in- /utfällning för inre lyftarm höger</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
			<ul> <li>Starta om maskinen</li> </ul>
F15154	Varning	ContourControl arbetsdator har fastställt ett problem med rampvinklingen åt	<ul> <li>Kontrollera hydraulcylinder/ventiler SwingStop</li> </ul>
		vanster	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabel</li> </ul>
			Kontrollera potentiometern för Vinkling
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
			Starta om maskinen
F15155	Varning	Maskinen har detekterat att systemet inte avslutat alla styrenheter korrekt efter det senaste driftstonnet	<ul> <li>ISOBUS lastspänning frånkopplas inte från traktorn, kontrollera traktorn</li> </ul>
			<ul> <li>eventuellt AMAZONE Installera om relä (NL1084)</li> </ul>
F15156	Varning	Signalen från sensorn för Transportläge	Kontrollera sensor BEL372
		på 27 mA eller 17 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F1</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
F15157	Varning	Signalen från sensorn för Transportläge	Kontrollera sensor BEL373
		ligger utanfor det tillatna signalintervallet på 27 mA eller 17 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F1</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
F15158	Varning	AutoTrail inte i mittläget, hastighetskällan är inte i maskinen, maskinens hastighet	<ul> <li>Kontrollera hjulvarvtalssensorns funktion</li> </ul>
		(hjulsensor) är högre än 4 km/h och den valda hastighetskällans hastighet är 0 km/h	<ul> <li>Kalibrera hjulvarvarvtalssensorn på maskinen (arbetsredskap)</li> </ul>
			Kontrollera funktionen hos den valda
			hastighetskällan



F15159	Larm	Efter start av mittläge avviker värdet för axelvinkelpotentiometern med än 0,1 mA (~0,4°) från det kalibrerade mittläget	<ul> <li>I arbetsläge för körning på allmän väg: Aktivera åter manuellt arbetsläge och tryck åter på knappen "Starta mittläge" - &gt; Aktivera körning på allmän väg</li> <li>I manuellt arbetsläge: Tryck igen på knappen "Starta/gå till mittläge"</li> </ul>
F15160	Larm	<ul> <li>Axelvinkelpotentiometern registrerar en styrrörelse på &gt; 1° (0,229 mA) trots att ingen aktivering av styrventilerna har inträffat</li> <li>Axelvinkelpotentiometern registrerar en styrrörelse på &gt; 1° i fel riktning vid aktivering av styrventilerna</li> </ul>	<ol> <li>Kör långsammare än 7 km/h</li> <li>Bekräfta larmmeddelandet</li> <li>Tryck på knappen "Axel styr höger" eller "Axel styr vänster"</li> <li>Om axeln styr i fel riktning, kontrollera kontakten till ventilens strömförförjning och upprepa stegen 1-3. Om felet inträffar igen ska styrningen kalibreras på nytt</li> <li>Om axeln styr i rätt riktning försvinner varningsmeddelandet, om felet inträffar på nytt ska oljeledning och styrventiler kontrolleras (möjliga orsaker: styrventilerna eller oljeledningarna är otäta)</li> </ol>
F15161	Larm	<ol> <li>I Allmän-väg-läge eller felsäkert läge ligger &gt; 1 V spänning på spärrventilutgången</li> <li>Vid provning av den mekaniska funktionen registrerade axelvinkelpotentiometern en ändring på 1° (0,229 mA). Testet genomförs varje gång som allmän-väg-läge aktiveras</li> <li>Signal från sensorn Styrning Vinkel Axel</li> </ol>	<ul> <li>Fall 1.:</li> <li>Aktiveringskabeln till spärrventilen är trasig</li> <li>En kortslutning efter plus anligger på Aktiveringskabeln till spärrventilen</li> <li>Fall 2.: Båda spärrventilerna är mekaniskt defekta -&gt; Kontrollera/byt spärrventiler</li> </ul>
		(BEL510) ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 222 mA eller summan av de båda potentiometrarna ligger utanför 23,5 24,5 mA	<ul> <li>Kontrollera sensor BELS10</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln till sensorn</li> <li>Kontrollera säkring F1</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>
F15163	Larm	<ul> <li>Axelvinkelpotentiometern levererar ingen information om en styrrörrelse eller om en för långsam styrrrörelse.</li> <li>Orsak:</li> <li>Axelvinkelpotentiometerna har lossnat och registrerar inte längre styrningen eller registrerar med efterslälpning</li> <li>Hydraulledningen är trasig och olja läcker ut</li> <li>Styrventilen är trasig och öppnas inte tillräckligt</li> </ul>	<ol> <li>Kör långsammare än 7 km/h</li> <li>Bekräfta larmmeddelandet</li> <li>Tryck på knappen "Axel styr höger" under mer än en sekund och kontrollera om axeln rör sig.</li> <li>Axeln rör sig inte = kontrollera hydraulsystemet</li> <li>Axeln rör sig och felmeddelandet försvinner. Håll sedan in knappen "Axel styr inte" i mer än en sekund och kontrollera om axeln rör sig. Inget felmeddelande = kontrollera om hydraulsystemet läcker och om axelvinkelpotentiometern sitter ordentligt fast</li> </ol>
F15164	Larm	Styrningen är inte kalibrerad	Kalibrera styrningen



