

MANUAL FÖRARE

Utgåva: 2
Dokument nr: R10038-SE
Datum: 2020-11-05



ExciControl MH



Displaystyrd redskapshantering för hjullastare

Maskinmodell: Utrustad med EC MH

Programversion: Display fr.o.m. 2.0, Styr dator fr.o.m. 2.0

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m.2.0
---	---	---

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	3	10.Sop	16
Referenser	4	11.Skopa	19
1. Viktig information	5	12.Inställningar.....	20
2. Säkerhetsföreskrifter	5	12.1. Välj redskapsmodell.....	21
3. Allmänt	6	12.2. Justera utgångar.....	22
4. Maskinstopp	6	12.2.1.Plog standard	24
5. Systemöversikt.....	7	12.2.2.Sop standard	25
6. Menystruktur och funktioner	8	12.2.3.Gafflar.....	25
6.1. Översikt displaystruktur.....	8	13.Kontroll, utgångar	26
6.2. Huvudmeny.....	9	14.Felsökning	27
6.3. Allmänt.....	10	14.1. Systemaktivering	27
7. Gafflar	12	14.2. CAN-kommunikation	28
8. Plog.....	14	15.Information om styrdator	28
9. Sandskopa	15	16.Start av system	29
		17.AV aktivering av systemet	29
		18.Support	29

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
---	---	--

Referenser

Denna Manual hänvisar till följande dokument	Nr
EC MH Gränssnitt Standard Redskap	R10020-SE

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
---	---	--

1. Viktig information



Innan du börjar använda din produkt är det viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning och speciellt avsnittet som beskriver säkerhet.

Bruksanvisningen är i första hand avsedd att lära dig produktens funktioner och hur du på bästa sätt ska använda dem. Den innehåller även viktig säkerhetsinformation.

Förvara alltid bruksanvisningen i anslutning till din maskin, då behov av viktiga uppgifter angående användning kan uppstå.

Det finns också möjlighet att hämta information kring våra produkter via vår hemsida på internet. Du hittar oss på www.excidor.se.

All information, samtliga bilder, illustrationer och specifikationer är baserade på den produktinformation som fanns tillgänglig vid tidpunkt för tryckning av denna bruksanvisning. Bilder och illustrationer som finns i bruksanvisningen är representativa exempel och är inte avsedda att vara exakta avbilder av produktens olika delar.

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i produkten utan föregående information.

2. Säkerhetsföreskrifter



Läs och följ alla instruktioner och varningar i den här bruksanvisningen innan du använder din produkt. Felaktig användning kan medföra risk för både person- och egendomsskador. För att minska riskerna bör du läsa manualen noggrant.

Excidor AB och ansvarar inte för de person- och egendomsskador som kan uppstå på grund av att användaren eller annan person inte följt de rekommendationer, varningar och instruktioner som förekommer i denna manual. Excidor AB ansvarar inte för olyckor eller skador till följd av att någon inte visat gott omdöme.

I bruksanvisningen förekommer nedanstående "varningsmarkering", vilket är avsedd att göra dig extra uppmärksam på förhållanden som kan leda till oönskade problem, tillbud, person- eller egendomsskador m.m.



MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
---	---	--

3. Allmänt

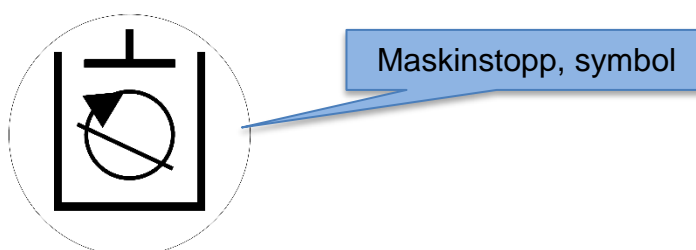
EC MH är ett styr- & kontrollsystem för displaystyrd redskapshantering på hjulburna entreprenadmaskiner.

4. Maskinstopp



Maskinstopp signalen bryter utsignalerna till den 13-poliga släpvgnskontakten så att ingen redskapsstyrning är möjlig.

Maskinstoppknappen kan se olika ut beroende på maskintyp. Bilderna ovan visar hur det kan se ut i din maskin. Stämmer detta inte med din maskin så leta reda på en knapp i din maskin med nedanstående symbol, det är din maskinstopp.



Genom att trycka på knappen med "maskinstoppssymbolen" bryter man styrsignalerna till den 13-poliga släpvgnskontakten. Återställ genom att vrida eller dra ut maskinstoppknappen.

Placering av maskinstopp i hytten varierar beroende på modell av lastmaskin.

