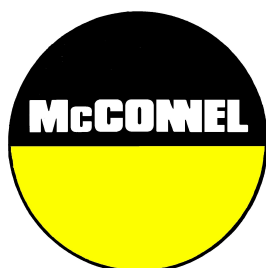


Publikation: 951  
Juli 2019  
Det.nr. 24214.51  
Ändring: 06.10.21

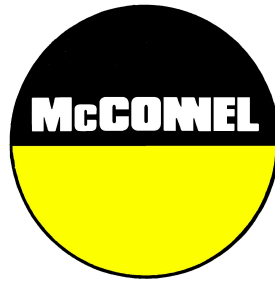


# V6 Revolutionerande Reglage Proportionella Styrsystem

Standard- och minirevolutionskontroller

Driftsmanual





# V6 Revolutionerande Reglage Proportionella Styrssystem



*För Säkerhet och Prestanda.*

**LÄS ALLTID BOKEN FÖRST**

**McCONNEL LIMITED**

Temeside Works

Ludlow

Shropshire

Storbritannien

**Telefon: +44 01584 873131**

**[www.mcconnel.com](http://www.mcconnel.com)**



# GARANTIVILLKOR

## GARANTIREGISTRERING

Alla maskiner måste registreras av återförsäljaren hos McConnel Ltd, före utleverans till slutanvändaren. När varan tas emot är det köparens ansvar att kontrollera att verifieringen av garantiregistreringen i instruktionsboken har fyllts i av återförsäljaren.

### 1. BEGRÄNSADE

- 1.01. *Alla hopmonterade maskiner levererade av McConnel Ltd har en garanti som täcker material- och tillverkningsfel under en period på 12 månader räknat från försäljningsdatum till den förste köparen, om inte en annan period har specificerats.  
Alla självgående maskiner levererade av McConnel Ltd har en garanti som täcker material- och tillverkningsfel under en period på 12 månader eller 1500 drifttimmar räknat från försäljningsdatum till den förste köparen, om inte en annan period har specificerats. Motorgarantier lämnas och specificeras av motortillverkaren.*
- 1.02. *Alla reservdelar levererade av McConnel Ltd och köpta av slutanvändaren har en garanti som täcker material- och tillverkningsfel under en period på 6 månader räknat från försäljningsdatum till den förste köparen. Alla reklamationer beträffande reservdelar måste styrkas av en räkningkopia av den felaktiga reservdelen utställd på slutanvändaren. Vi godkänner inga reklamationer om försäljningsfakturan saknas.*
- 1.03. *Garantin som lämnas av McConnel Ltd är begränsad till att ge köparen ersättning genom reparation eller utbyte av den del eller de delar, som efter granskning vid fabriken, fastställs vara felaktiga vid normal användning och service på grund av material- eller tillverkningsfel. Insända delar måste vara fullständiga och ej undersökta. Förpacka komponenterna omsorgsfullt så att inga transportskador kan uppstå. Alla portar på hydraulkomponenter ska tömmas och förslutas säkert för att förhindra oljespill och intrång av främmande föremål. Vissa andra komponenter, t.ex. elkomponenter, kan kräva speciell uppmärksamhet vid förpackningen för att transportskador ska undvikas.*
- 1.04. *Denna garanti omfattar inga produkter från vilka McConnel Ltd:s typskylt har avlägsnats eller ändrats.*
- 1.05. *Garantivillkoren gäller för maskiner som är registrerade i enlighet med de beskrivna villkoren och bestämmelserna baserat på att maskinerna inte överskrider en tidsperiod av 24 månader eller mera efter första försäljningsdatum dvs. dateringen av originalfakturan från McConnel Limited.  
Maskiner som har stått på lager i mera än 24 månader kan inte garantiregistreras.*
- 1.06. *Denna garanti gäller inte för sådana delar på varan som har utsatts för onormal eller vårdslös användning, ändring, modifiering, montering av icke-originaldelar, skador genom olyckshändelse eller skada som har uppstått genom kontakt med luftledning, skador orsakade av främmande föremål (t.ex. stenar, järn, annat material än vegetation), fel som uppstått genom brist på underhåll, användning av felaktig olja eller smörjmedel, förorenad olja eller olja vars livslängd har överskridits. Denna garanti gäller inte för slitdetaljer och förbrukningsmaterial som knivar, remmar, kopplingsbelägg, filterelement, slagor, lucksatser, medar, jordbearbetande delar, skyddsplåtar, skydd, slitkuddar, luftfyllda däck eller band.*
- 1.07. *Temporära reparationer och indirekta förluster - dvs. olja, stillstånd och delar från en följdskada är specifikt uteslutna från garantin.*
- 1.08. *Garantin på slangar är begränsad till 12 månader och omfattar inte slangar som har utsatts för externa skador. Endast kompletta slangar får sändas in under garanti, alla som har klippts av eller reparerats kommer att avslås.*
- 1.09. *Maskinen måste repareras omedelbart om problem uppstår. Fortsatt användning av maskinen efter att ett problem har uppstått kan leda till skador på ytterligare komponenter, för vilka McConnel Ltd inte kan hållas ansvarigt, och som kan inverka på säkerheten.*

- 1.10. Om i ett undantagsfall en icke-original McConnel Ltd del används för att utföra en reparation, kommer inte garantiersättningen att överskrida McConnel Ltd:s standard återförsäljarkostnad för en originaldel.
- 1.11. Med undantag för det som anges här, är ingen anställd, agent, återförsäljare eller annan person auktoriserad att lämna några garantier av någon typ på McConnel Ltd:s vägnar.
- 1.12. För maskingarantier utöver 12 månader är följande komponenter undantagna:
  - 1.12.1. Slangar, synliga rör och avluftningar för hydraultanken.
  - 1.12.2. Filter.
  - 1.12.3. Vibrationsdämpare.
  - 1.12.4. Externa elsystem.
  - 1.12.5. Lager och tätningar.
  - 1.12.6. Externa kablar, länkage.
  - 1.12.7. Lösa/korroderade anslutningar, belysningar, lysdioder.
  - 1.12.8. Komfortutrustning som förarsäte, ventilation, audioutrustning.
- 1.13. Alla servicearbeten, i synnerhet filterbyten, måste utföras enligt tillverkarens serviceschema. Om detta inte sker upphör garantin att gälla. I händelse av en reklamation, kan bevis krävas att servicearbetena har utförts.
- 1.14. Upprepade eller extra reparationer som resultat av felaktig diagnos eller dåligt utförd tidigare reparation täcks inte av garantin.

**OBS! Garantin upphör att gälla om icke-originaldelar har monterats eller använts. Användning av icke-originaldelar kan ha menlig inverkan på maskinens prestanda och säkerhet. McConnel Ltd kan inte hållas ansvarigt för haverier eller säkerhetsproblem som uppstått på grund av att icke-originaldelar har använts.**

## **2. ÅTGÄRDER OCH PROCEDURER**

- 2.1. Garantin gäller endast om Återförsäljaren registrerar maskinen, via McConnel Ltd webbsida och bekräftar registreringen till köparen genom att bekräfta det i fältet i instruktionsboken.
- 2.2. Varje fel måste rapporteras till en auktoriserad McConnel Ltd återförsäljare direkt efter att det har uppträtt. Fortsatt användning av maskinen efter att ett fel har uppstått kan leda till skador på ytterligare komponenter, för vilka McConnel Ltd inte kan hållas ansvarigt.
- 2.3. Reparationer ska utföras inom två dagar efter att skadan har inträffat. Reklamationer för reparationer som har utförts för mer än 2 veckor sedan efter att fel har inträffat, eller 2 dagar efter att delarna har levererats kommer att avslås, om inte förseningen har godkänts av McConnel Ltd. Observera att om kunden inte direkt överlämnar maskinen för reparation kommer det inte att accepteras som grund för en försenad reparation eller insändande av garantiformulär.
- 2.4. Alla reklamationer måste sändas in av en auktoriserad McConnel Ltd serviceåterförsäljare, inom 30 dagar efter reparationsdatum.
- 2.5. Efter en granskning av reklameringsrapporten och delarna kommer McConnel Ltd efter deras godtycke att för en godkänd reklamation betala den fakturerade kostnaden för del som levererats av McConnel Ltd och skälig ersättning för arbete och körda kilometer.
- 2.6. Insändandet av en reklameringsrapport är ingen garanti för betalning.
- 2.7. Varje beslut taget av McConnel Ltd är slutgiltigt.