F15165	Larm	<ul> <li>Allmän-väg-läge:</li> <li>Accelerationsändringar för maskinens hjulhastighet (arbetsredskap) och girhastighetssensorn avviker mer än 0,14 m/s³ från varandra</li> <li>Orsak:</li> <li>Maskinens hjulhastighet (arbetsredskap) är felkalibrerad</li> <li>Girhastighetssensorn är inte horisontellt monterad eller har ändrat läge</li> </ul>	<ol> <li>Kontrollera om girhastighetssensorn är horisontellt monterad och att anslutningskabeln är inrättad exakt rakt bakått</li> <li>Kalibrera maskinens hjulhastighet på nytt</li> <li>Därefter ska du accelerera och bromsa något kraftigare, så att felmeddelandet försvinnert</li> </ol>
F15166	Larm	<ul> <li>Fältläge:</li> <li>Accelerationsändringar för maskinens hjulhastighet (arbetsredskap) och girhastighetssensorn avviker mer än 0,14 m/s³ från varandra</li> <li>Orsak:</li> <li>Hjulhastigheten för maskinen (arbetsredskap) är felkalibrerad</li> <li>Girhastighetssensorn är inte horisontellt monterad eller har ändrat läge</li> </ul>	<ol> <li>Kontrollera om girhastighetssensorn är horisontellt monterad och att anslutningskabeln är inrättad exakt rakt bakått</li> <li>Kalibrera maskinens hjulhastighet på nytt</li> <li>Därefter ska du accelerera och bromsa något kraftigare, så att felmeddelandet försvinnert</li> </ol>
F15167	Larm	På datorns utgång till den vänstra styrventilen ligger > 1 V spänning på trots att utgången inte får ström.	<ul> <li>Kontrollera kabelträdet och stickkontakten</li> </ul>
F15168	Larm	På datorns utgång till den högra styrventilen ligger > 1 V spänning på trots att utgången inte får ström.	<ul> <li>Kontrollera kabelträdet och stickkontakten</li> </ul>
F15169	Larm	Det visade munstycket stängs inte (räknesätt stigande utåt från vänster).	<ul> <li>Reducera spruttrycket vid kopplingen</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln och kontakten till den aktuella munstyckesenheten</li> <li>Kontrollera den aktuella munstyckesenheten (funktion, rengöring, skador)</li> </ul>
F15170	Larm	Det visade munstycket stängs inte (räknesätt stigande utåt från vänster).	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln och kontakten till den aktuella munstyckesenheten</li> <li>Kontrollera den aktuella munstyckesenheten (funktion, rengöring, skador)</li> </ul>
F15171	Varning	Det gick inte att utföra uppdateringen fullständigt. Försörjningsspänningen för låg eller också är anslutningen bruten	<ul> <li>Låt motorn gå för att stabilisera spänningsförsörjningen och stäng av förbrukare</li> <li>Ordna med kabelanslutningen igen</li> </ul>
F15172	Varning	Minst en LED-lampa i den berörda styrenheten gick inte att tända eller släcka	<ul> <li>Kontrollera den berörda styrenhetens munstycken</li> <li>Kontrollera kabelträdet</li> <li>Kontakta din AMAZONE Servicepartner</li> </ul>
F15173	Varning	Den visade styrenheten har fastställt ett internt fel (räknas stigande utåt från vänster).	Kontakta din AMAZONE Servicepartner
F15174	Varning	Den visade styrenheten reagerar inte (räknas stigande utåt från vänster).	<ul> <li>Kontrollera anslutningskabeln till styrenheten</li> <li>Kontakta din AMAZONE Servicepartner</li> </ul>