5. Systemöversikt



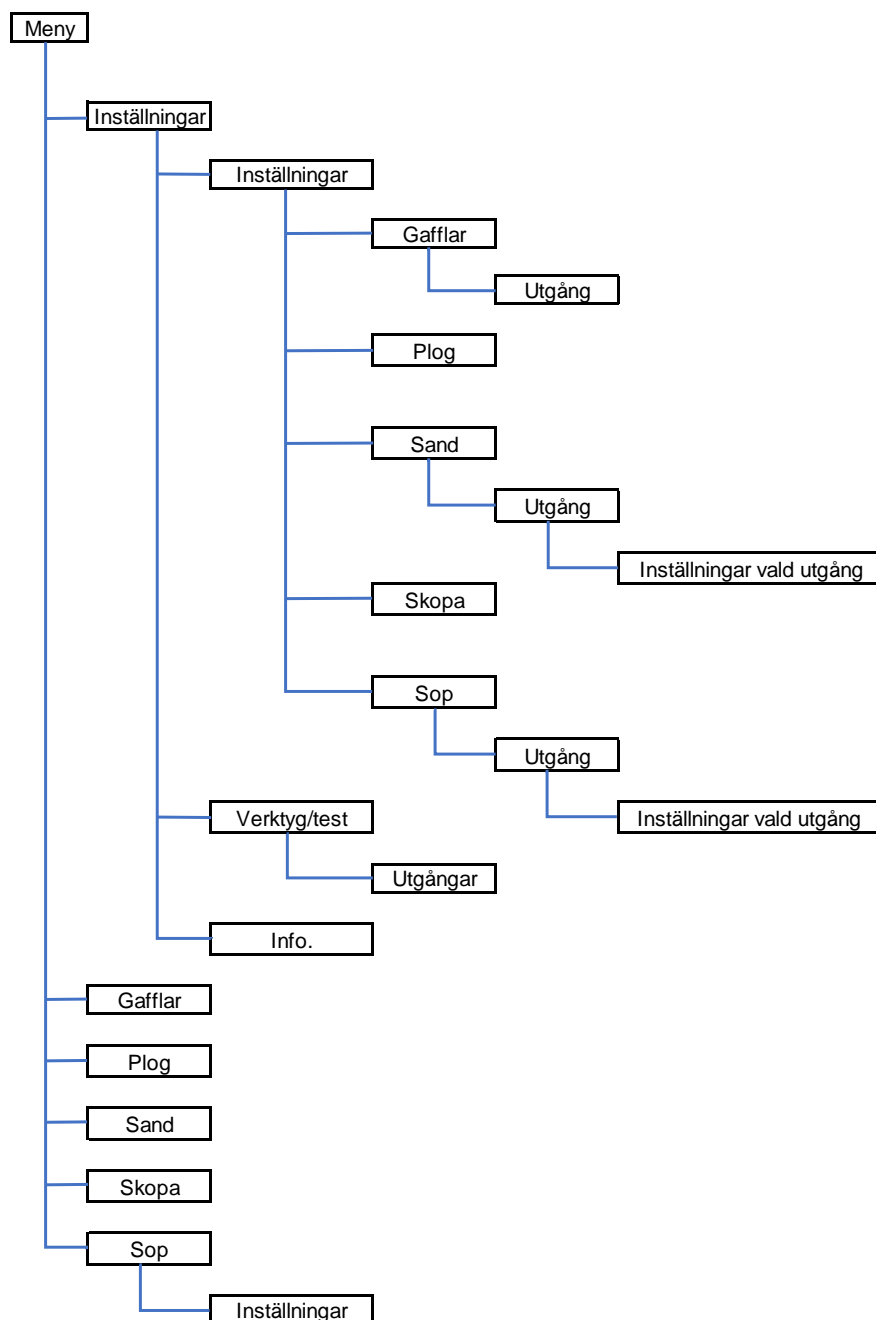
Förutom enheterna på bilden ovan så ingår kablage inklusive en 13-polig släpvagnskontakt och på hydraulservomaskin även en ventil i systemet. För detaljerad information om hur systemet är inkopplat i maskinen hänvisar vi till montageanvisningen för ditt system med systemöversikt och el-schema.

6. Menystruktur och funktioner

Observera att beroende på utrustning i din maskin kan menyn variera, funktioner som beskrivs kan vara tillval.

6.1. Översikt displaystruktur

Observera att alla val kanske inte är möjligt i ditt monterade system.



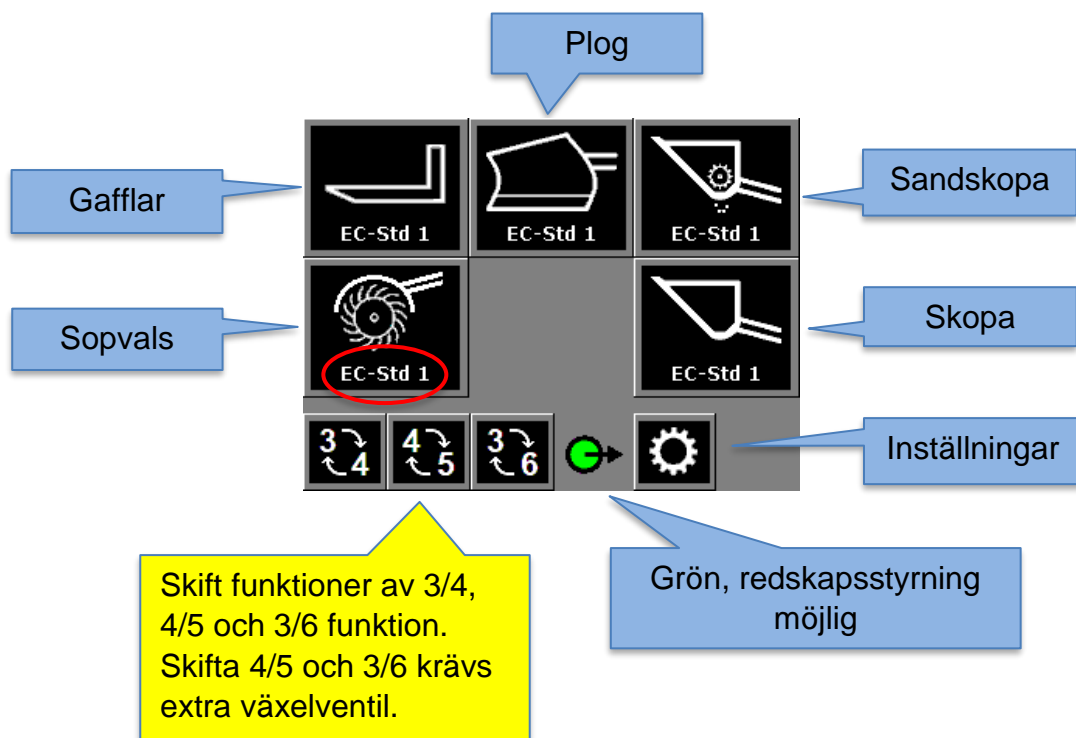
MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
---	---	--

6.2. Huvudmeny

När systemet är aktiverat visas huvudmenyn på displayen eller den bild man var i innan man stängde av systemet.

