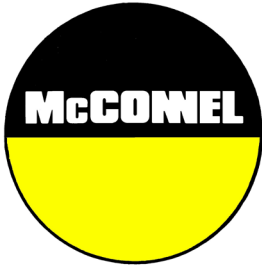


Publikatsioon: 1061
mai 2023
Orig det. nr. 24215.61



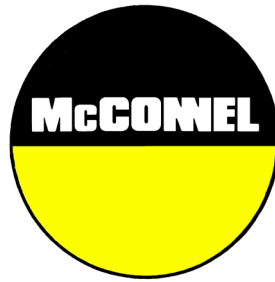
V6 Revolution Controls

Proportionaal-juhtimissüsteem

Standard & Mini-Revolution juhtimisseadmed

Kasutusjuhend





V6 Revolution Controls
Proportionaal-juhtimissüsteem



Ohutuse ja efektiivsuse kindlustamiseks...

LUGEGE JUHEND LÄBI ENNE TÖÖ ALUSTAMIST

McCONNEL LIMITED
Temeside Works
Ludlow
Shropshire
England

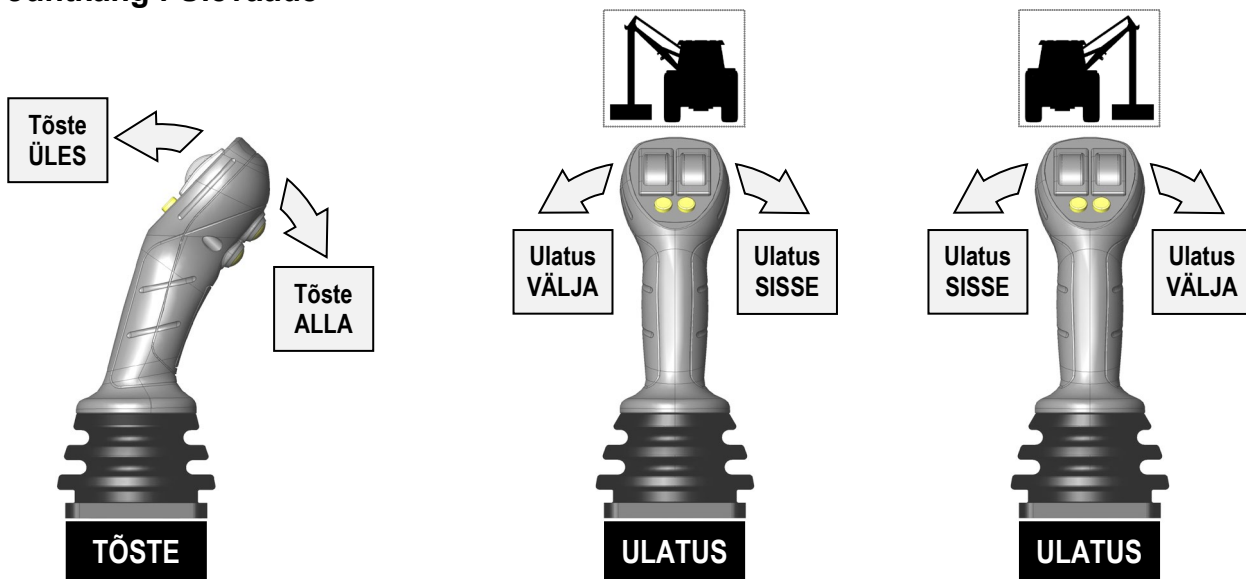
Telefon: 01584 873131
www.mcconnel.com

SISUKORD

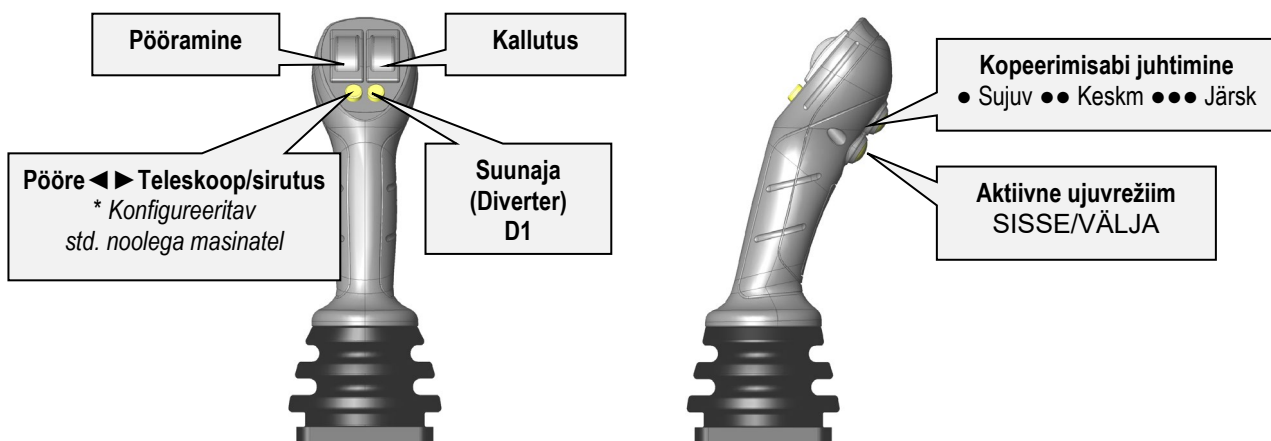
Juhtkang : Ülevaade	1
Juhtkang : Liuglülitid & juhtnupud (vaikefunktsioonid)	1
Pööramise ümberlülitusnupud : vaikimisi konfiguratsioon	1
Liuglülitite & nuppude tähistamine	1
Mini-juhtkang : Ülevaade	2
Mini-juhtkang : Liuglülitid & juhtnupud (vaikimisi konfiguratsioon)	2
Pöörde ümberlülitusnupud : vaikimisi konfiguratsioon	2
Liuglülitite & nuppude tähistamine	2
Juhtkang : Juhtkangi, liuglülitite & nuppude funktsioonid	2
Mini-juhtkang: Juhtkangi, liuglülitite & nuppude funktsioonid	3
Juhtimistabloo : Ülevaade	5
Peamenüüd : Ülevaade	5
Menüü 1 : Juhtkangide menüü (avamenüü).....	6
Nuppude funktsioonide configureerimine	6
Funktsioonide configureerimine selektorkettaga	6
Rootori kasutamine	7
Rootori käivitamine	7
Rootori seiskamine	7
Lisafunktsioonide juhtimine	8
Menüü 2 : Tagasiside menüü.....	8
Menüü 3 : Töötundide menüü	8
Menüü 4 : Põhiseadistused.....	8
Kopeerimisabi seaded : Põhiaktiveerimine & aruande menüü	9
Ekraani & heli seadistusmenüü : Ekraani & heli seaded	9
Juhtklapi põhiseaded : Töörežiimi valik.....	10
Laiendatud juhtklapi seaded : Klapi seadistusmenüüle juurdepääs	10
Juhtklapi laiendatud seaded: Klapi valik	10
Klapi seadete muutmise : Seadistuse minimaalväärtused	10
Klapi seadete muutmise : Seadistuse maksimaalväärtused	11
Klapiploki #1 algseadistused.....	11
Testmenüü : Testmenüüle juurdepääs	13
Testmenüü : Juhtkangi kalibreerimine	13
Testmenüü : Liuglülitite kalibreerimine	13
Testmenüü : Nuppude tsükli kontroll.....	13
Testmenüü: Andurid	14
Testmenüü: Kalibreerimine	14
Infomenüüd: Seadistusmenüü / Komponentide menüü	14
Piirajate menüü: Ulatuse piirajad	15
Piirajate menüü: Viipe piirajad	15
Filtrite menüü : Hooldusinfo	15
Hoiatusmenüü: Jõuvõtuvõlli liigse pöörlemissageduse hoiatus	15
Hoiatusmenüü : ACB (lisamoodul) ja/või juhtkang lahti ühendatud.....	16