F15175	Varning	Spänningen från kondensatorbatteriet i den indikerade styrenheten är för låg (räknat stigande från utsidan från vänster)	<ul> <li>Kontrollera funktionen hos den munstyckesenhet som är ansluten till styrenheten.</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera spänningsförsörjningen till maskinen</li> </ul>
F15176	Varning	En munstyckesenhet i den indikerade styrenheten är orörlig (räknat stigande från utsidan, från vänster).	Kontakta din AMAZONE Servicepartner
F15177	Varning	En styrenhet är monterad som har en annan maskinvaruversion än det övriga systemet.	<ul> <li>Alla styrenheter måste finnas på samma hårdvarurevition.</li> </ul>
F15178	Varning	På höger sida har fler styrenheter än på vänster sida detekterats.	<ul> <li>Kontrollera kabel och kontaktdon till styrenheten i rampen vänster (med början utifrån)</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera styrenheter i rampen vänster (med början utifrån)</li> </ul>
F15179	Varning	På vänser sida har fler styrenheten än på höger sida detekterats.	<ul> <li>Kontrollera kabel och kontaktdon till styrenheten i rampen höger (med början utifrån)</li> </ul>
			<ul> <li>Kontrollera styrenheter i rampen (med början utifrån)</li> </ul>
F15180	Varning	Den indikerade styrenheten har en föråldrad programvarustatus och kan inte uppdateras automatiskt (Räknat i färdriktningen stigande utifrån, från vänster).	<ul> <li>Kontakta din AMAZONE Servicepartner</li> <li>uppdatera den aktuella styrenheten manuellt</li> </ul>
F15181	Varning	Den indikerade styrenheten väntar på en styrenhet, men denna har inte detekterats (Räknat stigande, från vänster, från utsidan).	<ul> <li>Kontakta din AMAZONE Servicepartner</li> <li>Kontrollera den akturella styrenheten</li> </ul>
F15182	Informatio n	Den förvalda behållarnivån har uppnåtts	
F15183	Informatio n	Hastigheten är högre än 1 km/h vid kalibreringen av AutoTrail	<ul><li>Stoppa fordonet</li><li>Kontrollera källa hastighet</li></ul>
F15184	Informatio n	Ändringar har gjorts på munstyckskroppen	<ul> <li>Kontrollera utrustningen av standardmunstyckskroppen och utför tilldelningen av extra- och gränsmunstycken</li> </ul>
F15186	Informatio n	Fel vid skrivning till filserver.	Kontrollera inställningarna i ISOBUS- terminalen
			<ul> <li>Följ instruktionsboken till terminalen (Finns det tillräckligt med minnesplats/skrivskydd?)</li> </ul>
F15187	Informatio n	Fel vid läsningen av filservern eller fel i XML-filen	Kontrollera konfigurationsfilen
F15188	Informatio n	Det går inte att exportera inställningarna eftersom ingen ISOBUS-filserver är startad	Kontrollera inställningarna i ISOBUS- terminalen
F15189	Informatio n	Det går inte att importera inställningarna eftersom ingen ISOBUS-filserver är startad	Kontrollera inställningarna i ISOBUS- terminalen
F15191	Varning	Spänningen i ramplåsningens sensor ligger utanför intervallet 0,25 till 4,75 V	<ul> <li>Kontrollera sensor och anslutningskabel.</li> <li>Kontrollera säkring F2</li> </ul>