Observera att vid första uppstart är alla redskap "gråade" i huvudmenyn och går ej att välja. Man måste först välja rätt redskaps modell, se stycke 12.1.

När en modell är vald av varje redskap kan huvudmenyn se ut enligt nedan.



För val av funktion, tryck på displayen för önskad funktion.

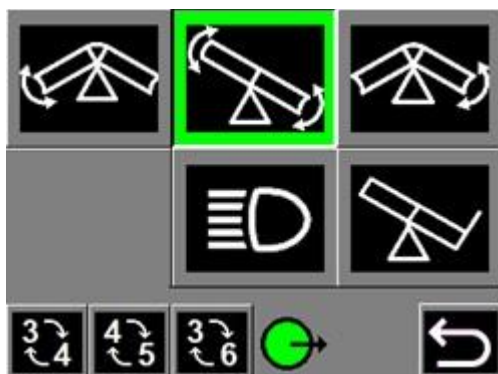
När ingen redskapsmodell är vald visas tre vita streck i symbol(redskap), se röda cirkeln här ovan och redskapet är "gråad".

När en redskapsmodell är vald, se stycke 12.1 blir redskapet valbart på huvudmenyn och i den röda cirkeln här ovan står det vilken modell man valt. I exemplet här ovan står det att modell EC-std 1 är valt.

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
---	---	--

6.3. Allmänt

När en funktion är aktiverad visas en grön ram runt vald funktion. Här nedan har diagonalplog valts och styrs med en hydraulik funktion.



Att en funktionsruta har gul ram innebär att funktionen startar samtidigt som en aktiveringsknapp, se nedan. Har man som nedan aktiverat AUTO-läge och tryckt på vatten (indikering gul ram) så startar vattnet samtidigt som man trycker på huvudvalsen.



För att få en gul ram måste AUTO-läge vara aktiverat. AUTO-läge aktiverad indikeras med ett A.

Återgå till föregående sida tryck haken.

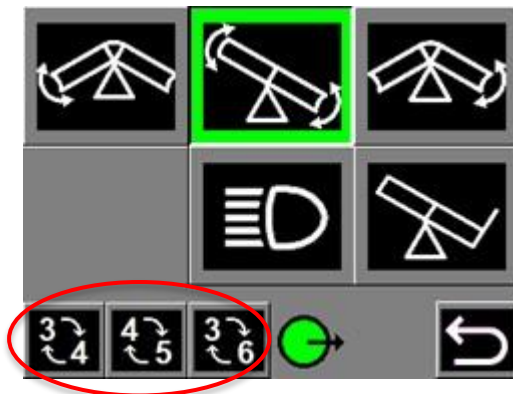


Nästa sida, tryck pil höger.

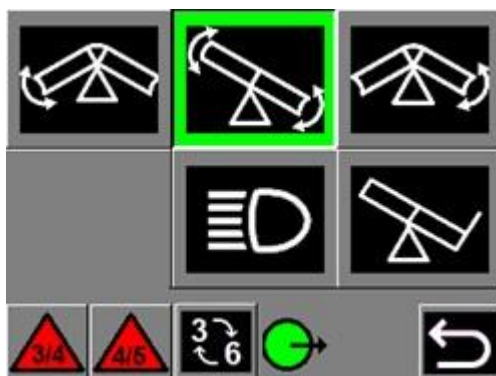


MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
---	---	--

Funktionstangenterna, växla 3/4, 4/5 och 3/6 finns längst ned i displayen, se nedan röd cirkel. Växla 4/5 och 3/6 kräver extra växelventiler som är option och aktiveras av servicetekniker.



Vid aktivering av någon av växeltangenterna byter knappen skepnad enligt nedan.



Här ovan är funktionerna växla 3/4 och 4/5 funktion aktiverad.

Växelfunktionerna 3/4 och 3/6 kan inte vara aktiverad samtidigt. Aktiverar man 3/6 återgår 3/4 till svart igen enligt nedan.



För att avaktivera en växelfunktionsknapp trycker man en gång till på önskad funktion.

Observera att växelfunktionsknapparna kommer du inte åt på driftsidorna för sand och sop men på de övriga driftsidorna finns de valbara. På sand och sop-sidan visas det dock varningstrianglar om någon växla funktion är aktiv.

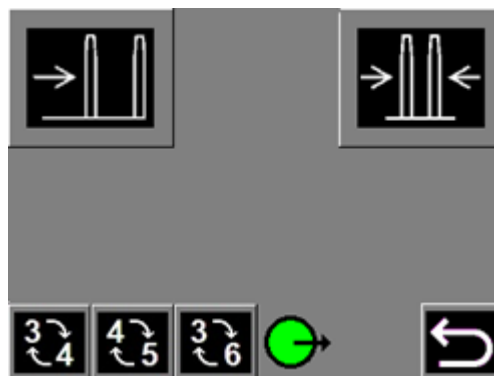
7. Gafflar

Aktivera genom att trycka på knappen gafflar.



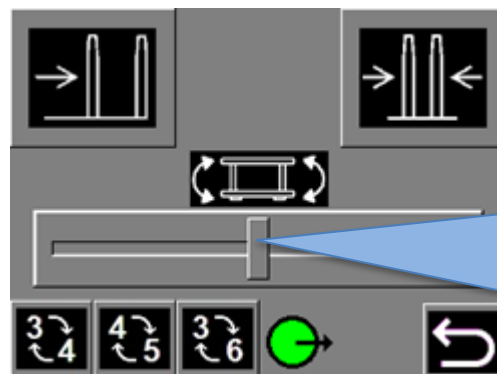
Då kan tre olika menyer visas beroende på utrustning enligt nedan. Dock kan växling för 4/5 och 3/6 funktion ej vara aktiverad på din maskin, tillval och aktiveras av servicetekniker.