## **3. ANSVARSBEGRÄNSNING**

- 3.1. McConnel Ltd frånsäger sig alla uttryckliga eller underförstådda garantier (utom de som anges här) beträffande varan inklusive, men inte begränsat till, säljbarhet och lämplighet för en viss användning.
- 3.2. McConnel Ltd lämnar ingen garanti för design, förmåga, kapacitet eller lämplighet för varans användning.
- 3.3. Utom i de fall som anges här, ska McConnel Ltd inte ha något ansvar gentemot köparen eller någon annan person eller företag beträffande ansvar, förlust eller skada orsakad eller förment vara orsakad direkt eller indirekt av varan inklusive, men inte begränsat till, någon indirekt, speciell, följdskada eller skada genom olyckshändelse som resultat av användning eller körning av varan eller någon överträdelse av denna garanti. Oaktat ovanstående begränsningar och garantier, ska inte

*tillverkarens ansvar inte överskrida varans pris i det följande för skador som åsamkats köparen eller andra.*

*3.4. Ingen aktion som härrör från reklamerad överträdelse av denna garanti eller transaktioner under denna garanti kan tas upp mer än ett (1) år efter att orsaken till aktionen har inträffat.*

#### **4. DIVERSE**

*4.1. McConnel Ltd kan avstå från kraven i någon av paragraferna i denna begränsade garanti, men inget avståndstagande ska anses ha inflytande på någon annan punkt i garantin.*

*4.2. Skulle någon bestämmelse i denna begränsade garanti bryta mot någon tillämplig lag och därför inte kan göras gällande, ska inte ogiltiggörandet av detta avsnitt ogiltigförklara någon annan bestämmelse i dessa villkor.*

*4.3. Tillämplig lag kan ge rättigheter och fördelar till köparen i tillägg till de som beskrivs i dessa villkor.*

---

*McConnel Limited*



## INDEX

---

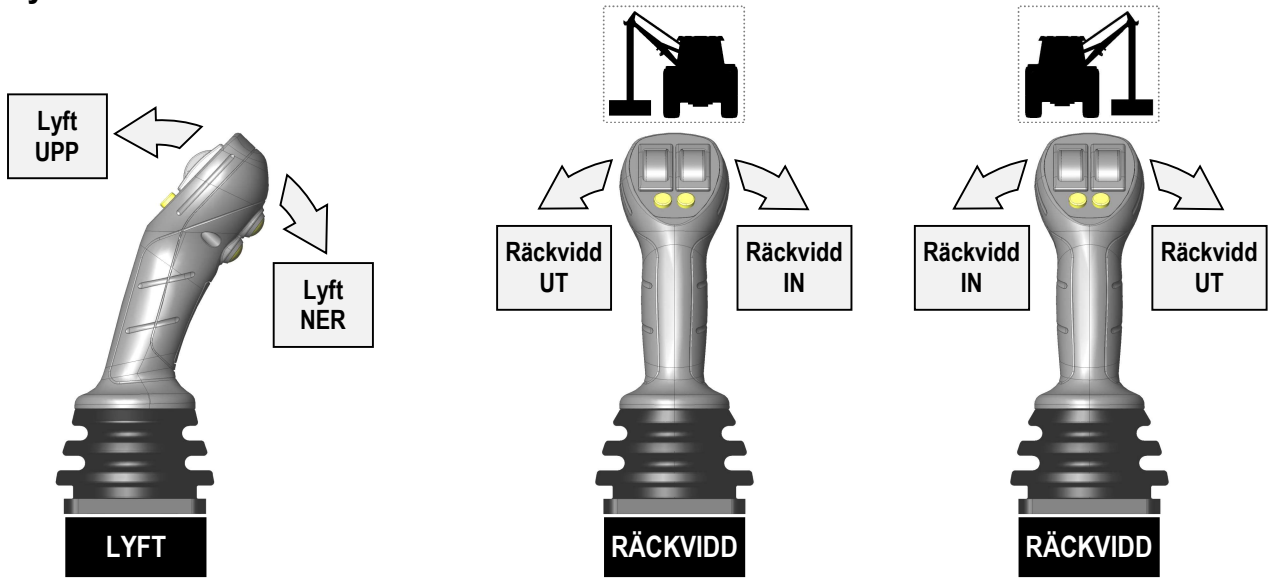
Joystick: Översikt.....	1
Joystick : Tumhjul & Kontrollknappar (Standardfunktioner) .....	1
Manöverväxlingsknapp: Standard konfigurationer .....	1
Identifikation av tumhjul & knappar .....	1
Mini-Joystick : Översikt .....	2
Mini-Joystick : Tumhjul & Kontrollknappar (Standardfunktioner).....	2
Manöverväxlingsknapp: Standard konfigurationer .....	2
Identifikation av tumhjul & knappar .....	2
Joystick: Spak, tumhjul & knappfunktioner.....	3
Mini-Joystick : Spak, tumhjul & knappfunktioner .....	4
Display enhet: Översikt.....	5
Huvudskärmar: Översikt .....	5
Skärm 1: Joystick skärmen (startskärm).....	6
Konfigurering av funktionsknappar .....	6
Konfigurering av tumhjulsfunktioner.....	6
Rotorfunktion .....	7
Starta Rotorn .....	7
Stänga av rotorn .....	7
Funktionskontroller .....	8
Skärm 2: Återkopplingskärm.....	8
Skärm 3: Frontskärm visar timmar.....	8
Skärm 4: Skärm för viktigaste inställningar .....	9
EDS Inställningar: Huvudaktivering & rapportskärm .....	9
Display & Ljudmeny: Visuella & Ljudinställningar .....	9
Grundläggande ventilinställningar: Val av arbetsinställning .....	10
Avancerade ventilinställningar: Åtkomst till ventilinställningar.....	10
Avancerade ventilinställningar: Ventilurval.....	10
Ändring av ventilinställning: Minimalt inställningsvärde.....	10
Ändring av ventilinställning: Maximalt inställningsvärde.....	11
Standardinställningar för Ventil Sats #1 .....	11
Testskärm: Åtkomst till testmenyn .....	13
Testskärm: Joystick kalibrering .....	13
Testskärm: Tumhjulskalibrering .....	13
Testskärm: Knappcykelräkning.....	13
Testskärm: Sensorer.....	14
Testskärm: Kalibrera.....	14
Informationsskärmar: Inställningsskärm/ Uppgifts Skärmar .....	14
Stoppskärm: Räckviddsstopp .....	15
Stoppskärm: Manöver Stoppar .....	15
Filterskärm: Service Information .....	15
Varningskärm: PTO övervarvsvarning .....	15
Varningskärm: ACB och/eller Joystick fränkopplad.....	16



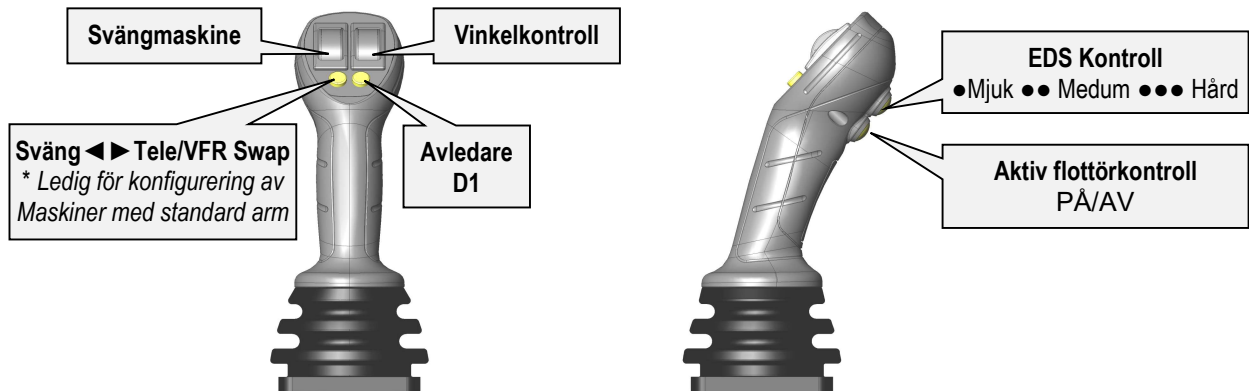


# JOYSTICK REGLAGE

## Joystick: Översikt



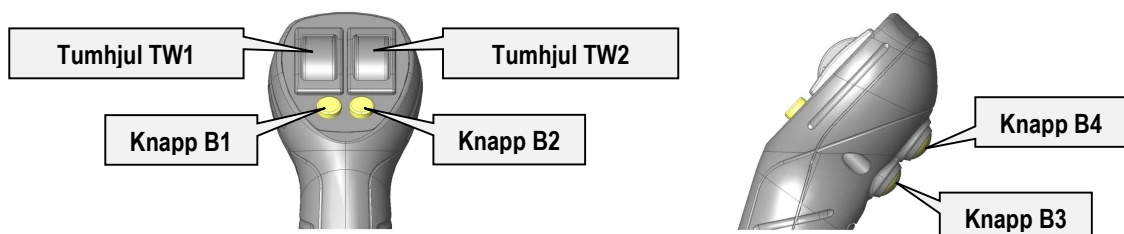
## Joystick : Tumhjul & Kontrollknappar (Standardfunktioner)