F15192	Varning	Adresseringen av ventilerna har inte utförts	kontakta din AMAZONE-leverantör
			<ul> <li>Utför adressering av CAN-ventilerna</li> </ul>
F15193	Informatio n	Om ett gränsmunstycke är monterat på extramunstyckskroppen kopplas detta meddelande upp om det finns konfigurerade munstyckskonfigurationer som inget gränsmunstycke har tilldelats till.	<ul> <li>Komplettera munstyckskonfigurationen i profilen under inställningen AmaSelect</li> </ul>
F15194	Informatio n	Om ett extramunstycke ar monterat på extramunstyckskroppen kopplas detta meddelande upp om det finns konfigurerade munstyckskombinationer som inte har tilldelats något extramunstycke.	<ul> <li>Komplettera munstyckskonfigurationen i profilen under inställningen AmaSelect</li> </ul>
F15195	Varning	Inget manuellt och inget automatiskt munstycke/dito munstyckskombination har valts	<ul> <li>Minst ett munstycke måste väljas i profilen under inställningen AmaSelect</li> </ul>
F15197	Varning	Rampens innerarm inte utfälld eller en annan arm inte i sitt ändläge (in- eller utfälld)	<ul> <li>Fäll in/ut rampen fullständigt</li> </ul>
F15198	Varning	Pumpen stängdes av under en rengöringsfunktion	<ul> <li>Starta pumpen, starta eventuellt om rengöringsprogrammet</li> </ul>
F15201	Varning	Överspänning upptäckt på ventilen eller också upptäcker ventilen ett internt fel	<ul> <li>Gör så att maskinen är utan spänning och utför funktionen igen</li> <li>kontakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
F15202	Varning	Underspänning, för hög temperatur upptäckts i motorn eller också upptäcks att ventilen går trögt	<ul> <li>Kontrollera ventilen med avseende på blockering/främmande element</li> <li>Kontrollera om ventilen går trögt</li> </ul>
			<ul> <li>kontakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
F15203	Varning	Överspänning upptäckt på ventilen eller också upptäcker ventilen ett internt fel	<ul> <li>Gör så att maskinen är utan spänning och utför funktionen igen</li> <li>kontakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
<b>E</b> 4 <b>E</b> 0 0 4	·		
F 15204	varning	skickar inga meddelanden	<ul> <li>Kontrollera sakring F3</li> <li>kontakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
F15205	Varning	Sensor girhastighet har upptäckt ett fel	<ul> <li>Kontrollera sensorhållaren - sensorn måste vara fast och vibrationsfritt monterad</li> <li>kontakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
F15206	Varning	Spänningen på oljetrycksensorn ligger utanför det tillåtna signalintervallet på 2 till 22 mA	Kontrollera trycksensorn och anslutningskabeln
F15208	Varning	Det aktuella omrörningstrycket var högre än börvärdet i mer än 10 sekunder	<ul> <li>Kontrollera omrörarventil KWA045</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln för omrörarventil KWA045</li> </ul>
F15210	Larm	Sprutans grunddator tar inte emot meddelanden från girhastighetssensorn.	<ul> <li>Kontrollera girhastighetssensorn och anslutningskabeln.</li> <li>Kontrollera säkring F1 och F2</li> <li>Kontrollera inställningarna i menyn Setup</li> </ul>