Meny 1:

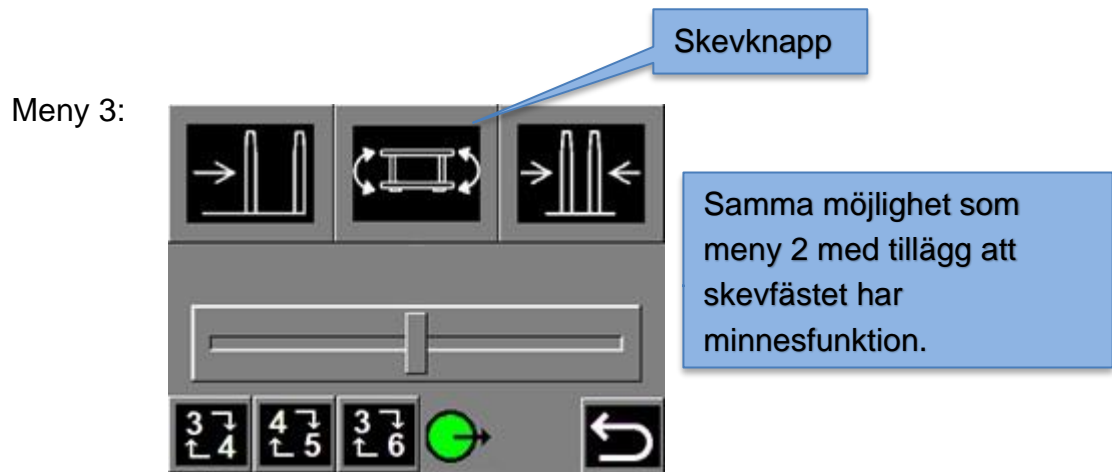


Parallell förflyttning gafflar/gaffelspridning möjligt.

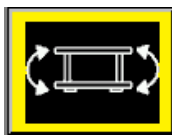
Meny 2:



Köra skevfäste om sådant är monterat med en "slider", smygköra. Håll fingret på pekaren och dra åt önskat håll. Möjlighet ställa hastigheten på "slider", se stycke 12.2



Om man har en minnesfunktion (sensor) för skeven (tillval) kan man ställa in ett "hemma" läge på skeven genom att hålla in skevknapen i cirka 5 sekunder, tills ramen lyser gult, se nedan.



För att sen gå tillbaka till "hemma" läget trycker man på skevknapen momentant och skeven går automatiskt till ditt sparade "hemma" läge. Vill man ha ett nytt "hemma" värde så håller man skevknapen igen i 5 sekunder till ramen blir gul.

För att ställa hastigheten på skeven när man använder "slider" eller minnesfunktionen, se stycke 12.2. Att tänka på då är att man ställer in min värdet så att skeven precis går och sen ökar lite till.

Om aktiverad funktion parallellförflyttning gafflar/gaffelspridning ej överensstämmer, skiftar man funktion genom att gå in på inställningar och aktiverar "shift" knappen, se stycke 12.2.3

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
--	---	--

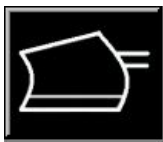
8. Plog

Beroende på vilken plog man har valt byter menyerna skepnad. Välj plogmodell, se stycke 12.1.

Detta är en generell beskrivning på hur man styr en plog. För detaljerad beskrivning för aktuell vald plog ta kontakt med respektive plogtillverkare.

Om din plog inte finns med bland valen finns tre olika standardplogar att välja, se stycke 12.2.1 hur de olika standardplogarna fungerar.

Aktivera genom att trycka på plog.



Hur menyn ser ut beror på vilken modell av plog man valt. Nedan meny visas vid en typ av modell om även växlingsventil för 4/5 och 3/6 är monterad på maskin.



Ovan är knappen diagonal styrning av plogarna aktiverad. Man väljer att styra vänster, höger vinge eller snöstopp genom att aktivera respektive knapp. Det finns även en på/av knapp för belysning på plogen.

Plogen manövreras genom maskinens spak för 3:e alt. 4:e funktion och ovan inställningar avgör endast vilken funktion som kommer att manövreras.

Funktionen växla 3/4 funktion finns alltid. Funktionerna växla 4/5 och 3/6 aktiveras av servicetekniker.

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
---	---	--

9. Sandskopa

Aktivera genom att trycka på sandning



Nedanstående meny visas.

Sandning oberoende av maskinens hastighet.

Sandning beroende av maskinens hastighet.

Aktiverar en utgång på styrenheten som kan styra ett externt relä för att driva en vibrator(Extratillbehör) Ej valbar i alla sandskopor

Sandmängden styrs genom att ändra +/- när man har valt önskad funktion av sandningen, med eller utan beroende av maskinens hastighet.

Sandmängden oberoende av hastighet ställs i procent. Möjlig justering är 5-100%.

Sandmängden beroende av maskinens hastighet ställs mellan -5 och +5. När maskinen står still sandas det inte.

Grundinställning för sandmängden justeras i inställningar sandskopa, se stycke 12.2

Aktiveras R knappen sandar man även när man backar maskin.



Sandning PÅ



Sandning AV

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
---	---	--

10. Sop

Beroende på vilken sop man har valt byter menyerna skepnad. Välj sopmodell, se stycke 12.1.