## Manörväxlingsknapp: Standard konfigurationer

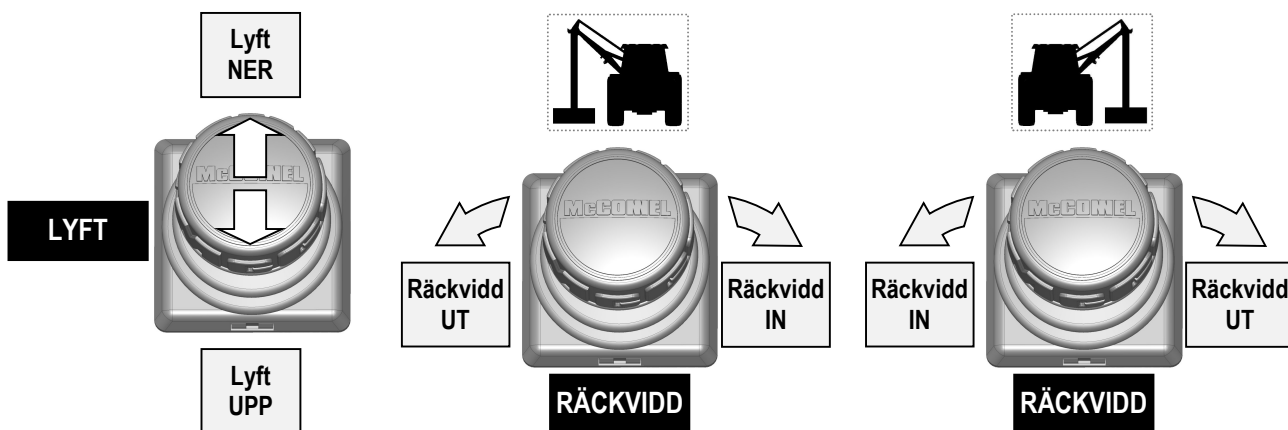
Maskinuppbyggnad	Standard växlingsfunktion	Konfigurationsalternativ
Standard arm	Ingen funktion konfigurerad	Kan konfigureras i inställningar för att styra en vald funktion
VFR Arm	VFR Kontroll	Kan konfigureras i inställningar för att styra en vald funktion
Tele Arm	Tele Kontroll	Kan konfigureras i inställningar för att styra en vald funktion
Tele / VFR Arm	VFR Control	Kan konfigureras i inställningar för att styra en vald funktion

## Identifikation av tumhjul & knappar

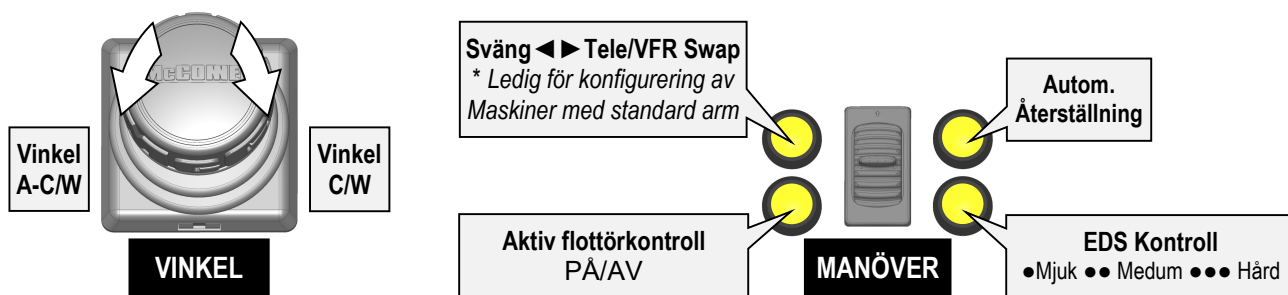


## JOYSTICK REGLAGE – MINI-REVOLUTION

### Mini-Joystick : Översikt



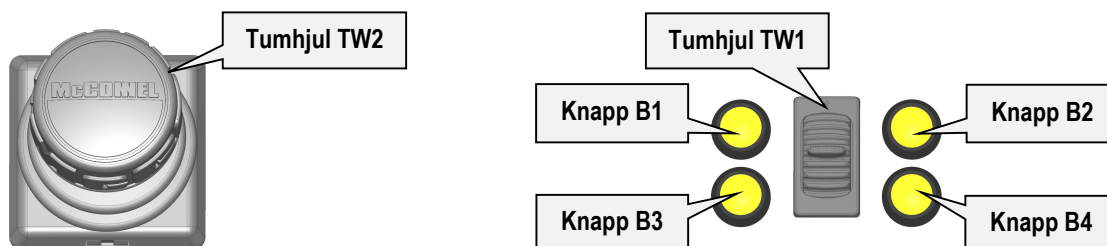
### Mini-Joystick : Tumhjul & Kontrollknappar (Standardfunktioner)



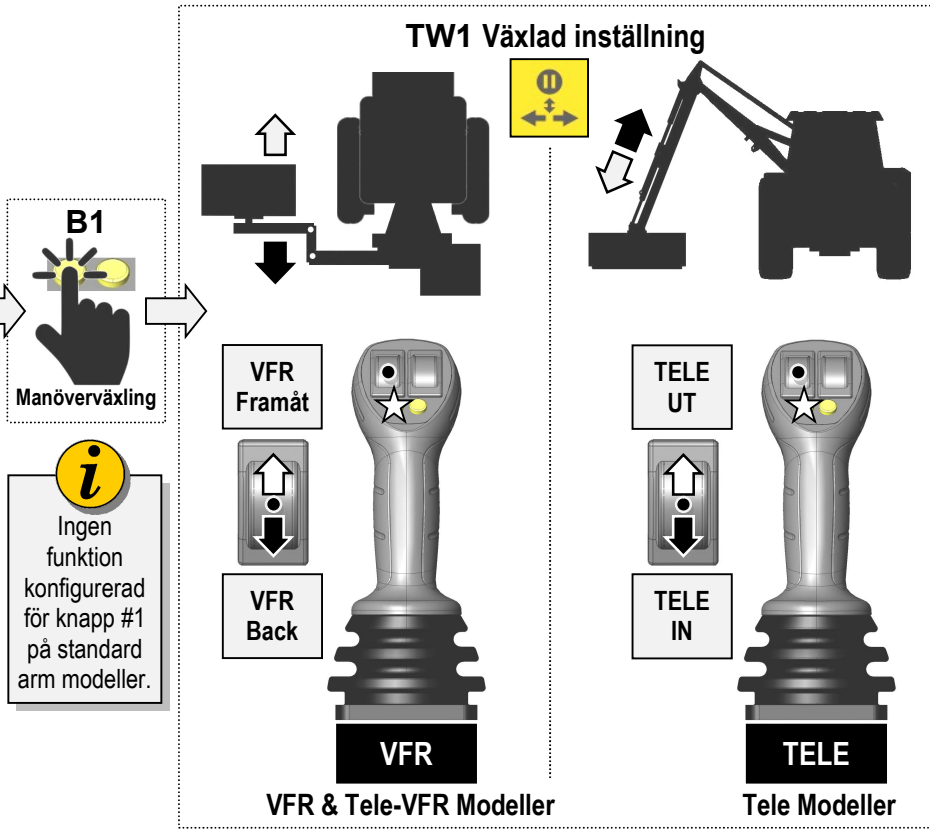
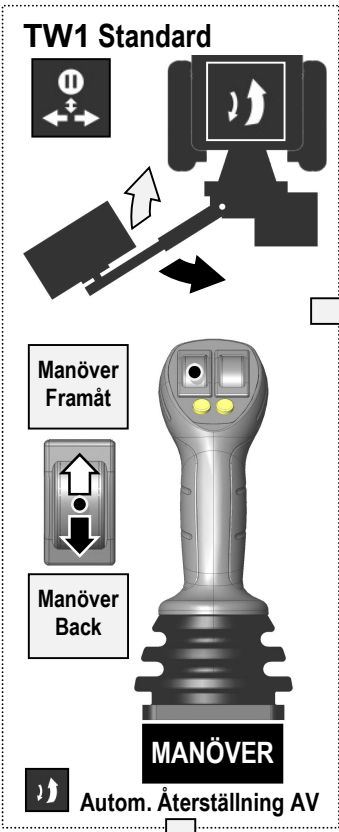
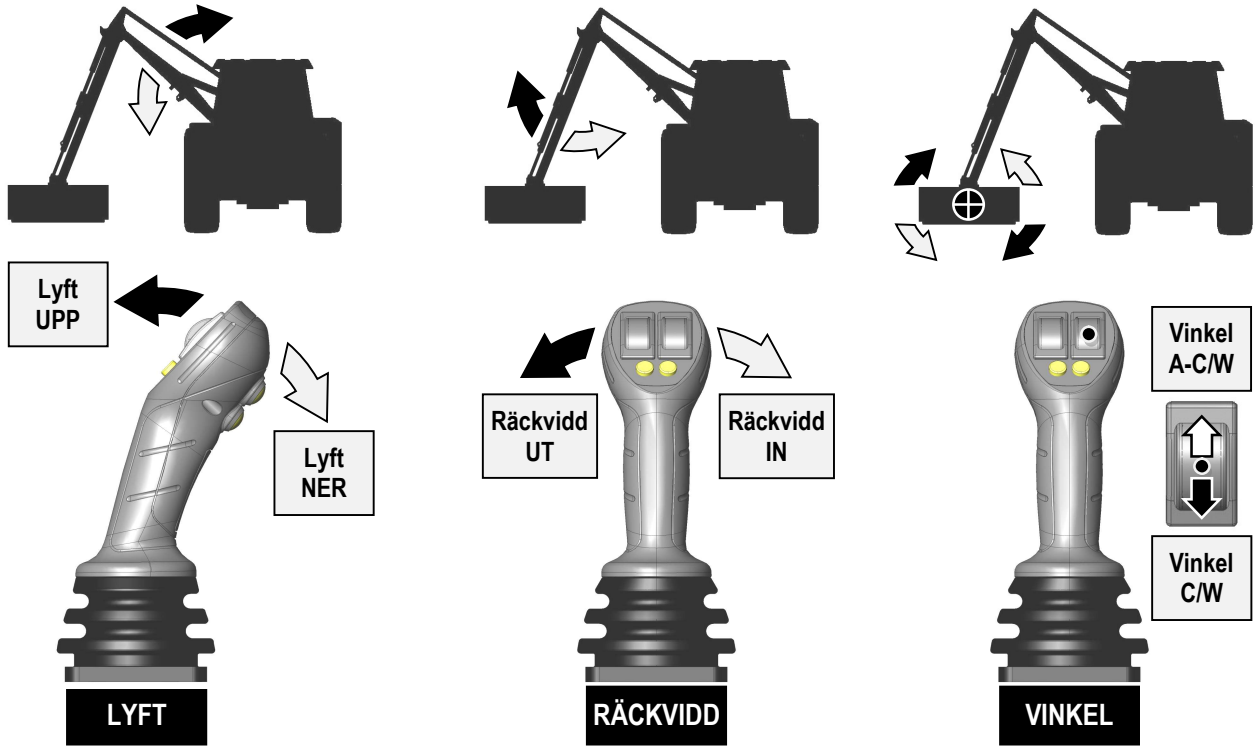
### Manöverväxlingsknapp: Standard konfigurationer