JUHTKANG - REVOLUTION

Juhtkang : Ülevaade



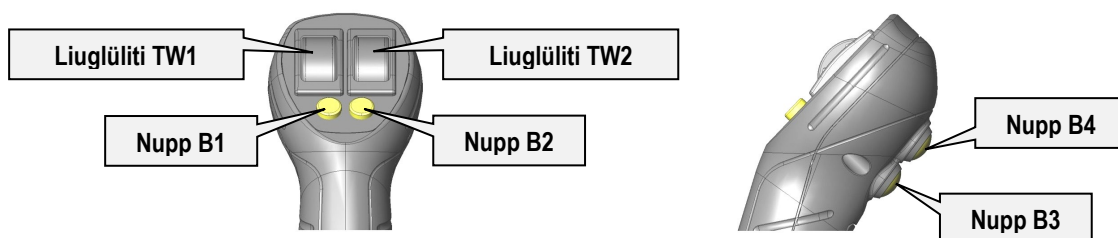
Juhtkang : Liuglülitid & juhtnupud (vaikefunktsioonid)



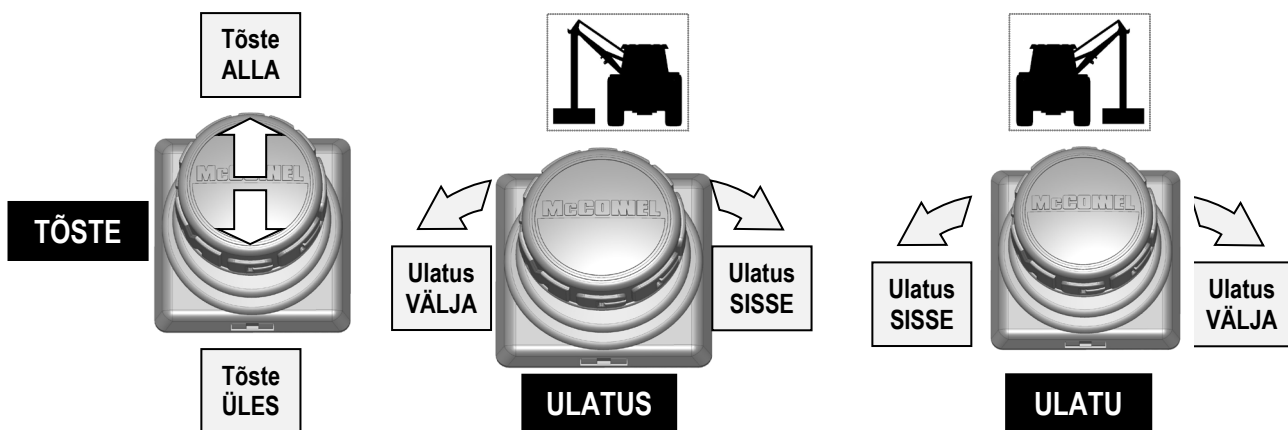
Pööramise ümberlülitusnupud : vaikimisi konfiguratsioon

Noole tüüp	Vaikimisi konfiguratsioon	Konfiguratsiooni lisavõimalused
Standard	Funktsioone pole seadistatud	Konfigureeritav valitud funktsiooni kasutamiseks
Viipega nool	Viipe juhtimine	Konfigureeritav alternatiivse funktsiooni kasutamiseks
Teleskoopnool	Teleskoobi juhtimine	Konfigureeritav alternatiivse funktsiooni kasutamiseks
Telesk./viipega	Viipe juhtimine	Konfigureeritav alternatiivse funktsiooni kasutamiseks

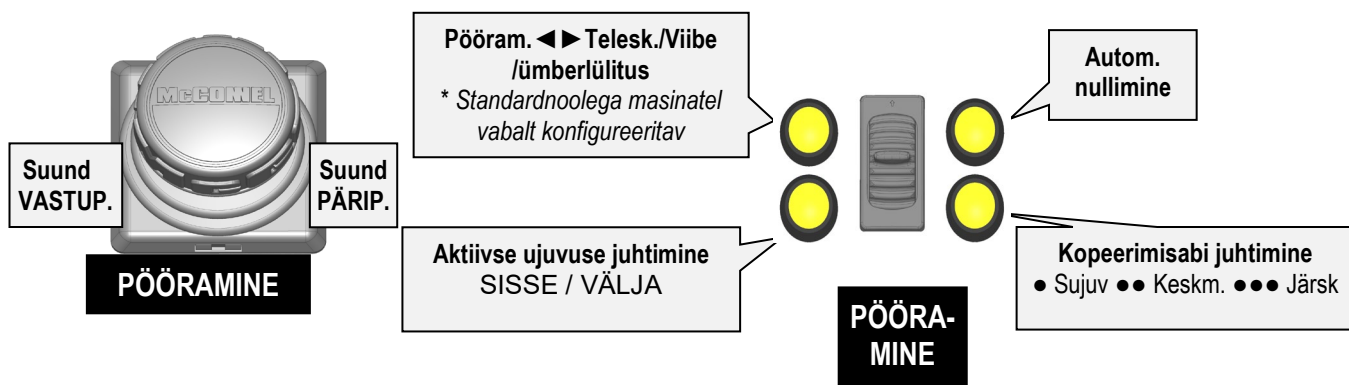
Liuglülitite & nuppude tähistamine



Mini-juhtkang : Ülevaade



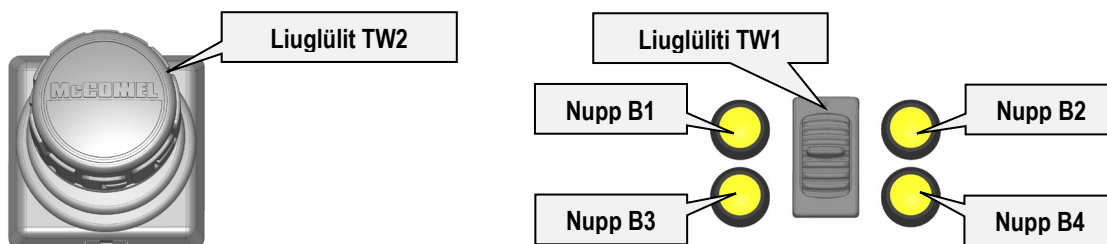
Mini-juhtkang : Liuglülitid & juhtnupud (vaikimisi konfiguratsioon)