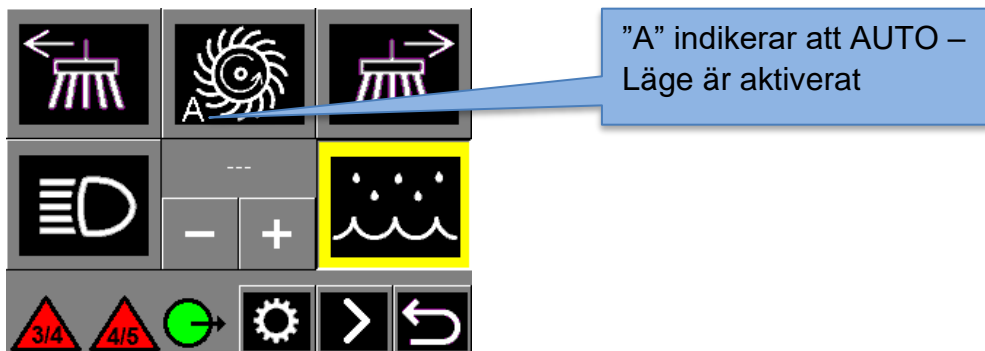
Detta är en generell beskrivning på hur man styr en sop. För detaljerad beskrivning för aktuell vald sop ta kontakt med respektive soptillverkare.

Om din sop inte finns med bland valen finns en standardsop att välja, se stycke 12.2.2 hur standardsopen fungerar.

Aktivera genom att trycka på knappen sop.



Nedanstående meny kan visas,



Följande funktioner kan sedan väljas.



Vänster sidoborste aktiverad.



Aktivera sopvals, A står för AUTO-läge aktiverat.



Höger sidoborste aktiverad.



Belysning på/av.

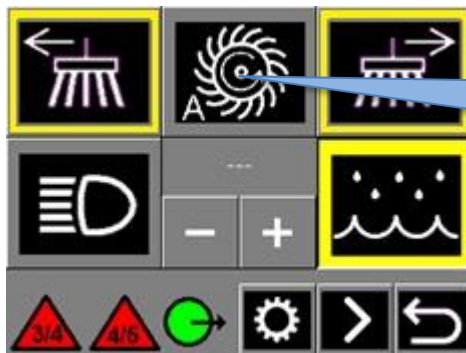


Vatten på/av.



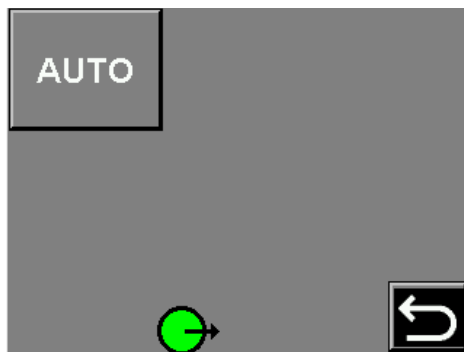
Gul ram indikerar att AUTO-läge är aktiverat på funktionen. Går aktiv "Grön" när sopvals aktiveras.

Är AUTO-läge aktiverat kan man få auto funktion(gul ram) på vänster sidoborste, höger sidoborste och vatten vilket innebär att när sopvalsen aktiveras startar de funktioner med "gul ram" samtidigt. Se nedan.



Alla funktioner med gul ram startar när sopvalsen aktiveras.

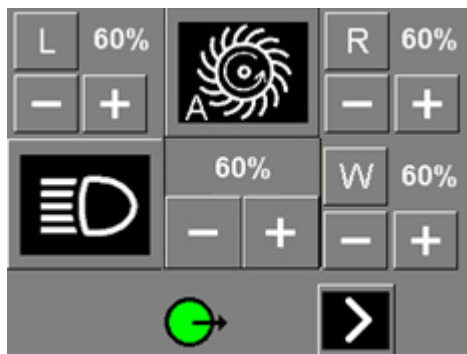
Inställningar sop menyn.



Aktiverar man AUTO knappen här ovan så kan man styra ON/OFF av flera funktioner samtidigt genom att trycka en funktionsknapp. Aktiveras knappen AUTO så dyker bokstaven "A" upp på driftsidan. Funktion i AUTO-läge har gul ram

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
--	---	--

Justeringar sop



Här trycker man av/på sop med L/R, av/på sopvals och av på vatten med W. Ställer hastighet för respektive sop med +/- och vattenflöde med +/- i procent. Nivåerna för procent stegen ställer man i inställningar sop, se stycke 12.2

11. Skopa

Beroende på vilken skopa man har valt byter menyerna skepnad. Välj skopmodell, se stycke 12.1.

Detta är en generell beskrivning på hur man styr en skopa. För detaljerad beskrivning för aktuell vald skopa ta kontakt med respektive skopatillverkare.

Aktivera genom att trycka på knappen.



Nedanstående meny kan visas.



Vänster Klaff aktiverad



Höger Klaff Aktiverad



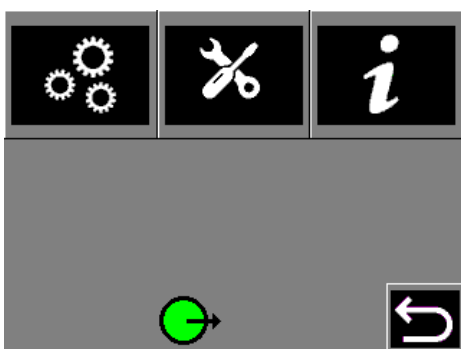
Knappen växla 3/4 funktion finns alltid.
Knapparna växla 4/5 och 3/6 finns om en servicetekniker har aktiverat funktionerna och att ventiler för dessa är monterad på din maskin.

12. Inställningar

Aktivera genom att trycka på knappen inställningar.



Nedanstående meny visas,



Här väljer man modell, ställer hastigheter och ramptider för de olika redskapen.