Maskinuppbyggnad	Standard växlingsfunktion	Konfigurationsalternativ
Standard arm	Ingen funktion konfigurerad	Kan konfigureras i inställningar för att styra en vald funktion
VFR Arm	VFR Kontroll	Kan konfigureras i inställningar för att styra en vald funktion
Tele Arm	Tele Kontroll	Kan konfigureras i inställningar för att styra en vald funktion
Tele / VFR Arm	VFR Control	Kan konfigureras i inställningar för att styra en vald funktion

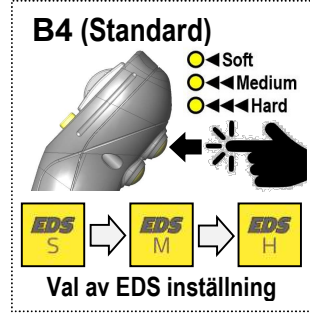
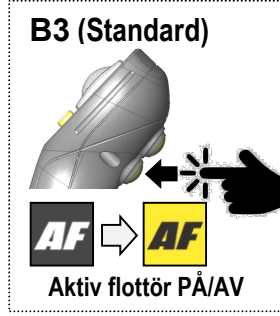
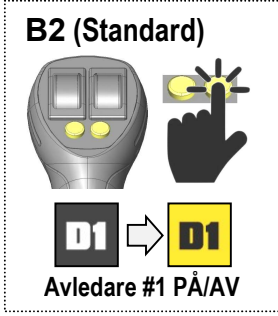
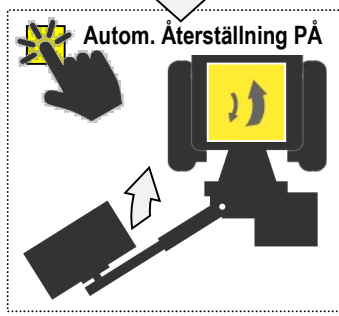
### Identifikation av tumhjul & knappar



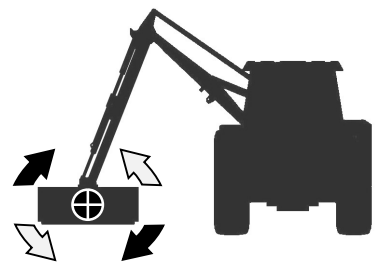
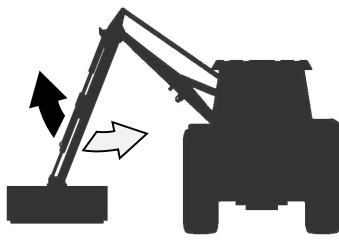
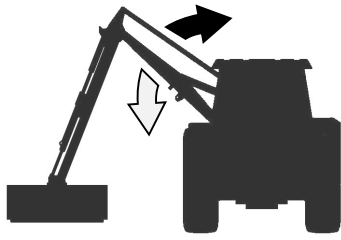
**Joystick: Spak, tumhjul & knappfunktioner**



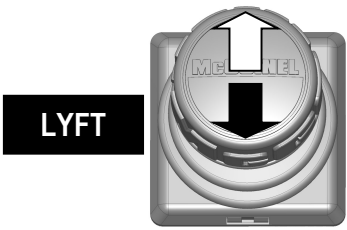
**i**  
Ingen funktion konfigurerad för knapp #1 på standard arm modeller.



**Mini-Joystick : Spak, tumhjul & knappfunktioner**

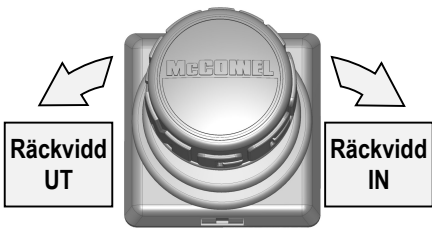


Lyft  
NER



**LYFT**

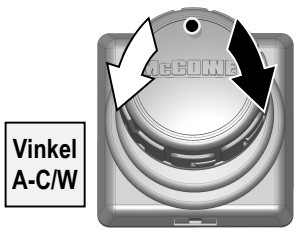
Lyft  
UPP



Räckvidd  
UT

**RÄCKVIDD**

Räckvidd  
IN



Vinkel  
A-C/W

**VINKEL**

Vinkel  
C/W

**TW1 Standard**

Manöver Framåt

Manöver Back

**MANÖVER**

Autom. Återställning AV

**TW1 Växlad inställning**

VFR Framåt

VFR Back

**VFR**

Tele UT

Tele IN

**TELE**

VFR & Tele-VFR Modeller

Tele Modeller

**B1**

Manövernöväxling

**i**

Ingen funktion konfigurerad för knapp #1 på standard arm modeller.

**Autom. Återställning PÅ**

Autom. Återställning PÅ/AV

**B2 (Standard)**

Autom. Återställning PÅ/AV

**B3 (Standard)**

Aktiv flottör PÅ/AV

**B4 (Standard)**

Val av EDS inställning

● Soft  
◀ Medium  
◀ Hard

## DISPLAY ENHET - KONTROLLER

### Display enhet: Översikt

**Pekskärmsdisplay**

**Strömknapp PÅ/AV**  
Vrid för att slå på / tryck för att stänga av.

**Säkring (3.15 Amp)**

**Skrollningsknapp:**  
Vrid för att skrolla genom funktionerna.

**Startknapp:**  
Tryck för att återgå till startskärmen.

**Skrollningsknapp för meny:** Tryck för att skrolla huvudskärmarna (4 skärmbilder).

**Returknapp:**  
Tryck för att återgå till startskärmen.

**Funktionsknappar:**  
En kort tryckning aktiverar/inaktiverar funktionen  
Lång tryckning (3 sek\*), släpp sedan för att ändra funktion (\*)  
\* Skrolla genom alternativen med hjälp av skrollningsknappen, tryck för att skrolla eller peka för att bekräfta ett val.  
**Pekskärm:** Korta och långa pekningar på funktionsikoner på skärmen har samma funktion som funktionstangenterna.

**USB Port (Enbart tillverkarens utförande)**

**DISPLAY ENHET 'STRÖMSÄTTNING'**  
Vrid på PÅ/AV knappen med sol och skärmen visar McConnel loggan under igångsättningsprocessen. Startskärmen visas när enheten är klar.

### Huvudskärmar: Översikt

**1: Joystick skärmen (startskärm)**  
Anger den för ögonblicket valda funktionen för varje kontroll på joystick kontrollerna.

**2: Återkopplingskärm**  
Rapporterar verklig PTO varvtal (kraftuttag), effektovervakning (%), batterispänning & avläsning av aktiva sensorer.

**3: Frontskärm visar timmar**  
Rapporter; Totalt and arbetstimmar för användare(-na) /maskin. Efter de första 50 drifttimmarna till första oljebytet i växellåda. Nästa serviceintervall efter ytterligare 50 timmar.

**4: Huvudskärm för inställningar**  
Åtkomstskärm för maskin och inställningar av kontrollenheterna - hänvisning till avsnittet huvudinställningar i denna manual för detaljerad information.