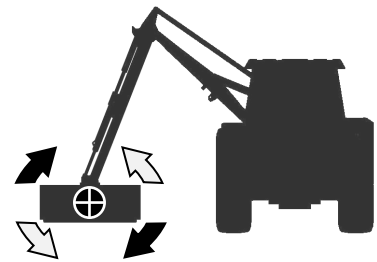
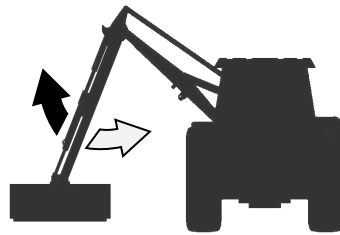
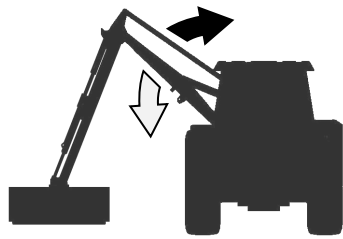
Pöörde ümlülitusnupud : vaikimis konfiguratsioon

Noole tüüp	Vaikimisi konfiguratsioon	Konfiguratsiooni lisavõimalused
Standard	Funktsioone pole seadistatud	Konfigureeritav valitud funktsiooni kasutamiseks
Viipega nool	Viipe juhtimine	Konfigureeritav alternatiivse funktsiooni kasutamiseks
Teleskoopnool	Teleskoobi juhtimine	Konfigureeritav alternatiivse funktsiooni kasutamiseks
Telesk./viipega	Viipe juhtimine	Konfigureeritav alternatiivse funktsiooni kasutamiseks

Liuglülitite & nuppude tähistamine



Juhtkang : Juhtkangi, liuglülitite & nuppude funktsioonid



Töste ÜLES

Töste ALLA

TÖSTE

Ulatus VÄLJA

Ulatus SISSE

ULATUS

Kalle Vastup.

Kalle Pärip.

KALLE

TW1 Vaikimisi

Kalle ette

Kalle taha

KALLE

Autom ennist. SEES

TW1 Ümberlülitatud

B1 Kalde vahetus

Standard-noolega mudelitel on nupp #1 funktsioonita

Viibe ETTE

Viibe TAHA

VIIBE

Viipega /Viibe &telesk.

Telesk. VÄLJA

Telesk. SISSE

TELESK.

Teleskoop mudelid

Autom ennist. VÄLJAS

B2 (vaikimisi)

D1 Suunaja #1 SEES/VÄLJAS

B3 (vaikimisi)

AF Aktiivne ujuvus SEES/VÄLJAS ON/OFF

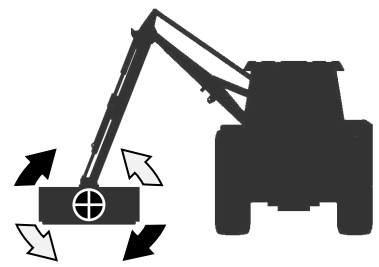
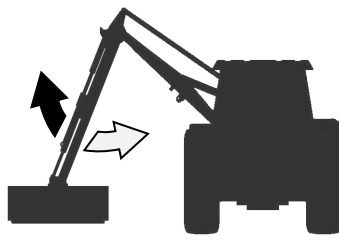
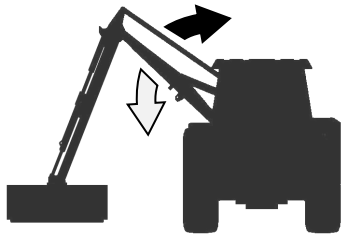
B4 (vaikimisi)

- Soft
- Medium
- Hard

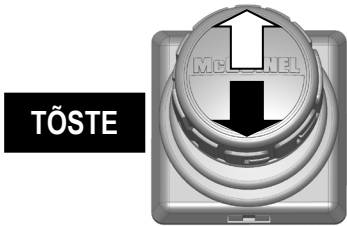
EDS S EDS M EDS H

EDS režiimi valik

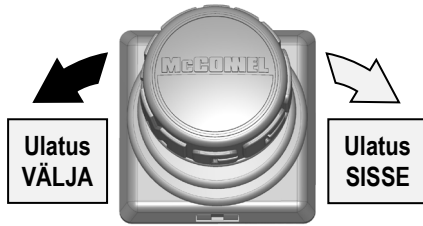
Mini-juhtkang: Juhtkangi, liuglülitite & nuppude funktsioonid



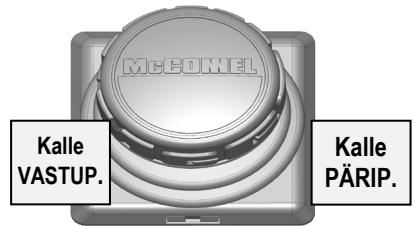
Töste
ALLA



Töste
ÜLES



ULATUS



KALLE

TW1 vaikimisi

B1
Kalde vahetus

Std. noolega mudelitel on nupp #1 konfigureerimata.

Kalle ette
Kalle taga

KALLE

Autom nullimine VÄLJAS

TW1 ümberlülitatud režiimil

B2 (vaikimisi)
B3 (vaikimisi)
B4 (vaikimisi)

Viibe ette
Viibe taga

VIIBE

Telesk. VÄLJA
Telesk. SISSE

TELESK

VIIEPEGA & >Telesk./viiepega

Telesk. mudelid

● Soft
◀ Medium
◀◀ Hard

EDS S → EDS M → EDS H

Kopeerimisabi režiim

Autom nullimine VÄLJAS

B2 (vaikimisi)

Autom. Nullimine, SEES/VÄLJAS

B3 (vaikimisi)

Aktiivne ujuvus SEES/VÄLJAS

B4 (vaikimisi)

Kopeerimisabi režiim

JUHTIMISTABLOO ELEMENDID

Juhtimistabloo : Ülevaade

Puutekraan

Toitelüliti
SISSE - keerata / VÄLJA - vajutada.

Kaitse (3.15 A)

Selektorketas:
Keerata menüüdes sirvimiseks.

'Kodu' nupp:
Vajutada tagasilikumiseks algmenüüle.

Nupp menüüde sirvimiseks:
Vajutada peamenüüde sirvimiseks (4)

'Tagasi' nupp:
Tagasilikumiseks eelmisele menüüle.

USB Port (ainult tehnilisele toele)

OTSEVALIKUNUPUD:
Lühike vajutus ja vabastamine: antud funktsiooni valik.
Pikk vajutus (3+ sek.) ja vabastamine: funktsiooni vahetus(*)
* Kerimiseks kasutada selektorketast, valiku kinnitamiseks vajutada ekraanile või selektorketale.
Puutekraan: Lühikesed ja pikad vajutused ekraanisümbolitel toimivad sarnaselt otsevalikunuppudele.

EKRAANITOITE LÜLITAMINE
Sisselülitamiseks keerake toitelüliti päripäeva. Ekraanitarkvara käivitamise ajal on ekraanil McConnell logo.

Peamenüüd : Ülevaade

1: Juhtkangi menüü (algmenüü)
Näidatakse juhtkangi kõikidele juhtimisorganitele määratud funktsioonid.

2: Tagasiside menüü
Aruanded; teg. jõuvõtvõlli kiirus, toite monitoring (%), akupinge & aktiivsed andurid

3: Esimene tööarvestusmenüü
Aruanded; koondid & kasutajate töötunnid (s) / masina 50h esmahoolduse tagasiarvestusloendur, kuni reductori esimese õlivahetuseni. Pärast 50 töötundi on tagasiarvestusloendur järgmise hoolduseni.