Här får man en överblick på utgångarna från styrenheten, bra hjälpmedel vid felsökning.



Här visas aktuell mjukvara och serienummer på styrenheten

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
---	---	--

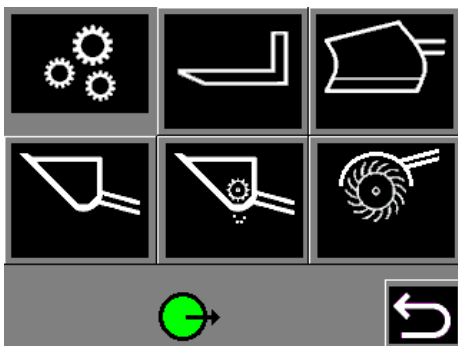
12.1. Välj redskapsmodell

Här väljer man modell på sitt redskap och ställer hastigheter på utgångar etc. på valt redskap.

Aktivera



Nedanstående meny visas,

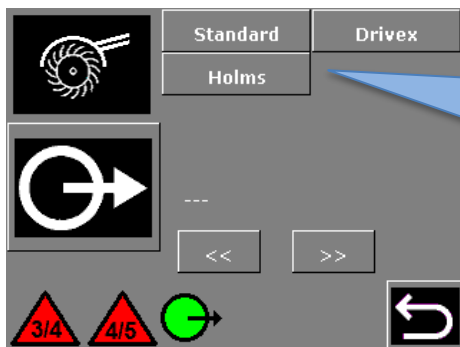


Att välja modell har lika förfarande på alla redskap. Man väljer det redskap man vill ändra på, vi väljer sop som exempel här nedan.

Aktivera



Nedanstående meny visas,



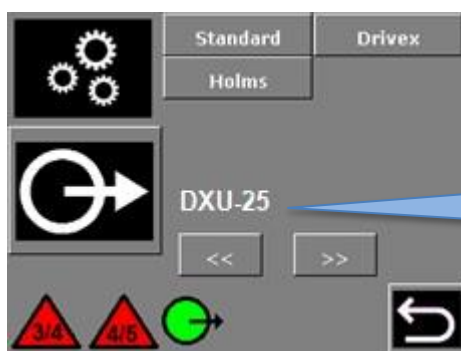
Välj först fabrikat. Valt fabrikat blir grönt vid aktivering. Standard, se stycke 12.2.2 för information.

Man byter modell med pil vänster eller pil höger. Vill man justera utgångarna för valt redskap, se stycke 12.2.

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
---	---	--

12.2. Justera utgångar

Här justerar man ramptiden och hastigheten på valt redskap. Förfarandet är lika för varje redskap. Det som skiljer är hur många funktioner som kan justeras. Här väljer vi Drivex sop DXU-25 som exempel.

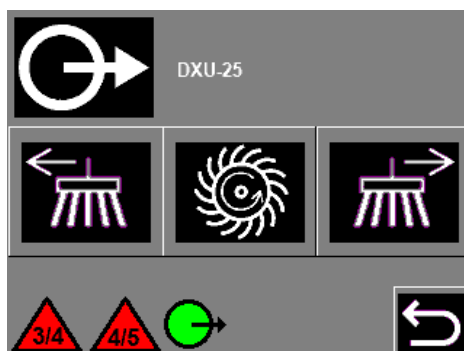


Här har vi först valt fabrikat Drivex sen med pilarna valt sop DXU-25.

Aktivera



Nedanstående meny visas,

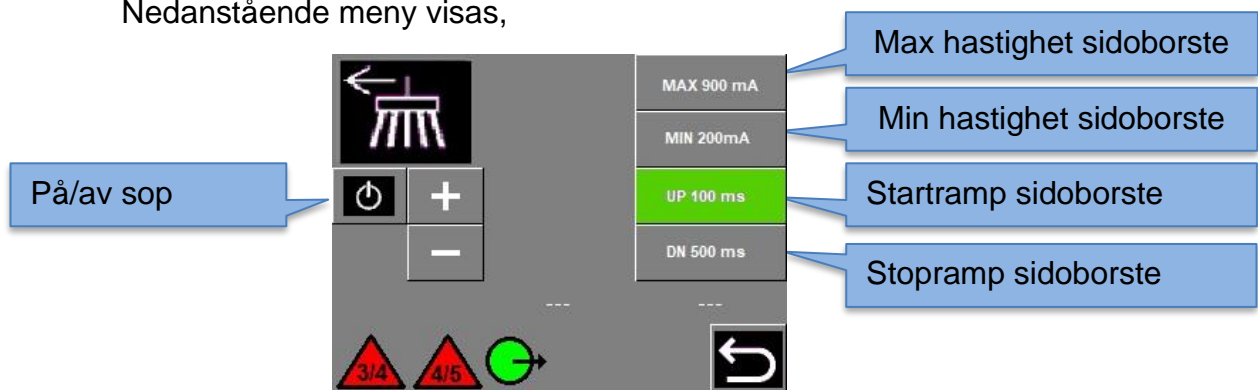


MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
--	---	--

Om vänster sidoborste skall justeras aktivera,



Nedanstående meny visas,



Om man vill ändra startrampen för vänster sidoborste enligt ovan så trycker man på den knappen som då blir grön. Tryck på +/- knapparna så ändras värdet på knappen, startramp sidoborste. Tryck på/av knappen så den blir grön och kontrollera resultatet direkt. Justeras max/min hastigheten kan startknappen för sidoborste vara på och resultatet av ändringen verifieras direkt när +/- ändras.

När du lämnar sidan med haken så är de nya värdena sparade.

Det kan finnas fler inställningsmöjligheter på andra sidor som sandskopa t.ex. men de är uppbyggd på samma sätt som beskrivet för Drivex sopvals DXU-25.