## Skärm 1: Joystick skärmen (startskärm)

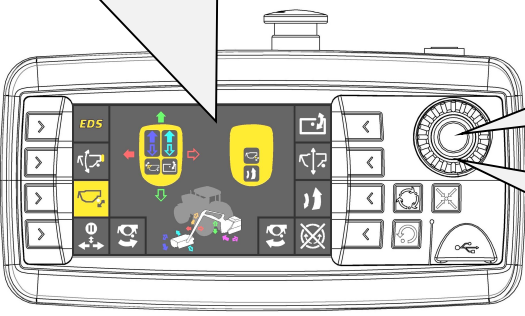
### Konfigurering av funktionsknappar

**1: Joystick skärmen (startskärm)**  
Peka på endera av figurerna på skärmen i **3+ sekunder**; och en undermeny kommer att visas.

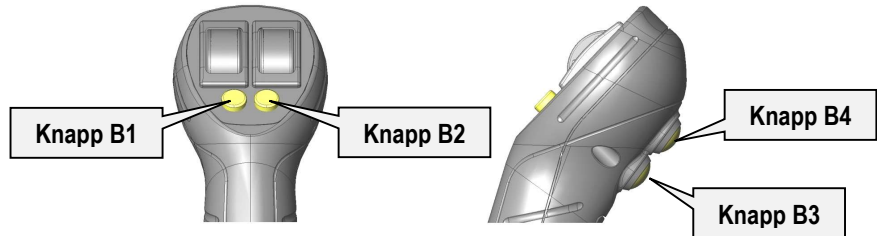
**Knappar / tumhjuls undermenyskärm**  
Peka på **'KNAPPAR'** på skärmen för att ange en underkategori och visa **'Kontrollurvalsskärm'** för joystick knapparna.

**Kontrollurvalsskärm' (Knappar)**  
**Vrid på Skrollningsknappen** för att visa knappmenyn; när den önskade knappen visas **Tryck på Skrollningsknappen** för att välja och tilldela densamma.

**Urvalsskärm för funktioner**  
**Vrid Skrollningsknappen 'OK'** för att se funktionsmenyn; när önskad funktion visas peka på **'OK'** på skärmen för att ange att den funktionen ska väljas. Skärmen ändras automatiskt till **Startskärm**.



**i** På v6 kontroller är knappalternativen som kan konfigureras enbart B1, B2, B3 & B4; knapparna B5 & B6 är inte ett giltiga för urval i det här kontrollsystemet .



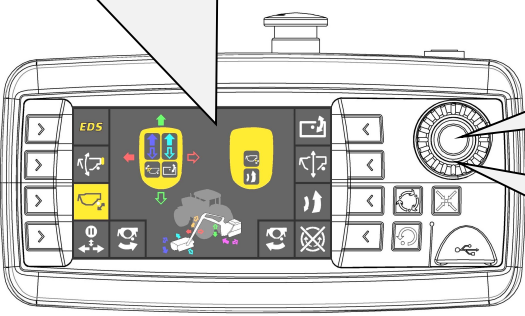
### Konfigurering av tumhjulsfunktioner

**1: Joystick skärmen (startskärm)**  
Peka på endera av figurerna på skärmen i **3+ sekunder**; och en undermeny kommer att visas.

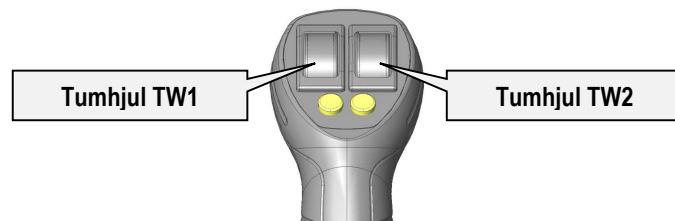
**Knappar / tumhjuls undermenyskärm**  
Peka på **'TUMHJUL'** på skärmen för att ange en kategori och visa **'Kontrollurvalsskärm'** för joystick tumhjulen.

**Kontrollurvalsskärm (Tumhjul)**  
**Vrid på Skrollningsknappen** för att visa knappmenyn; när den önskade knappen visas **Tryck på Skrollningsknappen** för att välja och tilldela densamma.

**Urvalsskärm för funktioner**  
**Vrid Skrollningsknappen 'OK'** för att se funktionsmenyn; när önskad funktion visas peka på **'OK'** på skärmen för att ange att den funktionen för det valda tumhjulet. Skärmen ändras automatiskt till **Startskärm**.

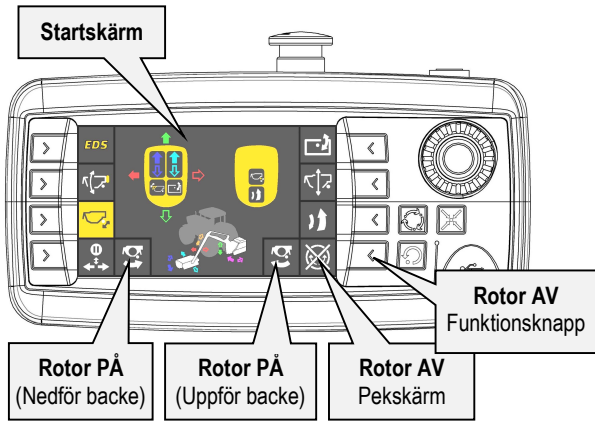


**i** På v6 kontroller är tumhjulsalternativen som kan konfigureras enbart, TW1 & TW2; knapparna TW3 & TW4 är inte ett giltiga för urval i det här kontrollsystemet .

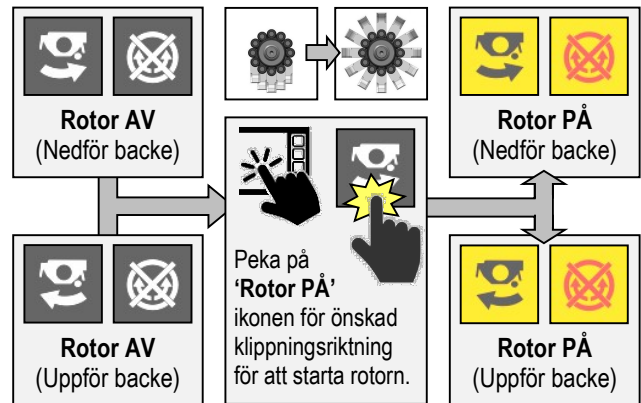


"Manöver" & "Vinkel" är de enda funktionerna som kan användas med hjälp av tumhjulen; som standard hanteras dessa av respektive TW1 & TW2; vid behov kan dessa bytas ut i inställningarna mot TW1 för "Vinkel" och TW2 för "Manöver".

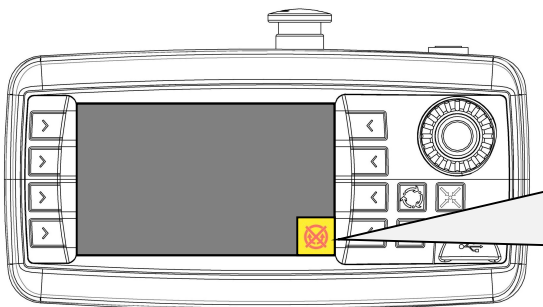
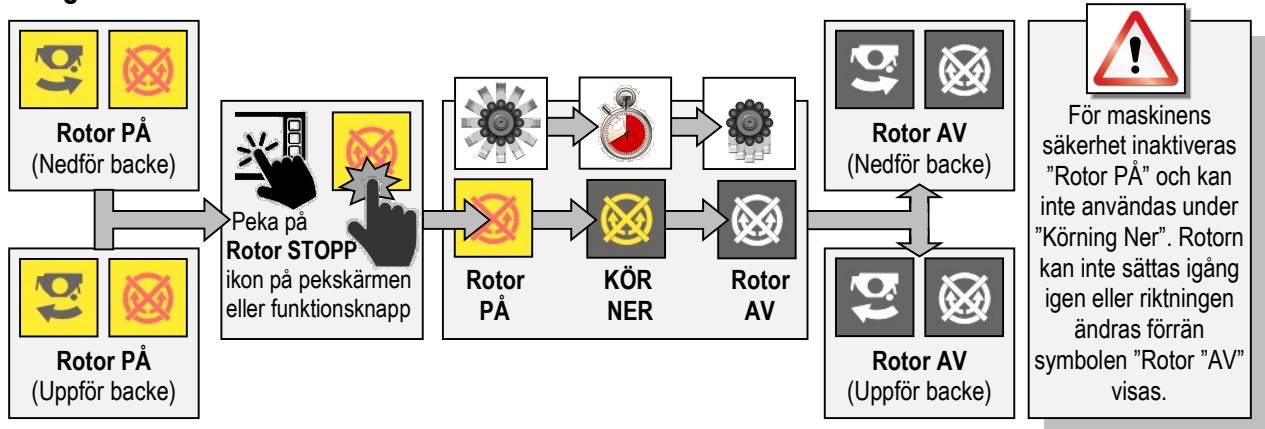
## Rotorfunktion



### Starta Rotorn



### Stänga av rotorn



'Rotor AV' ikonen visas på samma plats på alla operativa skärmbilder.