NAME	TOTAL	JOBS	RESET
USER 1	9999.9	999.9	
CHANGE GEARBOX OIL 850 HRS			
ACB H	9999.9		
TOTAL H	9999.9		
TOTAL WD	9999.9		

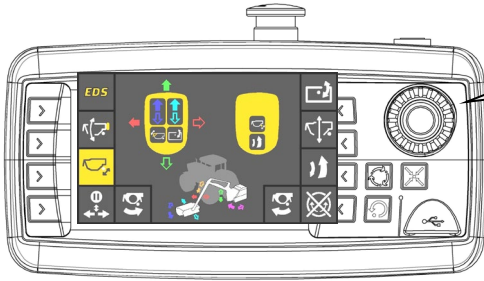
4: Peaseadistuste menüü
Juurdepääsumenüü masina & juhtimissüsteemi seadetele.
- täpselt vastavas peatükis, selles juhendis .

Menüü 1 : Juhtkangide menüü (avamenüü)

Nuppude funktsioonide konfigureerimine

1: Juhtkangide menüü (avamenüü)
Vajutades mingi funktsiooni sümbolile **3+ sekundi vältel**; avaneb selle alammenüü.

Nupud / selektorketta alammenüü
Vajutage kategooria valikuks ekraanile **'NUPPUDE'** alale, millega ilmub ekraanile juhtkangi **'nuppude valikumenüü'**.

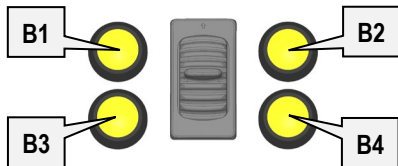


Selektorketta menüü (nupud)
Keerake selektorketast läbi nuppude menüüde kuni soovitud nupu ilmumiseni ekraanile. Funktsiooni määramiseks **vajutage selektorketale**. Ekraan läheb **'funktsiooni valikumenüüle'**.

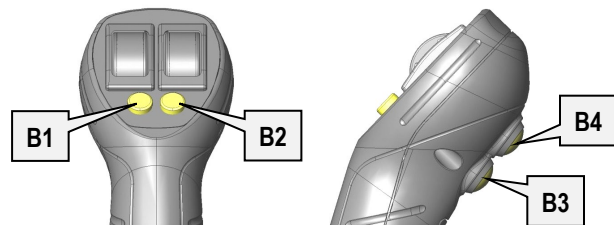
Funktsioonide valikumenüü
Keerake selektorketast läbi funktsioonide kuni soovitud funktsiooni ilmumiseni ekraanile. Vajutage funktsiooni valitud nupule määramiseks **'OK'**. Ekraani läheb automaatselt tagasi **almenüüle**.



v6 juhtimisorganitel saab konfigureerida ainult nuppe B1, B2, B3 & B4; nupud B5 & B6 ei ole selle juhtimissüsteemi korral konfigureeritavad.



'Mini-Revolution' juhtnupud

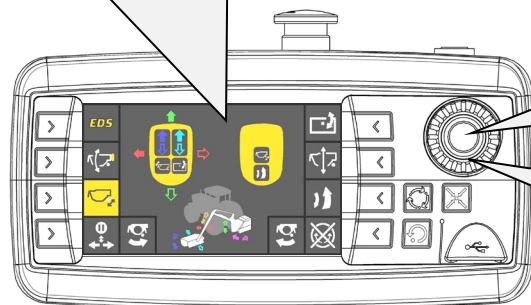


'Revolution' juhtnupud

Funktsioonide konfigureerimine selektorkettaga

1: Juhtkangide menüü (avamenüü)
Vajutades mingi funktsiooni sümbolile **3+ sekundi vältel**; avaneb selle alammenüü.

Liuglülitid / selektorketta alammenüü
Vajutage kategooria valikuks ekraanile **'LIUGLÜLITITE'** alale, millega ilmub ekraanile juhtkangi **'liuglülitite valikumenüü'**.

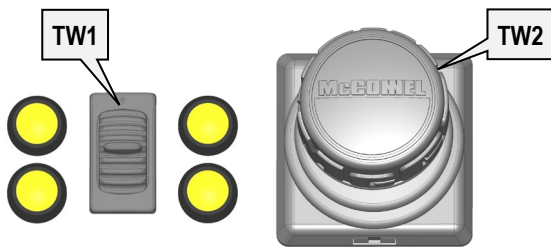


Selektorketta valikumenüü (liuglülitid)
Keerake selektorketast läbi liuglülitite menüü kuni soovitud liuglülitil ilmumiseni ekraanile. Funktsiooni määramiseks **vajutage selektorketale**. Ekraan läheb tagasi **'funktsiooni valikumenüüle'**

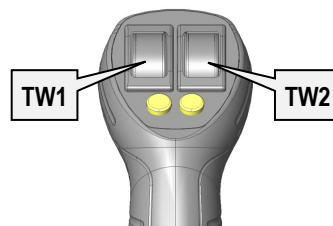
Funktsioonide valikumenüü
Keerake selektorketast läbi funktsioonide kuni soovitud funktsiooni ilmumiseni ekraanile. Vajutage funktsiooni valitud liuglülitile määramiseks **'OK'**. Ekraani läheb tagasi **almenüüle**.



v6 juhtimisorganite konfiguratsioonimenüüs saab konfigureerida ainult liuglülitid TW1 & TW2; liuglülitite TW3 & TW4 konfigureerimine ei ole selles juhtimissüsteemis võimalik.



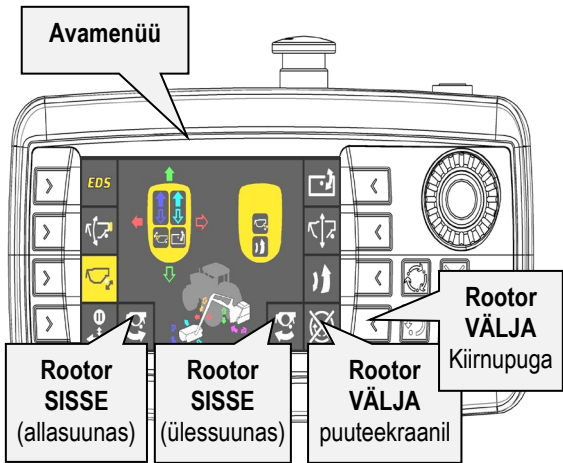
'Mini-Revolution' liuglülitid



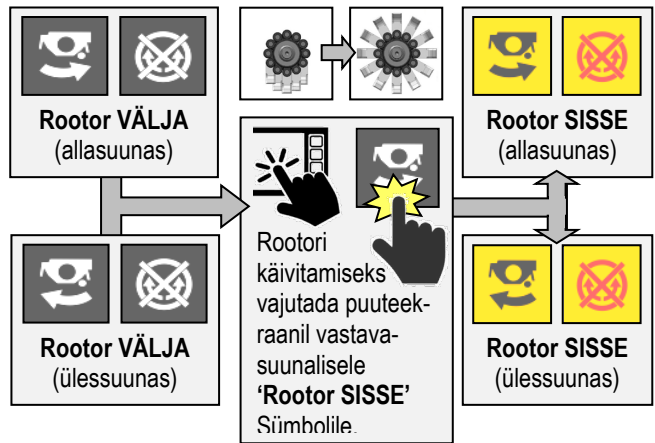
'Revolution' liuglülitid

'Viibe' & 'kalle' on ainsad liuglülititega juhitavad funktsioonid; vaikimis on nad seadistatud vastavalt TW1 & TW2 juurde; soovi korral võib nende asukohad vahetada, TW1 'kalde' ja TW2 'viipe' juhtimiseks.