F15211	Varning	Sensorn för CurveControl-girhastighet har upptäckt ett fel	<ul> <li>Kontrollera sensorhållaren - sensorn måste vara fast och vibrationsfritt monterad</li> <li>kontakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
F15214	Varning		Kontrollera följande ventil: KWA020
F15222	Varning	Sprutrampen ligger lägre i transportläget än det kalibrerade börvärdet. Detta kan exempelvis framkallas av otillräckligt infettade rampstöd, av en sprutramp som är pålagd med för hård spänning eller på grund av otätheter i hydraulkretsloppet.	<ul> <li>Ställ maskinen på ett plant underlag, rikta in sprutrampen rakt och fäll in den</li> <li>Fetta in rampstöden</li> <li>Konrtakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
F15223	Informatio n	Parametriseringen av arbetsdatorn för ContourControl saknas. Rampfunktionerna är endast tillgängliga med begränsningar.	<ul> <li>Konrtakta din AMAZONE-leverantör</li> </ul>
F15224	Informatio n	Källa arbetsläge finns inte	
F15225	Observera	Funktionen <i>Förladdning</i> eller <i>Huvuddelbreddsbrytare</i> DirectInject är aktiv och samtidigt är pumpens börmängd större än 50 ml/min och inmatningstrycket lägre än 1,0 bar.	Kontrollera om DirectInject-pumpen (GWA121) faktiskt doserar till blandaren/sprutledningen.
F15226	Varning	Signal från BWA123 utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	Kontrollera sensor och anslutningskabel.
F15227	Varning	Tryck på rengöringsmunstycke DirectInject vid aktiverad rengöring < 2 bar	<ul> <li>Öka sprutpumpens varvtal</li> <li>Funktionskontrollera ventil KWA123 eller KWA126</li> </ul>
F15228	Varning	DirectInject-omrörarens varvtal < 5 varv/min	<ul> <li>Kontrollera DirectInject-omröraren</li> <li>Kontrollera anslutningskabeln.</li> </ul>
F15229	Varning	Endast munstycken med DES aktiva och BWA011 mäter kontinuerligt mer än 2 I/min eller endast munstycken utan DES aktiva och BWA130 mäter mer än 2 I/min	<ul> <li>Kontrollera om BWA011 eller BWA130 ständigt mäter orimliga flöden</li> <li>Täthetskontrollera ventil KWA131 och KWA141 i stängt skick</li> </ul>
F15230	Observera	KWA020 stängt och BWA020 mäter kontinuerligt mer än 1 l/min (kan konfigureras).	<ul> <li>Kontrollera om BWA020 ständigt mäter orimliga flöden</li> <li>Täthetskontrollera ventil KWA020 i stängt skick</li> </ul>
F15231	Observera	Signalstatus för KWA122 (Öppen/Stängd) stämmer inte överens med aktiveringssignalen KWA122.	<ul> <li>Kontroll av ventil KWA122 och dess anslutningskabel</li> </ul>
F15232	Observera	Signalstatus för KWA124 (Öppen/Stängd) stämmer inte överens med aktiveringssignalen KWA124.	<ul> <li>Kontroll av ventil KWA124 och dess anslutningskabel</li> </ul>
F15238	Varning	Signal från BEL 376 utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	Kontrollera potentiometer BEL376 och sensorns anslutningskabel
F15239	Varning	Signal från BEL377 utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	Kontrollera potentiometer BEL377 och sensorns anslutningskabel



F15240	Varning	Pumpeffektivitet DirectInject < 80%	Lufta DirectInject-pumpen
			<ul> <li>Kontrollera fyllnivån i DirectInject- behållaren</li> </ul>
			Kontrollera DirectInject-pumpens
			<ul> <li>Kontrollera ventilernas täthet i</li> </ul>
			DirectInject-pumpen om
			matningsmängden inte stämmer
			• Kontrollera ullilodet ull Directinject- pumpen
			Lufta DirectInject-pumpen
	ļ		Kontrollera sensor BWA125
F15246	Varning	Hänvisningsmeddelande i menyn "Manuell fällning"	<ul> <li>Fäll ut sprutrampen symmetriskt innan lutningsinställningen</li> </ul>
F15247	Varning	Ingen kommunikation till SwingStop-ECU	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till SwingStop-ECU</li> </ul>
F15248	Varning	Inget strömflöde via kontakten till ventilen KHY391	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till ventilen KHY391</li> </ul>
F15249	Varning	Inget strömflöde via kontakten till ventilen KHY392	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till ventilen KHY392</li> </ul>
F15250	Varning	Inget strömflöde via stickkontakten till ventilen KHY395	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till ventilen KHY395</li> </ul>
F15251	Varning	Inget strömflöde via kontakten till ventilen KHY396	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till ventilen KHY396</li> </ul>
F15252	Varning	Signal utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till sensorn BEL391</li> </ul>
			Kontrollera sensorn BEL391
F15253	Varning	Signal utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till sensorn BEL395</li> </ul>
			Kontrollera sensorn BEL395
F15254	Varning	Signal utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till sensorn BHY391</li> </ul>
			Kontrollera sensorn BHY391
F15255	Varning	Signal utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera stickkontakten till sensorn BHY395</li> </ul>
			Kontrollera sensorn BHY395
F15256	Varning	Arbetsdatorn ContourControl har detekterat för hög hastighet på	Starta om funktionen efter 3 minuter
		lutningsaxeln och stängt av den	<ul> <li>Kontakta din AMAZONE-återförsäljare om detta förekommer återkommande</li> </ul>
F15257	Varning	Arbetsdatorn ContourControl har	Starta om funktionen efter 3 minuter
		detekterat for hog hastighet på lyftaxeln och stängt av den	<ul> <li>Kontakta din AMAZONE-återförsäljare om detta förekommer återkommande</li> </ul>
F15258	Varning	Signal utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	<ul> <li>Kontrollera potentiometern BEL311 och anslutningskabeln BEL311</li> </ul>
F15259	Varning	Flöde HighFlow vid aktiv DirectInject kontinuerligt högre än 2 l/min	<ul> <li>Kontrollera tätheten av HighFlow- ventilen</li> </ul>
F15260	Varning	Trots att minst en delbreddsventil är	Kontrollera flödesmätaren och
		skickar flödesmätaren ingen signal	ansiutningskabeln     Kontrollera trycksensorn BWA010
	1		