Rotorn kan stängas av med hjälp av ikonen på skärmen eller funktionsknappen intill.

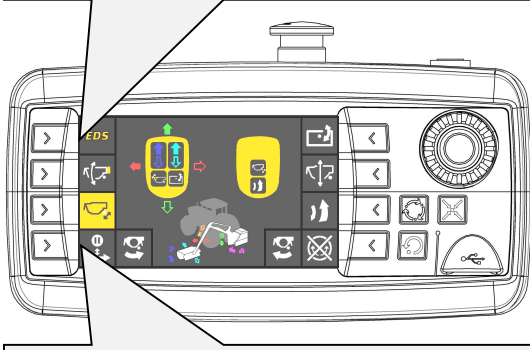
## SE UPP

När rotorn stängs av kan den fortsätta att rotera av egen kraft upp till 40 sekunder efter att den har stängts av.



## Funktionskontroller

**1: Startskärm**  
En kort tryckning på ikonen eller en kort tryckning på funktionsknappen intill aktiverar/inaktiverar funktionen.



Lång knappberöring och sedan släpper (3 sek+) på skärmikonen eller på funktionsknappen öppnar Funktionsurvalsmenyn.

**i** Status Indikator; när funktionen är aktiv (PÅ) lyser funktionssymbolen med gult ljus.

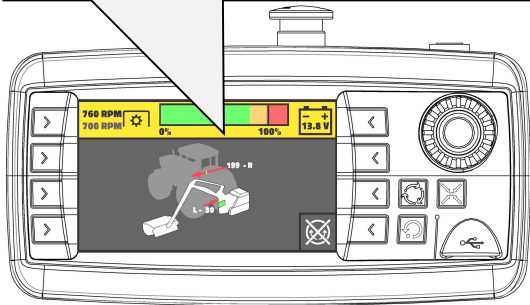
### Funktionsikoner & kontrollinställningar:

			EDS Mjukt/Medium/Hårt (bläddra)		
	Aktiv flottörkontroll PÅ/AV		Vinkelflottör PÅ/AV		Lyftflottör PÅ/AV
	Manöverväxling PÅ/AV		Autom. Återställning PÅ/AV		
	Avledare 1 PÅ/AV		Avledare 2 PÅ/AV		
	Rotor På Nedför backe		Rotor På Uppför backe		Rotor AV

Tillgängliga funktioner beror på maskinspecifikation.

## Skärm 2: Återkopplingskärm

**2: Återkopplingskärm**  
Rapporterar; Verklig PTO varvtal (kraftuttag), effektövervakning (%), batterispänning & avläsning av aktiva sensorer.

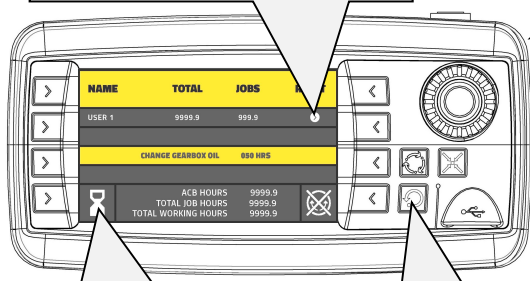


PTO (kraftuttag) Varvtal	Effektövervakning: Visar effektbehov för arbetskretsen under arbete.	Batterispänning
Sensorsavläsning	Position räckviddssensor (*)	
	Avståndssensor huvudram (*)	
	Position räckviddssensor (*)	

(\*) när tillämpligt

## Skärm 3: Frontskärm visar timmar

**Återställning av använda timmar:**  
Peka på ⊙ symbolen.



**Visa användarförteckning:**  
Peka på ⌚ symbolen.

**Returknapp:**  
Tryck för av avbryta användarförteckningen.

**3: Frontskärm visar timmar**  
Rapporterar; Totalt använda maskintimmar.  
Användare arbetstimmar \*  
(\* Arbetstimmar användare kan återställas genom att peka på ⊙ symbolen påskärmen.

**På nya maskiner;**  
Visar 50 driftstimmar för erforderligt oljebyte i växellåda.

**Efter de första 50 timmarna;**  
Visar timmarna fram till nästa serviceintervall.

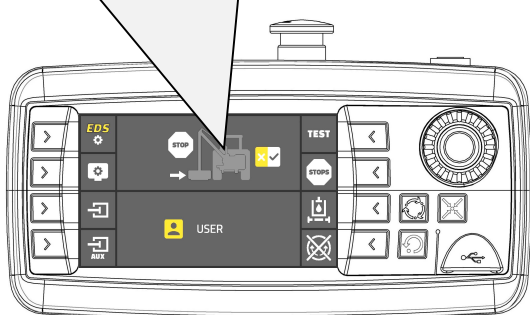
Användarförteckning / skärm för detaljerade timmar

Åtkomst för återställning "alla användare" (Lösenordsskyddad).

NAME	TOTAL	JOBS	RESET
USER 1	9999.9	999.9	⊙
USER 2	9999.9	999.9	⊙
USER 3	9999.9	999.9	⊙
USER 4	9999.9	999.9	⊙
ACB HOURS	9999.9		
TOTAL JOB HOURS	9999.9		
TOTAL WORKING HOURS	9999.9		

## Skärm 4: Skärm för viktigaste inställningar

**4: Inställningsskärm**  
Aktivering/Inaktivering av räckvidds och manöversstoppar.  
Display nuvarande användare / välj användare.  
Åtkomstskärm för undermeny viktigaste inställningar.



**STOPPAR Aktivering/Inaktivering:**  
Peka på skärmen här för att växla funktioner för Räckvidd & Manöver stoppar PÅ eller AV.

	EDS Inställning	Test/Kalibreringsmeny	
	Visuell / Ljudmeny	Räckvidds & manöverstoppar	
	Meny ventilinställningar	Oljefilterinformation	
	Avledarinformation	Rotor STOPP	

**USER** Nuvarande användare; peksymbol för att ändra användare

Undermenyer nås via skärmikoner eller relevanta funktionsknappar



Status Indikator; när funktionen är aktiv (PÅ) lyser skärmikonen för den funktionen med gult ljus.

## EDS Inställningar: Huvudaktivering & rapportskärm

	EDS Status		Fabriks/återförsäljarinställningar
	EDS : STANDARD		EDS huvudinställningar
	CUTOUT : ON		Återställning fabriksstandard
	ADJUSTMENT : BUTTON		Rotor STOPP
	POSITION REACH : 0		
	PRESSURE LIFT : 0		
	LIFT VALVE MIN : 45 MAX : 120		
	SOFT : 36 - 140 MED : 31 - 135 HARD : 26 - 130		



Pekskärm eller åtkomst funktionsknapp

## Display & Ljudmeny: Visuella & Ljudinställningar

Skärmbelysning: Inställning± Återställning fabriksstandard

Knappbelysning: Inställning± Återställning fabriksstandard

Dag	Auto	Natt	Audio PÅ	Audio Varning	Audio AV	Återställning Alla

Dag / Natt Omgivningsljus nivåinställning	Språk Val	Skärm Kalibrera



Pekskärm Enbart åtkomst

### Ändra användarspråk

Peka på flaggsymbolen på skärmen upprepade gånger tills erforderligt språk visas; slå av och på kontrollenheten och starta om för att aktivera det nya språket.

Kontrollen är för närvarande installerad med följande språk:



Engelska



Danska



Nederländska



Tyska



Franska



Polska



Spanska

Status Indikator: När funktionen är aktiv PÅ lyser skärmikonen för den funktionen med gult ljus.

## Grundläggande ventilinställningar: Val av arbetsinställning

Skärmen för val av arbetsinställning; tillgängliga alternativ är VÄGKANT eller HÄCK inställningar.

**Häckinställning (Ventilsats #1 inställningar):**  
Långsammare ventilhastigheter ökar noggrannheten i arbetet.

**Väggkantsinställning (Ventilsats #2 inställningar):**  
Högre hastigheter för snabbare förflyttning framåt.

## Avancerade ventilinställningar: Åtkomst till ventilinställningar

Med det önskade arbetssättet inställt, peka på fliken "AVANCERAD" på skärmen för att nå den avancerade ventilinställningen.



Ändra till ventilinställningar bara efter att ha valt Proportionella Ventiler; ändring av inställningarna för Bang Bang ventiler kommer inte att förändra deras prestanda.

## Avancerade ventilinställningar: Ventilurval

Använd menyn på skärmen, skrolla till det specifika ventilnamnet överst på skärmen, välj sedan ikon för att ändra värdena för den ventilen.

## Ändring av ventilinställning: Minimalt inställningsvärde

Ange numerisk ventil för "MINIMUM" inställning.

Ange önskad MIN ventilinställning.

Inmatning display.