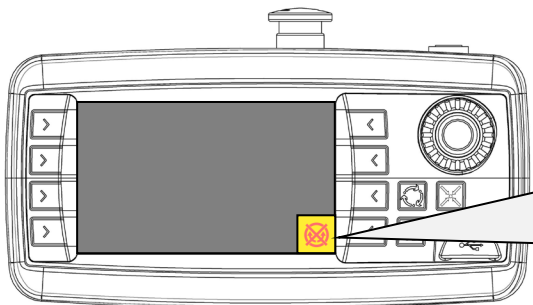
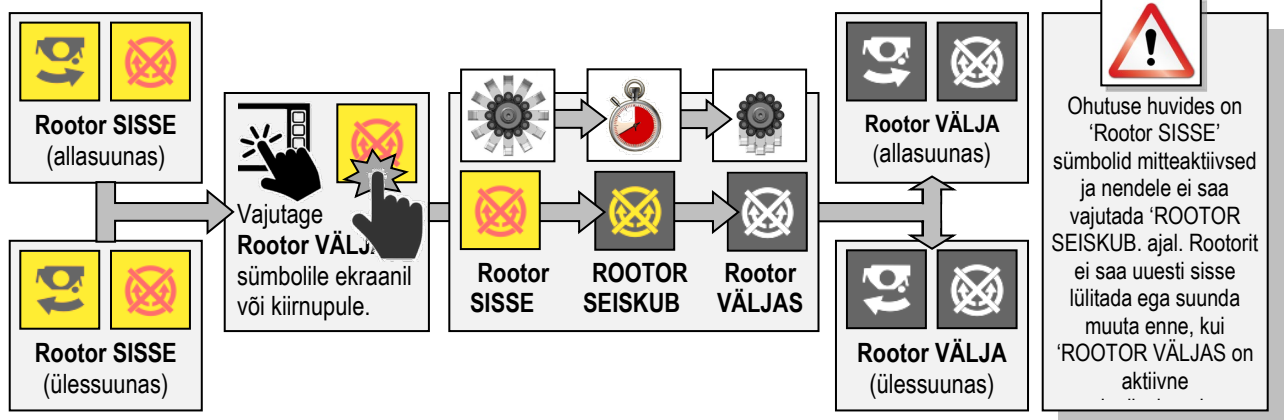
Rootori kasutamine



Rootori käivitamine



Rootori seiskamine



'Rootor VÄLJAS' asub kõikidel menüüdel samas kohas.

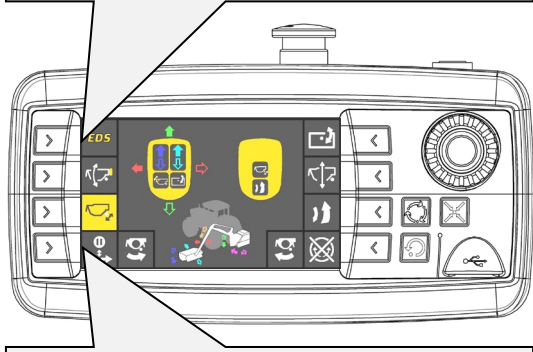
Rootorit saab välja lülitada vajutades sümbolile ekraanil või kõrvalolevale otsevalikunupule

CAUTION

Pärast väljalülitamist jätkab rootor oma massi tõttu 'vabajooksul' pöörlemist kuni seiskumiseni umbes 40 sekundi vältel.

Lisafunktsioonide juhtimine

1: Avamenüü
Funktsiooni aktiveerimiseks / deaktiveerimiseks lühike vajutus sümbolile või otsevalikunupule.



Pika vajutuse (3+ s) sümbolile või otsevalikunupule avaneb vastava funktsiooni menüü.

i Seisundiindikaator; kui funktsioon on (SEES) on selle funktsiooni sümbol kollane.

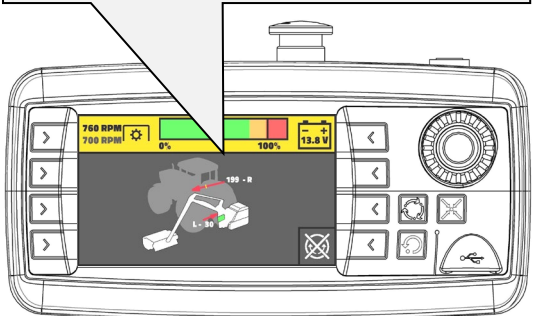
Funktsioonisümbolid & Juhtimisorganite seaded:

EDS S	EDS M	EDS H	Kopeerimisabi sujuv/keskmine/järsk (järjestikvalimine)
AF	Aktiivne ujuvus SISSE/VÄLJA		Kalde ujuvus SISSE/VÄLJ
	Viipe vahetus SISSE/VÄLJA		Auto-Reset SISSE/VÄLJ
D1	Suunaja 1 SISSE/VÄLJ	D2	Suunaja 2 SISSE/VÄLJ
	Rotor SISSE allasuunas		Rotor SISSE ülessuunas
			Rotor VÄLJA

Funktsioonid on saadaval vastavalt masina spetsifikatsioonile.

Menüü 2 : Tagasiside menüü

2: Tagasiside menüü
Aruanded; tegelik jvv. kiirus, võimsusgraafik (%), akupinge & andurite näidud

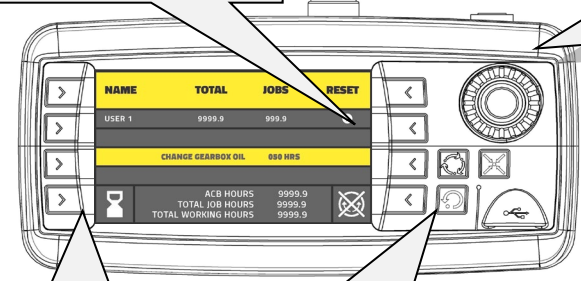


760 RPM 700 RPM		13.8 V
Jvv tegelik kiirus	Võimsusgraafik: Näitab töötamisel lendterade võimsusvajadust.	Akupinge
Andurite näidud	Haardeulatuse anduri näit (*)	Rotor STOPP
	Pearaami koormusanduri näit (*)	
	Tõsteanduri näit (*)	

(*) kui on olemas

Menüü 3 : Töötundide menüü

Juhi töötundide nullimine:
Vajutage > sümbolile.



3: Töötundide menüü
Aruanded; Masina summaarsed töötunnid. Juhi töötunnid *
(*) Juhi töötunde saab nullida, kui vajutada > sümbolile.

Uuel masinal;
Töötundide allalugemine kuni 50 esimese töötunnijärgse õlivahetuse ni reduktoris.
Pärast esmast 50 töötundi;
Töötundide allalugemine kuni järgmise hoolduseni.