F15264	Varning	Ett fel har fastställts i AUX-N- beläggningen. Felaktiga beläggningar har tagits bort.	<ul> <li>Kontrollera beläggningen av AUX-N- manöverenheter</li> </ul>	
F15266	Observera	Sensor hjulvarvtal är inte kalibrerad.	• Kalibrera sensor hjulvarvtal	
F15267	Varning	Konfigurationen i maskinens Setup-meny är inte rimlig.• Kontrollera konfigurationen f fällning och AmaSelect		
F15269	Varning	Matningstrycket uppmätt av DirectInject- pumpen (AEL120) var i minst 5 s över 12 bar	<ul><li>Kontrollera matningsledningen</li><li>Späd ut högviskösa medel</li></ul>	
F15270	Varning	Signal utanför det tillåtna signalområdet på 2 till 22 mA	Kontrollera sensor BEL350	
F15271	Varning	Ingen giltig för girhastigheten i minst 10 s	Kontrollera sensorn BEL380	
F15272	Varning	L-sprutramp: I vinklat eller lutat tillstånd får inte armen fällas in, risk för maskinskador	<ul> <li>Rikta sprutrampen vågrätt</li> </ul>	
F15273	Varning	Meddelandet visas en gång vid utfällning av innerarmarna via manuell fällning (endast i kombination med hydrauliska transportsäkerhetsbyglar)	<ul> <li>Öppna transportsäkerhetsbyglarna innan armarna fälls ut</li> </ul>	
F15274	Varning	Försöker luta sprutrampen eller byta till automatik-/frånkopplingsläge medan minst en arm inte är i ett kalibrerat ändläge.	• Fäll först in/ut armen helt	
F15275	Observera	Taskcontroller stöder färre börvärden per arm än vad som är konfigurerat	<ul> <li>Minska antalet börvärden som ska användas i maskininställningarna</li> </ul>	
F15276	Observera	Den UT som maskinen är registrerad på är för långsam och reagerar med fördröjning, så att CAN-meddelandena till terminalen inte behandlas i tid.	<ul> <li>Kontrollera eller byt ut terminalen</li> <li>Om du vill arbeta med CurveControl, deaktivera animeringen av munstyckena i arbetsvyn för att reducera BUS-lasten.</li> <li>Kontakta din AMAZONE servicepartner</li> </ul>	
F15277	Observera	Ett mönster valdes i en av de 4 profilerna, som sedan fick statusen "ej tilldelad" via mySprayer-appen.	<ul> <li>Välj ett annat mönster eller tilldela det önskade mönstret via mySprayer-appen.</li> </ul>	
F15278	Varning	Mönstret kunde inte överföras till mySprayer-appen.	<ul> <li>Kontrollera anslutningen till maskinen i mySprayer-appen och återställ eller återanslut vid behov</li> </ul>	
F17900	Anmärknin g	Minst en delbredd är öppen och det aktuella behållariinnehållet är mindre än den inställda nivålarmgränsen	<ul> <li>Om du inte vill att detta meddelande visas kan nivålarmgränsen ställas till 0 liter.</li> </ul>	
F17901	Anmärknin 9	Meddelandet visas när "simulerad hastighet" valts som källa för hastigheten och en hastighet >1 km/h identifieras på en annan källa.	<ul> <li>Välj en tillgänglig hastighetskälla</li> </ul>	
F17902	Anmärknin g	Minst en delbredd är öppen och det inställda pumpvarvtalet avviker med mer än de inställda gränserna (% min./% max.).	<ul> <li>Anpassa pumpvarvtal eller gränsvärde.</li> <li>Om du inte vill att detta meddelande visas, ställ in gränsvärdet på 0 v/min.</li> </ul>	