För mer ingående inställningsmöjligheter ta kontakt med respektive redskapstillverkare.

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
--	---	--

12.2.1. Plog standard

Det finns tre olika standardplogar att välja om man inte hittar sin plog när man väljer modell i stycke 12.1. Man får kontrollera hur den aktuella plogen fungerar och sen stämma av om någon av standardplogarna passar. X1 är den 13-poliga släpvagnskontakten.

- EC-1:
 - Vänster ving (aktiveras X1:7,58L)
 - Höger ving (aktiveras X1:5, 58R)
 - Diagonalt (aktiveras ingen)
 - Lyse (aktiveras X1:2, 54g)

- EC-2:
 - Vänster ving (aktiveras X1:7, 58L)
 - Höger ving (aktiveras X1:5, 58R)
 - Diagonalt (aktiveras X1:6, 54)
 - Lyse (aktiveras X1:2, 54g)

- EC-3:
 - Vänster ving (aktiveras X1:1, L)
 - Höger ving (aktiveras X1:4, R)
 - Diagonalt (aktiveras X1:2, 54g)

För standardplog EC-3 finns även möjlighet att ansluta två fysiska knappar på ett spakhuvud, kallad "klappevinge option" som i sin tur också kan styra vänster respektive höger ving. För inkoppling ta kontakt med din utrustningsverkstad.

Gemensamt för varje standardplog är att när t.ex. vänster ving aktiveras så aktiveras även X1:3(31) som är en aktiv jord.

Önskas det information om gränssnittet för de valbara fabrikaten av redskap som går välja i EC MH, se dokument R10020-SE.

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
---	---	--

12.2.2. Sop standard

Om man inte hittar sin sop när man väljer modell i stycke 12.1 så finns en standardsop att välja. Man får kontrollera hur den aktuella sopen fungerar och sen stämma av om standardsopen passar.

- EC-1:
 - Höger sop framåt aktiveras X1:7(58L) proportionellt.
 - Höger sop ned aktiveras X1:5(58R).
 - Lyse aktiveras X1:2(54g).
 - Vattenspump aktiveras X1:4(R).

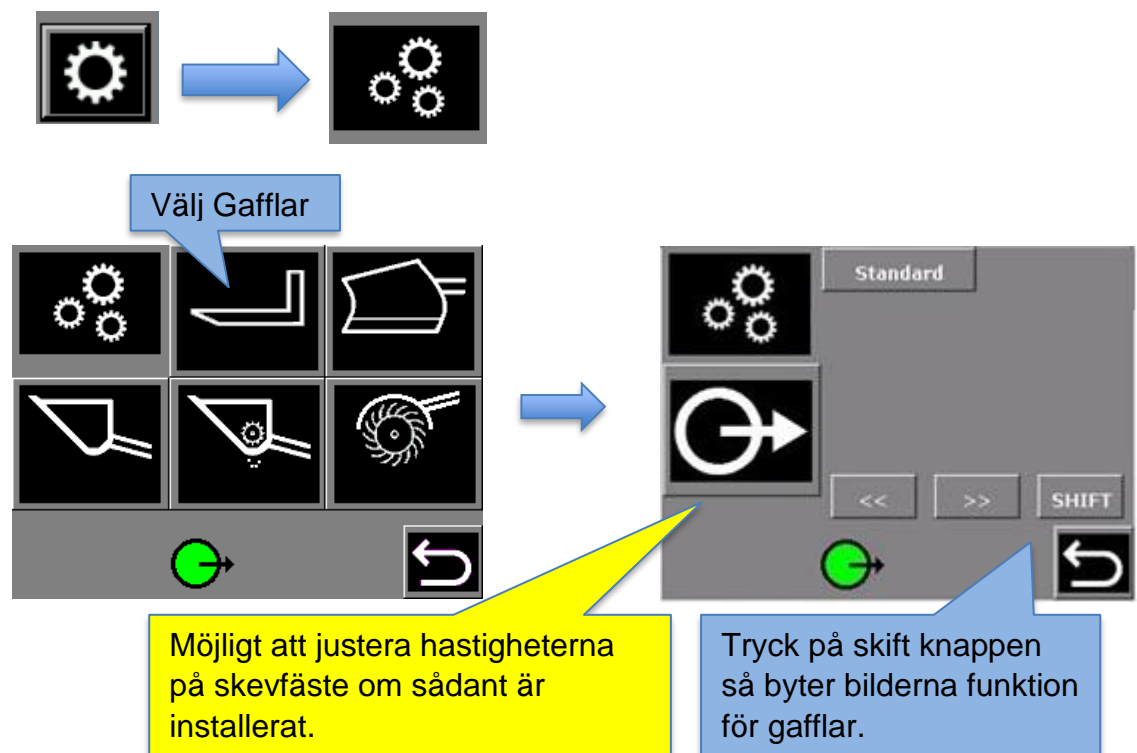
Frontsopen styrs med reglering av flödet till 3-funktion.

Gemensamt för varje aktivering är att när t.ex. sop framåt aktiveras så aktiveras även X1:3(31) som är en aktiv jord. X1 är den 13-poliga släpvagnskontakten.

Önskas det information om gränssnittet för de valbara fabrikaten av redskap som går välja i EC MH, se dokument R10020-SE.

12.2.3. Gafflar

Då bilderna i menyn gafflar inte stämmer med funktion, gaffelspridning/parallell förflyttning kan man enkelt invertera så bilden överensstämmer med rätt funktion. Från huvudmenyn navigera enligt nedan.