Peka på "ENTER" för att bekräfta inställning; skärmen växlar till "VENNTIL MAX" inställning för samma ventil.

## Ändring av ventilinställning: Maximalt inställningsvärde

Ange numerisk ventil för "MAXIMUM" inställning.

**Value Max**

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
ESC 0 ENT

99 0

DEL

Ange önskad MAX ventilinställning.

Inmatning display.

Peka på 'AVBRYT' innan 'ENTER' för att lämna skärmen utan att ha ändrat inställningarna.

'TA BORT' rensar inmatningsdisplay en för att ta bort det förinmatade värdet.

Peka på "ENTER" för att bekräfta inställning; skärmen återgår till ventilurvalsskärmen.

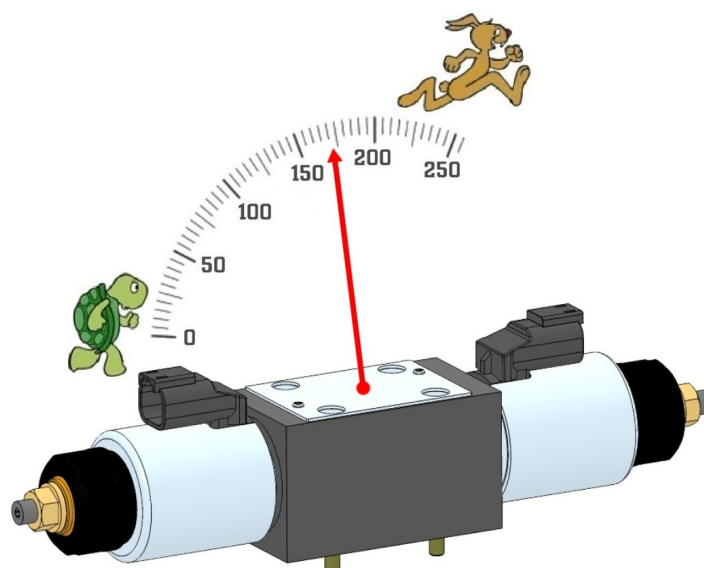
Upprepa denna procedur för varje ventil som du vill ändra.

## Standardinställningar för Ventil Sats #1

Ventilservice	Min värde	Max värde	Ventilservice	Min värde	Max värde
Lyft Upp	55	180	Lyft Ner	55	250
Räckvidd In	60	180	Räckvidd Ut	60	200
Vinkel CW	50	160	Vinkel A-CW	55	160
Manöver In	55	180	Manöver Ut	55	120
Tele In	55	180	Tele Ut	55	180
6 <sup>e</sup> Service In	55	180	6 <sup>e</sup> Service Ut	55	180
7 <sup>e</sup> Service In	55	180	7 <sup>e</sup> Service Ut	55	180

Värden som är listade är rekommenderade ventilinställningar för normala häckklippningsoperationer.

Minimum och maximum inställningar relaterar till ventilsvartider; värdeintervaller mellan 0 och 255, ju högre värde ju snabbare svarstider.



## Avledningsmeny: Informationsskärm & symbolanpassning

Avledningsmenyn listar och identifierar avledningsventilerna. Denna skärm ger även användaren möjlighet att byta ut den visade avledningssymbolen mot en funktionssymbol som för närvarande är tilldelad till avledaren; *följande illustrationer visar proceduren för ändring av avledarsymbolen.*

DIVERTER	DESC.	SETTING
DIVERTER 1	DIVERTER 1	PROP
DIVERTER 2	DIVERTER 2	PROP
DIVERTER 3	DIVERTER 3	PROP
DIVERTER 4	DIVERTER 4	ON / OFF
DIVERTER 5	DIVERTER 5	ON / OFF

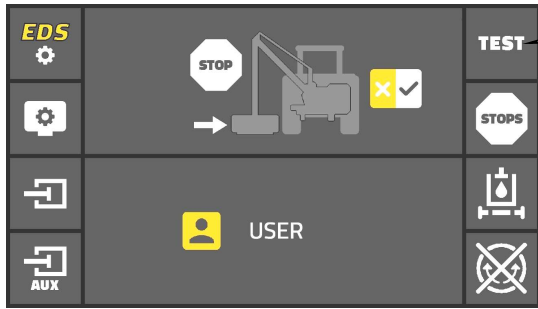
DIVERTER	DESC.	SETTING
DIVERTER 1	HEAD ORBITOR	PROP
DIVERTER 2	DIVERTER 2	PROP
DIVERTER 3	DIVERTER 3	PROP
DIVERTER 4	DIVERTER 4	ON / OFF
DIVERTER 5	DIVERTER 5	ON / OFF

### **AVARNING**

Denna funktion tilldelar inte funktionen till avledaren, den ändrar bara symbolen som visas på skärmen för den specifika avledarkontrollen; *Kontrollera alltid att den symbol som tilldelats avledaren är den rätta symbolen för den för närvarande tilldelade funktionen.*



### Testskärm: Åtkomst till testmenyn



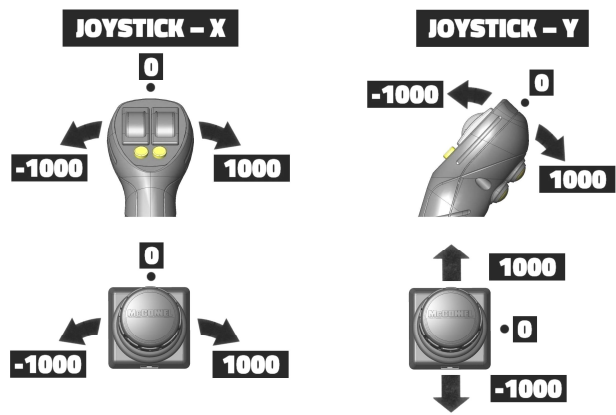
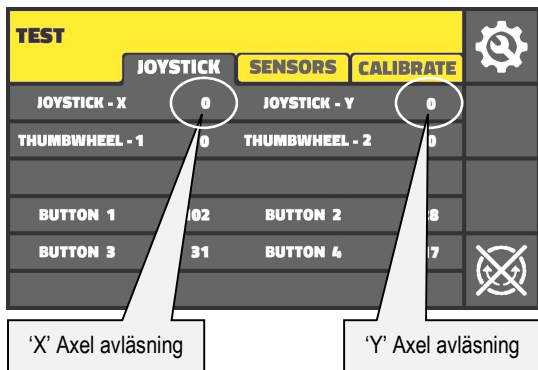
Pekskärm eller åtkomst funktionsknapp

**Testskärmar;** TEST funktionen ger åtkomst till rapport och kalibreringsskärmar för joysticks och sensorer. Joystick tester är:

- Kalibrering av joystickkontroll (output CAN-räkning)
- Kalibrering av tumhjulskontroll (output CAN-räkning)
- Knappcykeltest (användingssiffra)

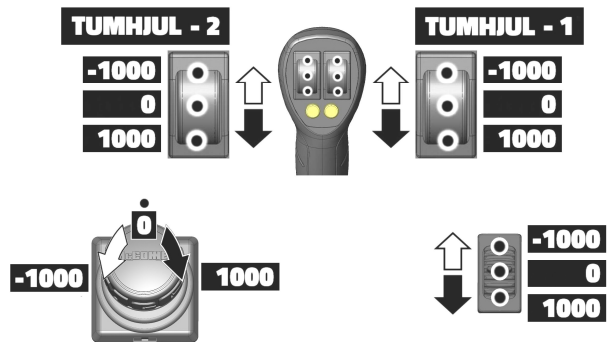
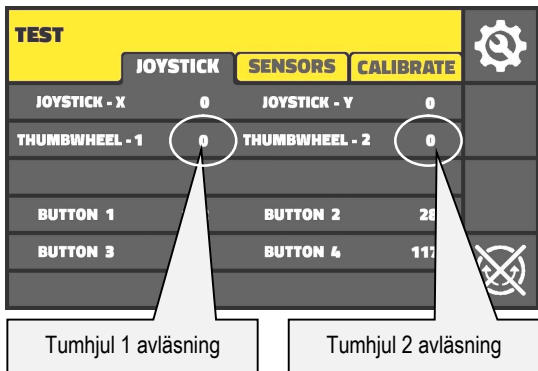
### Testskärm: Joystick kalibrering

För att testa joystickkalibreringen använd kontrollspaken i sina maximala positioner på både "X" och "Y" axlarna; kalibreringen är korrekt när testskärmen rapporterar '-1000' & '1000' vid de motsatt maximala lägena i varje axel och "0" vid mittlägespositionen.