Juhtide nimekiri:
Vajutage sümbolile.

Tagasinupp:
Tagasi eelmisele lehele.

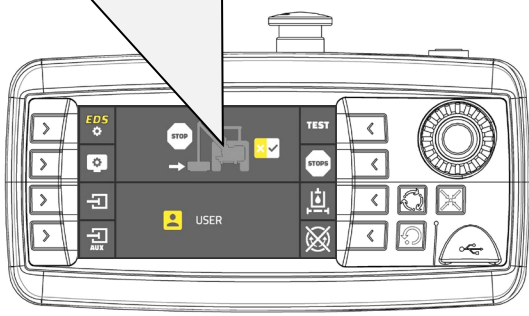
Kasutajad / Detailne töötunnivaade

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		

Juurdepääs 'kõikide juhtide töötundide' nullimisele (Kaitstud parooliga).

Menüü 4 : Põhiseadistused

4: Seadistuste Menüü; Ulatuse ja viipe piirajate aktiveerimine / deaktiveerimine. Aktiivse juhi Menüü / juhi valik. Põhiseadistuste alammenüü juurdepääs.



STOPP aktiveerimine/deaktiveerime: Puutekraanil saab siin lülitada ulatuse & viipe piirajad sisse/välja.

EDS	Kopeerimisabi seaded	Test/kalibreerimine	TEST
	Ekraani / heli seaded	Ulatuse & viipe piirajad	STOPS
	Hüdroklapi seaded	Õlifiltri teave	
AUX	Suunajaklapi info	Rooror STOPP	
USER	Aktiivne juht / juhi vahetamiseks vajutada		



Seisundiindikaatorid; kui funktsioon on aktiivne (SEES) on selle funktsiooni sümbol ekraanil kollane.

Alammenüüde avamine puutekraani sümbolitele või otsevalikunuppudele vajutamisega

Kopeerimisabi seaded : Põhiaktiveerimine & aruande Menüü

Kopeerimisabi – ingl. **Easy Drive System** (lüh. **EDS**)

EDS	EDS seisund		Tehase/müüja seaded
EDS : STANDARD	CUTOUT : ON		EDS põhiaktiveerimine
ADJUSTMENT : BUTTON			Tehaseseadete taastamine
POSITION	REACH : 0		Rooror STOPP
PRESSURE	LIFT : 0		
LIFT VALVE	MIN : 45	MAX : 120	
SOFT : 36 – 140	MED : 31 – 135	HARD : 26 – 130	

EDS: VÄLJAS **EDS: STANDARD (SEES)**



Puutekraani või otsevalikunupuga

Ekraani & heli seadistusmenüü : Ekraani & heli seaded

Ekraani eredus: reguleerimine ± Algseaded

Nuppude eredus: reguleerimine ± Algseaded

Päev Auto Öö Audio SEES Audio alarm Audio VÄLJAS Alg-seaded

Režiim

50 20

Päev / öö valgustuse tase Keele valik Ekraani kalibreerimine



Ainult puutekraani kaudu

Kasutajakeele valik

'Vajutades' ekraanil järjestikuliselt lipu sümbolile kuni soovitud keele ilmumiseni ekraanile; valitud keele aktiveerimiseks tuleb seade välja ja uuesti sisse lülitada.

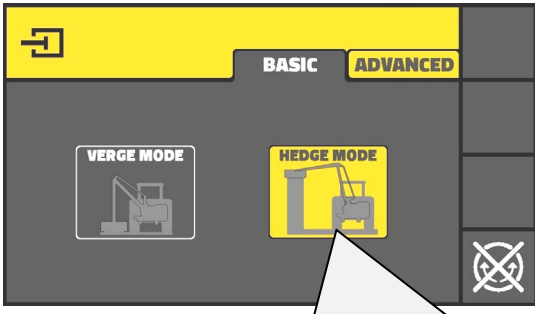
Algselt on seadmes võimalik valida järgmiste keelte hulgast;

Inglise	Taani	Hollandi
Saksa	Prantsuse	Poola
Hispaania		

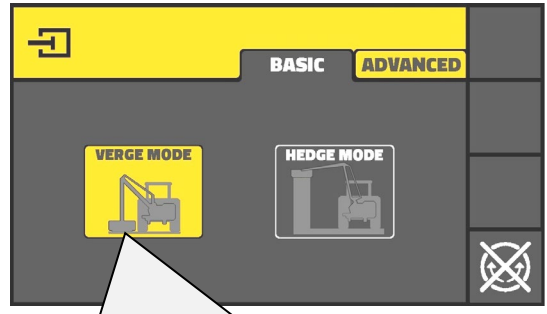
Seisundiindikaatorid; kui funktsioon on aktiivne (SEES) on selle funktsiooni sümbol ekraanil kollane.

Juhtklapi põhiseaded : Töörežiimi valik

Töörežiimide valikumenüü; valikud on NÕLVA (VERGE) režiim või HEKI (HEDGE) režiim.



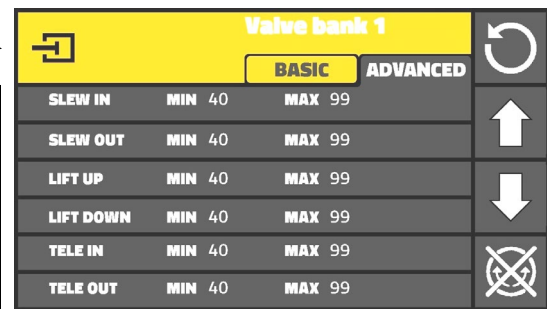
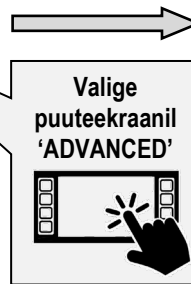
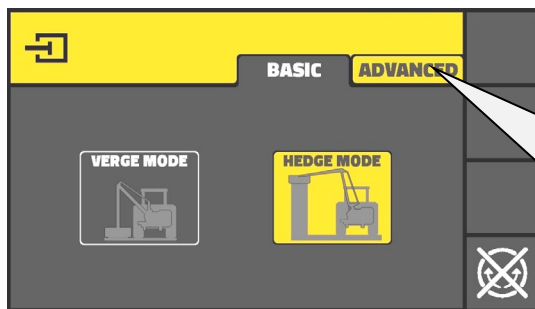
Hekirežiim (Klapiploki #1 seaded):
Töökvaliteedi parandamiseks aeglasesm klapi kiirus.



Nõlvarežiim (Klapiploki #2 seaded):
Suurem klapi kiirus suurema kiiruse ja tootlikkuse jaoks.

Laiendatud juhtklapi seaded : Klapi seadistusmenüüle juurdepääs

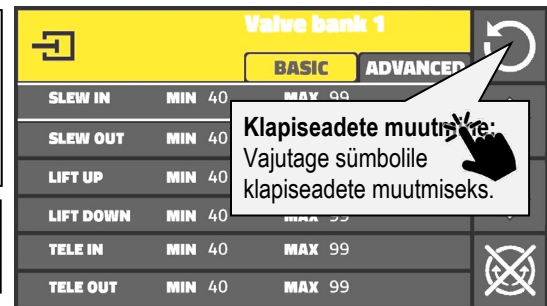
Laiendatud seadete avamiseks vajutada pärast töörežiimi valikut 'ADVANCED' lipikule.