F17903	Anmärknin g	Minst en delbredd är öppen, automatisk mängdreglering och aktuell spridningsmängd avviker med minst 11 % från inställd börmängd.	<ul> <li>Kontrollera munstyckesval.</li> <li>Kontrollera omrörarinställningen (gäller maskiner utan Comfort-paket)</li> <li>Kontrollera sprutvätskans kretslopp med avseende på otätheter/tilltäppningar</li> <li>Kontrollera filtret</li> <li>eventuellt Visa indikering om utnyttjande i multifunktionsindikeringen och kontrollera körhastigheten</li> <li>Kontrollera flödesmätaren</li> </ul>
F17904	Anmärknin g	Minst en delbredd är öppen och det aktuella trycket är lägre än det inställda minimitrycket	<ul> <li>Öka trycket i sprutvätskecirkulationen eller anpassa gränsen för minimitryck</li> </ul>
F17905	Anmärknin g	Det aktuella trycket är sedan minst 10 sekunder högre än det inställda maximala trycket & det inställda trycket är inte = 0	<ul> <li>Öka trycket i sprutvätskecirkulationen eller anpassa gränsen för minimitryck</li> </ul>
F17906	Anmärknin g	Nivå i baktank <150 l, fronttank i manuellt arbetsläge	<ul> <li>Använd knappen "Pumpning bakåt" för att pumpa in vätska manuellt i baktanken</li> <li>det behövs vätska i baktanken för att driva injektorerna för FlowControl</li> </ul>
F17907	Anmärkning	För hög nivå i fronttanken (FT1001: 1070 I, FT1502: 1580 I)	<ul> <li>Använd knappen "Pumpning bakåt" för att pumpa in vätska manuellt i baktanken</li> <li>om felet instäffar ofta; kontrollera injektorns inställning (kontakta din AMAZONE-leverantör)</li> </ul>
F17908	Anmärkning	Task Controller har stängt av Section Control.	Kontrollera Task Controller.
F17910	Anmärkning	Den uppmätta vindhastigheten är högre de inställda gränserna	<ul><li>Sensor i arbetsläge?</li><li>Kontrollera inställda gränser</li><li>Avsluta arbetsmomentet</li></ul>
F17911	Anmärkning	Positionsregistreringen för rampmanövrering har detekterat att minst en lyftarm inte är infälld till anslaget.	<ul> <li>Tryck på Rampmanövrering en gång till och fäll in/fäll ut rampen helt</li> <li>Kontrollera sensorer och kablar till vinkelregistreringen vid rampens lyftarmar</li> <li>Kontrollera hydraulcylindrar och mekanik för rampmanövreringen</li> </ul>
F17912	Anmärknin g	För hög hastighet vid kurvkörning, ryckig ändring av kurvriktningen eller ojämnt körsätt under kurvkörning	<ul> <li>Sänk körhastigheten</li> <li>Kör genom kurvorna med jämn hastighet och utan att växla riktning</li> <li>Undvik spårbyte vid högre körhastighet</li> </ul>
F17914	Anmärknin g	Om en av ramplåsningssensorerna aktiveras (rampinfällning) och Auto Trail ännu inte är i vägläge.	
F17917	Anmärknin g	Arbeitsställningen är inte aktiv (rampen i transportsrällning), manuellt arbetsläge eller automatläge för styrningen är aktivt och hastigheten lägre än 15 km/h	<ul> <li>Spärra axeln för körning på allmänna vägar</li> <li>Reducera hastigheten och iordningsställ arbetsläget</li> </ul>