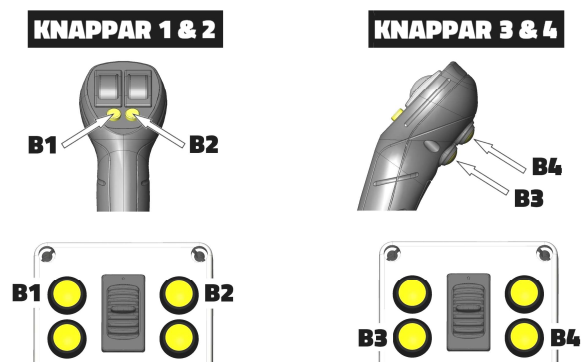
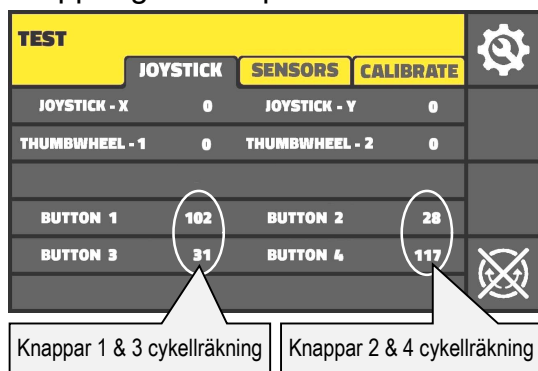
### Testskärm: Tumhjulskalibrering

För att testa tumhjulskalibreringen använd kontrollspaken i varje riktning; kalibreringen är korrekt när testskärmen rapporterar '-1000' & '1000' vid de motsatt maximala lägena och "0" vid mittlägespositionen.



### Testskärm: Knappcykelräkning

Kontrollenheterna räknar varje operation hos joystickknapparna; körningen för varje knapp registreras på testskärmen.



### Testskärm: Sensorer

Testskärmen för sensorer visar "aktiva" maskinsensorer och rapporterar deras status eller ett uppmätt värde. Typen av sensorer som är monterade beror på maskinspecifikationen.

TEST		JOYSTICK	SENSORS	CALIBRATE
RCV SENSOR :	000	ANGLE SENSOR :	0	
LIFT SENSOR :	0	TELE SENSOR :	0	
REACH SENSOR :	0	PTO SPEED :	000	
M/F SENSOR :	0	SLEW SENSOR :	0	
RCV : OFF				

**i** Enbart sensorer som är aktiva visas på den här skärmen; för att en sensor ska vara aktiv måste den vara avbockad (✓) på "Testskärmen för kalibrering".

**RCV Sensorer** rapporterar ett av följande beroende på nuvarande status: AV, MEDSOLS, MOTSOLS eller SLUTKÖRD.

**Positions Sensors** rapporterar ett numeriskt värde baserat på dess nuvarande position.

**Tryck Sensors** rapporterar ett uppmätt tryckvärde.

### Testskärm: Kalibrera

Kalibreringsskärmen möjliggör för maskinsensorer att aktiveras eller inaktiveras; sensorer är "aktiva" när deras kryssruta är förbockad (✓).

TEST		JOYSTICK	SENSORS	CALIBRATE
REACH SENSOR :	<input checked="" type="checkbox"/>	CALIBRATE		
ANGLE SENSOR :	<input checked="" type="checkbox"/>	CALIBRATE		
TELE SENSOR :	<input checked="" type="checkbox"/>	CALIBRATE		
SLEW SENSOR :	<input checked="" type="checkbox"/>	CALIBRATE		
PTO SENSOR :	<input checked="" type="checkbox"/>			
PILLAR SENSOR :	<input checked="" type="checkbox"/>			

Åtkomst till informationsskärmar (fabriksanvändning).

Peka på pilarna på skärmen för att skrolla listan över tillgängliga sensorer.

Peka på "kryssrutan" på skärmen för att aktivera eller inaktivera en sensor.

Sensor identifikation

Avbockning sensor (✓)

Sensor Aktiverad (PÅ)     Sensor Inaktiverad (AV)

### Informationsskärmar: Inställningsskärm/ Uppgifts Skärmar (För fabriks användning)

SETUP		DETAILS
STANDARD		
MAX POWER :	180	
PTO SPEED :	540	
MACHINE HAND :	LEFT	
POWER MATCH OFFSET :	1716	

Inställning av informationsskärm & maskin uppgiftsskärm.

Skyddad åtkomst av fabriksinställningar.

SETUP		DETAILS
TOTAL WORK TIME :	48.4	
OVER OVER SPEED :	0	
OVE OVER POWER :	0	
DISPLAY POWER ON TIME :	86	
ACB POWER ON TIME :	141.2	
FILTER OVER TIME :	0	
ACB S/W VERSION :	V6.01	
Display S/W version :	V6.01	

## Stoppskärm: Räckviddsstopp

Information om räckviddspositioner. → Nuvarande armposition / STOPP 1 position / STOPP 2 position

**REACH POSITION :**  
**STOP 1 POSITION :**  
**STOP 2 POSITION :**

**REACH** **SLEW**

**REMOVE STOPS**

**STOP 1 SET** **STOP 2 SET**

Peka här för att ta bort inställningar för "STOPP Räckvidd".

**i** Pekskaärm Enbart kontroll

**Inställning av positioner för räckviddsstopp:**  
Position arm i önskad stopp position 1 - peka på 'STOPP 1 INSTÄLLD' på skärmen.  
Position arm i önskad stopp position 2 - peka på 'STOPP 2 INSTÄLLD' på skärmen.

**i** Aktivering och inaktivering av Räckvidd & Manöverstoppar görs via huvudskärm för inställningar.

Peka här för att ställa in 'STOPP 1' position.      Peka här för att ställa in 'STOPP 2' position.

## Stoppskärm: Manöver Stoppar (enbart VERSI maskiner)

Information om manöverpositioner. → Nuvarande manöverposition /STOPP punkt 1 / STOPP punkt 2 / Stopp punkt 3 / STOPP punkt 4

**SLEW POSITION :**  
**STOP POINT 1 :**  
**STOP POINT 2 :**

**SLEW**

**REMOVE STOPS**

**STOP POINT 3 :**  
**STOP POINT 4 :**

**STOP 1 SET** **STOP 2 SET** **STOP 3 SET** **STOP 4 SET**

Peka här för att ta bort inställningar för "STOPP Manöver inställningar".

**i** Pekskaärm Enbart kontroll

**Inställning av positioner för manöver:**  
Manöverarmar till önskad stopp punkts position - peka på relevant 'STOPPINSTÄLLNINGS' symbol på skärmen för att ställa in en "Stopp punkt". Upprepa för varje erforderlig stopp punkt.

**i** Aktivering och inaktivering av Räckvidd & Manöverstoppar görs via huvudskärm för inställningar.

Peka på relevant symbol för att ställa in 'STOPP punkt 1 eller 2'. positioner.      Peka på relevant symbol för att ställa in 'STOPP punkt 3 eller 4'. positioner.

"Manöverstopp" positioner är förinställda vid fabriken på 90° till traktorn på båda sidor och på 12° av dessa positioner.

## Filterskärm: Service Information

**FILTER P/N :** 8401106

**CHANGE INTERVAL :** 500 HRS

**TIME REMAINING :** 473 HRS **RESET**

**TIME OVERDUE :** 0 HRS

ISO 46 : 0 - 30C

ISO 68 : 20 - 50C

**Information på skärmen:**  
Detaljnummer oljefiler.  
Rekommenderad intervall oljefilterbyte (timmar).  
Återstående tid till nästa oljefilterbyte (timmar).  
Tid för oljefilterbyte överskriden (timmar).  
Rekommenderad oljespecifikation.

**i**

**Peka på "ÅTERSTÄLLNINGS" symbolen på skärmen**

## Varningskärm: PTO övervarvsvarning

**PTO OVER SPEED**

**⚠ RÖD SKÄRM** visas vid 'PTO ÖVERVARV' om varvtalet når 200 varv/min över maximum.

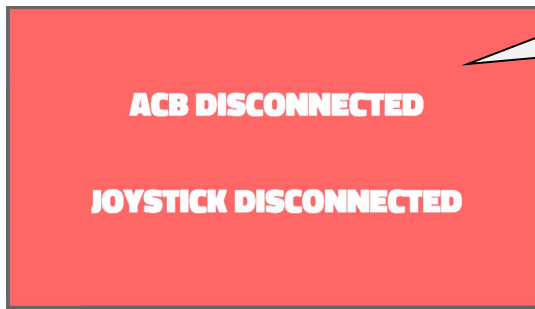
**🔊 LJUDVARNING** hörs om funktionen är aktiverad (PÅ).

**🔇 INGEN LJUDVARNING** om funktionen är inaktiverad (AV).

Hänvisning till "Visuella & Ljudinställningar" för aktivering/inaktivering av ljudvarningar.



## Varningsskärm: ACB och/eller Joystick frånkopplad



**RÖD SKÄRM** visas med:

'**ACB FRÅNKOPPLAD**' och/eller '**JOYSTICK FRÅNKOPPLAD**'

Om en eller båda inte är anslutna till kontrollenheten.

Om endera eller båda av dessa varningar visas kontrollera att relevanta komponenter är anslutna.



McConnel Limited, Temeside Works, Ludlow, Shropshire SY8 1JL. England.  
Telephone: 01584 873131. Facsimile: 01584 876463. [www.mcconnel.com](http://www.mcconnel.com)