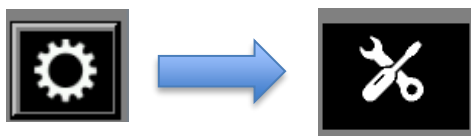


13. Kontroll, utgångar

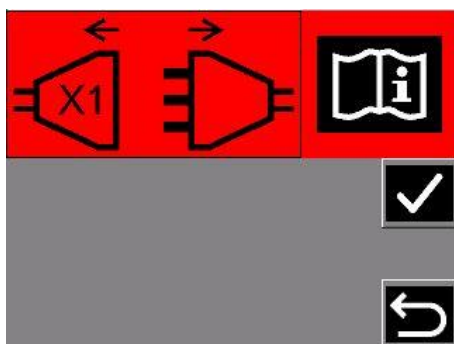
Denna meny är bra för felsökning och kontroll över utgångarna.

Från huvudmenyn navigera enligt nedan.

Aktivera



Då visas menyn,



En varningssida som gör dig uppmärksam att koppla bort ditt redskap innan du går vidare till test av utgångar.



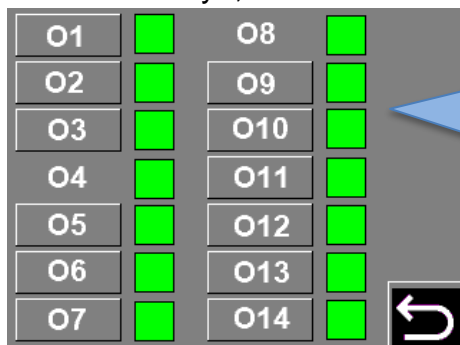
Innan man går in på kontroll av utgångar, se till att inget redskap är kopplat i den 13-poliga släpvagnskontakten, märkt X1 i el-schemat. I kontroll av utgångar sidan kan man aktivera utgångar i den 13-poliga kontakten en och en för att se att signalen kommer fram och sitter det då ett redskap där kan farliga situationer uppstå.

När den 13-poliga släpvagnskontakten, X1 inte är kopplad.

Aktivera



Då visas menyn,



O1-O14 är utgångar från styrenheten. Trycker man på t.e.x O6 och den utgången är ansluten lyser fyrkanten grönt om OK, avbrott gul och röd kortsluten.

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
--	---	--

Nedan följer en tabell som visar var utgångarna från O1-O14 är kopplade i den 13-poliga släpvagnskontakten. O1-O14 är utgångar från styrboxen.

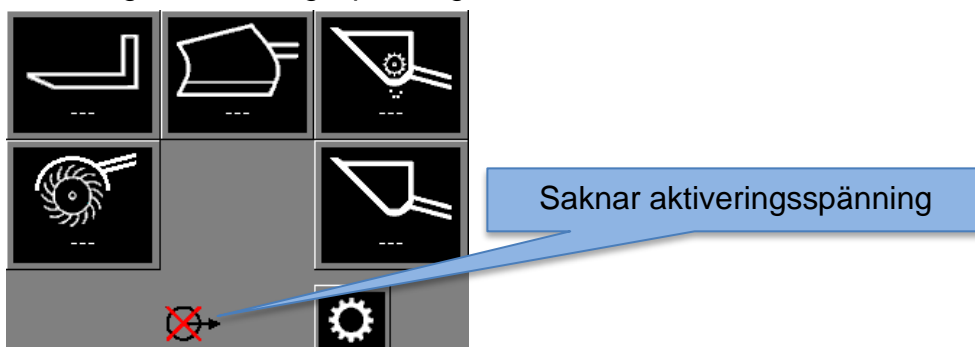
Pinne	Information
O1	Styr ventil 3 funktion A(option)
O2	Styr ventil 3 funktion B (option)
O3	Skiftar 3 och 4 funktion (option)
O4	Jord
O5	Skiftar 4 och 5 funktion(M2)
O6	Släpvagnskontakt X1:7(58L)
O7	Släpvagnskontakt X1:5(58R)
O8	Släpvagnskontakt X1:3 (31)
O9	Släpvagnskontakt X1:2(54g)
O10	Släpvagnskontakt X1:6(54)
O11	Släpvagnskontakt X1:1(L)
O12	Släpvagnskontakt X1:4(R)
O13	Släpvagnskontakt X1:8
O14	Släpvagnskontakt X1:9

O1-O3 används inte på en el-servo maskin.

14. Felsökning

14.1. Systemaktivering

Om menyerna är aktiv men inget händer vid tryck på vald funktion saknas förmodligen aktiveringsspänningen, se bild nedan.



Kontrollera att tändningen är på, maskinstopp är utdragen, se stycke 4.

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH :fr.o.m. 2.0
--	---	--

14.2. CAN-kommunikation

Display kommunicerar med styrdator via CAN. Om CAN-kommunikation saknas mellan display och styrdator visas nedanstående bild.



Kontrollera att kabel mellan display och styrdator är korrekt monterad och inte är skadad.

15. Information om styrdator

Här visas aktuell mjukvara och serienummer på styrdatorn.

Aktivera



Beroende på hur ditt system ser ut kan nedan stående vy variera.



Vid kontakt med teknisk support kan det vara bra att notera aktuell mjukvara och system typ då denna information kan efterfrågas.

MANUAL FÖRARE Utgåva: 2 Dokument: R10038-SE Datum: 2020-11-05	EC MH Displaystyrd redskapsstyrning	Programversion: Display: fr.o.m. 2.0 EC MH: fr.o.m. 2.0
---	---	--

16. Start av system

För att kunna använda EC MH krävs att systemet är spänningssatt.
Följande brytare måste vara aktiverade/i rätt position:

Batteriavskiljare, tändningslås och maskinstopp.

Batteriavskiljaren brukar vara placerad utanför hytten, tändningslås och maskinstopp är placerade i hytten.

17. AV aktivering av systemet

För att AV aktivera EC MH, bryt tändningslåset.

18. Support

För support se:

- Ta kontakt med din återförsäljare