Klapi seadistused mõjutavad ainult proportsionaalseksioone; muudatused ei mõjuta nn. 'sisse-välja' tüüpi klapi-seksioone.

Juhtklapi laiendatud seaded: Klapi valik

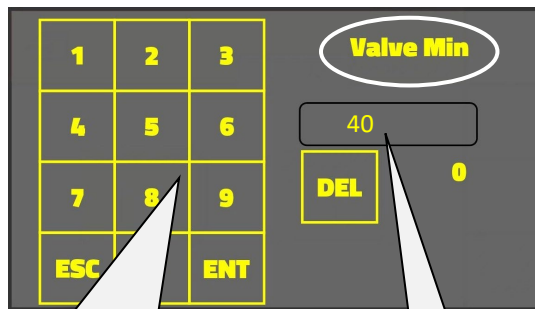
Sirvige nimekirjas soovitud klapi-seksiooni nimetus ülemiseks ja vajutage seadistusmenüü avamiseks 'muuta' sümbolile.



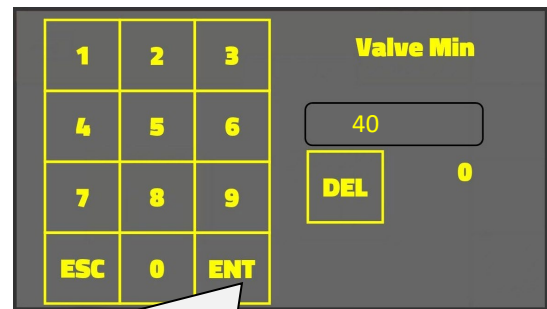
Klapi-seadete muutmise:
Vajutage sümbolile klapi-seadete muutmiseks.

Klapi seadete muutmine : Seadistuse minimaalväärtused

Sisestage numbriline väärtus antud klapi-seksiooni 'MINIMUM' parameetrile.



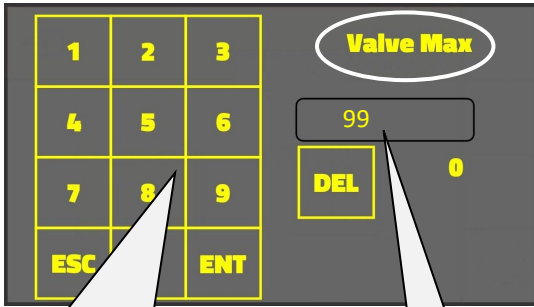
Sisestage klapi soovitud 'MIN' väärtus. Sisestusväli.



Valiku kinnitamiseks vajutage 'ENT'. Ekraan lülitub sama klapi maksimaalparameetri (MAX) sisestamisele.

Klapi seadete muutmine : Seadistuse maksimaalväärtused

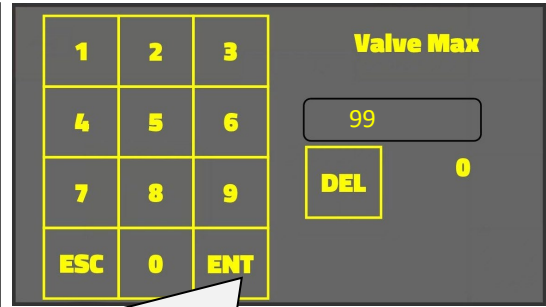
Sisestage numbriline väärtus antud klapiseksiooni 'MAXIMUM' parameetritele.



Sisestage klapi soovitud 'MAX' väärtus.

Sisestusväli

Vajutades 'ESC' enne 'ENT' - menüü suletakse ilma muudatust salvestamata. 'DEL' kustutab sisestatud väärtuse, taastades varasema.



Valiku kinnitamiseks vajutage 'ENT'. Ekraan lülitub tagasi klapiseksioonide valikumenüüsse

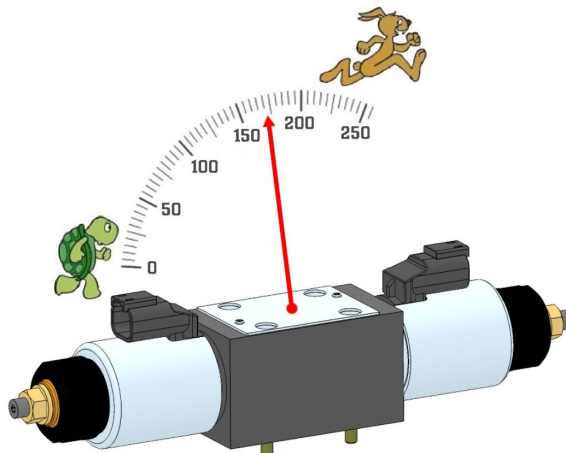
Korrake kõigi seadistatavate klapiseksioonidega.

Klapiploki #1 algseadistused

Funktsioon	Min väärtus	Maks väärtus	Funktsioon	Min väärtus	Maks väärtus
Tõste, ÜLES	55	180	Tõste, ALLA	55	250
Ulatus, SISSE	60	180	Ulatus, VÄLJA	60	200
Kalle, PÄRIP.	50	160	Kalle, VASTUP.	55	160
Viibe, SISSE	55	180	Viibe, VÄLJA	55	120
Telesk. SISSE	55	180	Telesk. VÄLJA	55	180
6. väljavõte SISSE	55	180	6. väljavõte VÄLJA	55	180
7. väljavõte, SISSE	55	180	7. väljavõte VÄLJA	55	180

Siintoodud väärtused vastavad tavaliselt sobivatele took hekirežiimil.

Miimum- ja maksimumväärtused iseloomustavad klapi reaktsiooniaega; võimalik vahemik on suhtelisel skaalal 0 kuni 255, kõrgem väärtus vastab klapi kiiremale reaktsioonile.



Suunajaklappide menüü : Infomenüü & sümbolite kohandamine

Suunajaklappide menüül loetletakse ja identifitseeritakse olemasolevd suunajaklapid. Sellel menüül saab kasutaja ka vahetada suunaja sümboli selle funktsiooni sümboliga, millele suunajaklapp on määratud; järgnev protseduur kirjeldab suunajaklapi sümbolite vahetust.

DIVERTER	DESC.	SETTING	
DIVERTER 1	DIVERTER 1	PROP	D1
DIVERTER 2	DIVERTER 2	PROP	D2
DIVERTER 3	DIVERTER 3	PROP	D3
DIVERTER 4	DIVERTER 4	ON / OFF	D4
DIVERTER 5	DIVERTER 5	ON / OFF	D5

Vajutage suunajaklapi sümbolile 'D'

Kehtiv sümbol

Cancel **OK**

Funktsiooni valikumenüü; Seletorketta abil sirvides saab leida sobiva funktsiooni sümboli.