Fel



F17918	Anmärknin g	Ett försök att aktivera en styrfunktion i vägläge eller att aktivera styrningen i automatiskt läge har gjorts • Sänka hastigheten (under 7 km/ • Aktivera fältläge (låsa upp axel)	
F17920	Anmärknin g	Axeln är inte i läget körning rakt framåt efter starten av maskinen eller den automatiska körningen till mittläget.	<ul><li>Ordna med oljeförsörjning</li><li>Kör axeln till mittläget manuellt</li></ul>
F17924	Anmärknin g	Oljetrycket sjunker till under 130 bar vid ett försök att ladda oljeackumulatorn	<ul> <li>Öka traktorns motorvarvtal</li> <li>Kontrollera oljefiltret</li> <li>Kontrollera oljeförsörjningen från traktorn</li> </ul>
F17925	Anmärknin g	Mängdregleringen har växlats från automatiskt läge till manuellt läge	<ul> <li>Med funktionsknapparna + och - går det att ställa in ett börtryck och sprutan reglerar det angivna trycket oberoende av körhastigheten och de aktiva delbredderna</li> <li>Tryck på funktionsknappen Mängdreglering automatik för att gå tillbaka till det automatiska läget</li> </ul>
F17926	Anmärknin g	Fjädringen inte i automatiskt läge och hastigheten över 0 km/h	Sätt fjädringen i automatiskt läge
F17928	Anmärknin g	Spridningsmängden avviker med minst 11 % från den beräknade börmängden	<ul><li>Anpassa körhastigheten</li><li>Anpassa spridningsmängden</li></ul>
F17929	Anmärknin g	Bandsprutning aktiv - Funktionen byta munstycken, extramunstycken eller kantmunstycken har aktiverats	<ul> <li>Aktivera ytsprutning och öppna funktionerna igen</li> </ul>
F17933	Anmärknin g	Rampstyrningen deaktiverades automatiskt (t.ex. genom att fälla in/ut armarna endast i kombination med ContourControl).	<ul> <li>Aktivera automatiken på nytt</li> </ul>



# 7 Multifunktionshandtag AUX-N



### Beläggning av multifuktionshandtaget Fendt





# 8 Multifunktionshandtag Amapilot+

Via AmaPilot+ kan maskinens funktioner utföras.

AmaPilot+ är ett AUX-N-manöverelement med fri knappinställning.

En standardknappinställning är förbelagd för varje Amazone-ISOBUS-maskin.

Funktionerna är fördelade på 3 nivåer och kan väljas med ett tumtryck.

Utöver standardnivåerna kan ytterligare två manövernivåer kopplas in.

En folie med standardinställning kan fästas i hytten. Vid fri knappinställning kan standardinställningen klistras över.







- Standardnivå, visning Lampknapp grön.
- Nivå 2 när du håller ner utlösaren på baksidan, visning Lampknapp gul.

• Nivå 3 efter tryck på lampknappen, visning Lampknapp röd.



### AmaPilot+ med fast konfiguration/standardkonfiguration



#### Standardnivå grön

Nivå 2 gul



Nivå 3 röd





Pantera: Styr bakhjulss	styrning åt vänster	Pantera: Styr bakhjulsstyrning åt höger
UX: Styr axel / ledad dra	igstång åt vänster	UX: Styr axel / ledad dragstång åt höger
Pantera: Omkoppling 2 <->4-hjulstyrning UX: AutoTrail Omkoppling Automatik - Manuell		

## Funktioner på samtliga nivåer:



# 9 AMACLICK kopplingsbox för delbredder

### 9.1 Inkoppling

Kopplingsbox AMACLICK i kombination med

- manöverterminal,
- manöverterminal och multifunktionshandtag

används för manövrering av AMAZONE – växtskyddssprutor. Med AMACLICK +

- kan varje delbredd tillkopplas eller frånkopplas enligt önskan.
- kan spridning av sprutvätska kopplas in och stängas av.



Omkopplarläge 👻: AMACLICK är inte aktiv. Manövrering av delbredderna sker via manöverterminal / multifunktionsgreppet.

 Omkopplarläge AMACLICK: Sprutning På / Av och delbredder kopplas med AMACLICK (Manövrering med manöverterminal / multifunktionsgrepp går därefter inte att utföra).

Lampan över delbreddsomkopplaren lyser när delbredden är inkopplad.

(2) Delbreddsomkopplare

0

För varje delbredd finns en delbreddsomkopplare tillgänglig. Om fler omkopplare än delbredder finns tillgängliga är omkopplarna till höger inte konfigurerade (t.ex. växtskyddsspruta med 11 delbredder, AMACLICK 13 omkopplare → 2 omkopplare längst ut till höger är inte konfigurerade.

(3) Omkopplare Sprutning PÅ X / AV . Sprutvätska sprids via samtliga inkopplade delbredder / ingen spridning av sprutvätska sker.

För att känna igen vilka delbreddsomkopplare som inte är programmerade kan plasthuvorna tas bort.



## 9.2 Påbyggnad

AMACLICK skruvas fast över hålet på konsolen vid multifunktionshandtaget, eller monteras greppvänligt i traktorhytten.

Påbyggnad på terminal från annan tillverkare







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