Klapi identifitseerimine & Kirjeldav nimetus

Klapi tüüp

Vaike-sümbol

Määratud funktsiooni nimetus

Head Orbitor

Cancel **OK**

Kinnitamiseks vajutada puuteekraanil 'OK'

DIVERTER	DESC.	SETTING	
DIVERTER 1	HEAD ORBITOR	PROP	D1
DIVERTER 2	DIVERTER 2	PROP	D2
DIVERTER 3	DIVERTER 3	PROP	D3
DIVERTER 4	DIVERTER 4	ON / OFF	D4
DIVERTER 5	DIVERTER 5	ON / OFF	D5

Kui suunajaklappile D1 on määratud pöördepa (Head Orbitor) funktsioon, tuleb kerida 'Head Orbitor' leidmiseni. seejärel vajutada kinnitamiseks 'OK'.

Ekraanil avaneb uuesti suunajaklappide valikumenüü ja 'D1' sümbol on vahetatud pöördepa sümboliga

Sümbolite vahetamise tulemust näeb avamenüül

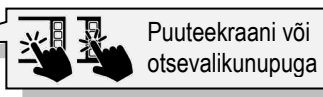
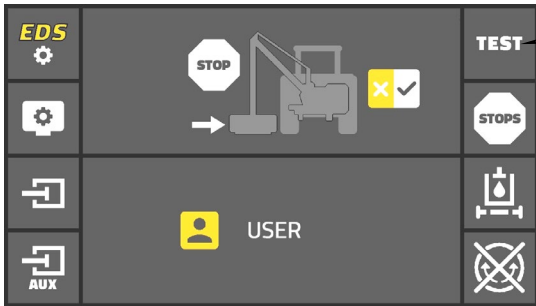
Vaikimisi suunajaklapi 'D1' sümbol

...on asendatud 'pöördepa' sümboliga.

⚠ WARNING

Selle protseduuriga ei muudeta suunajaklapi määrangut, sellega muudetakse ainult vastava suunajaklapi ekraanisümbol; kontrollige alati, et valitud sümbol vastaks tegelikult klappile määratud funktsiooniga.

Testmenüü : Testmenüüle juurdepääs



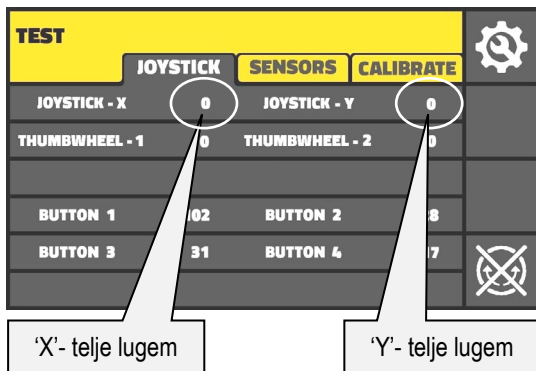
Puutekraani või otsevalikunupuga

Testmenüü: 'TEST' funktsioon võimaldab juurdepääsu juhtkangi ja andurite aruannetele ja kalibreerimismenüüdele. Juhtkangi kalibreerimismenüüd on;

- Juhtkangi kalibreerimise kontroll (väljund, CAN-summa)
- Liuglülite kalibreerimise kontroll (väljund, CAN-summa)
- Nuppude töötsükli arv (kasutus)

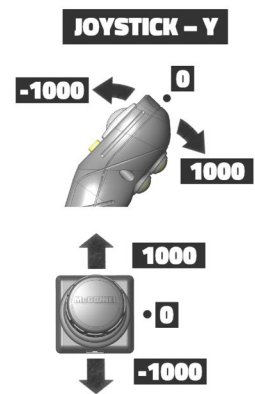
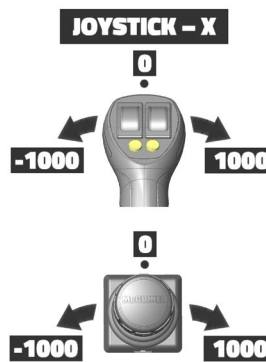
Testmenüü : Juhtkangi kalibreerimine

Juhtkangi kalibreerimise kontrolliks liigutada seda maksimaalulatuses nii 'X' kui ka 'Y' telje suunas; kalibreerimine on õnnestunud, kui lugemid muutuvad vahemikus '-1000' & '1000' äärmistes asendites ja '0' juhtkangi keskasendis.



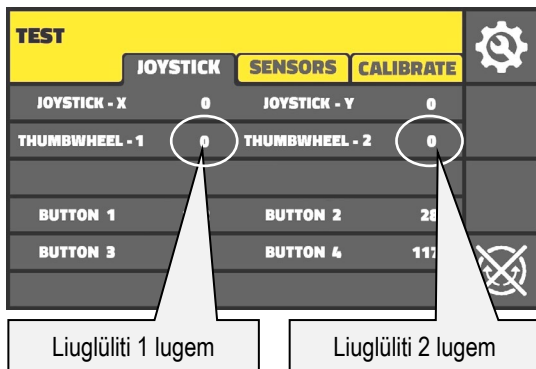
'X'- telje lugem

'Y'- telje lugem



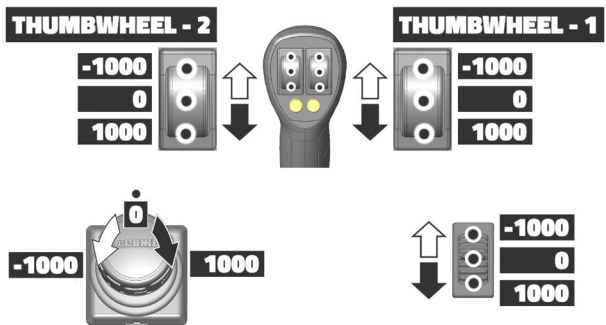
Testmenüü : Liuglülite kalibreerimine

Liuglülite kalibreerimise kontrolliks liigutada seda kogu töökäigu ulatuses; kalibreerimine on õnnestunud, kui lugemid muutuvad vahemikus '-1000' & '1000' äärmistes asendites ja '0' liuglülite keskasendis.



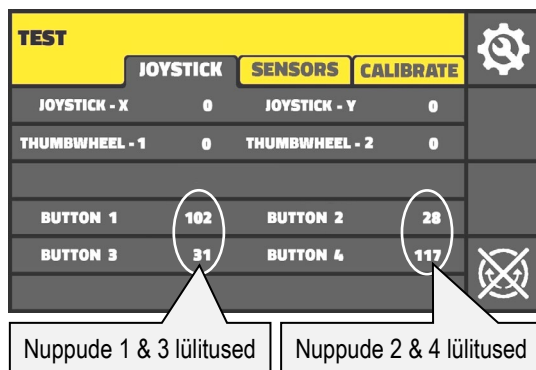
Liuglüliti 1 lugem

Liuglüliti 2 lugem



Testmenüü : Nuppude tsükli kontroll

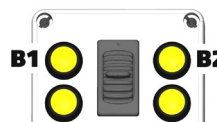
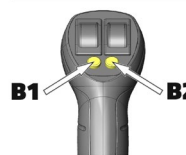
Kontroller salvestab kõik nupuvajutused; Testmenüüle näidatakse nupuvajutuste summa.



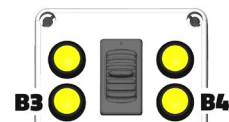
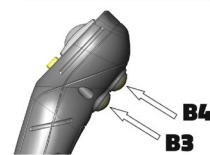
Nuppude 1 & 3 lülitused

Nuppude 2 & 4 lülitused

BUTTONS 1 & 2

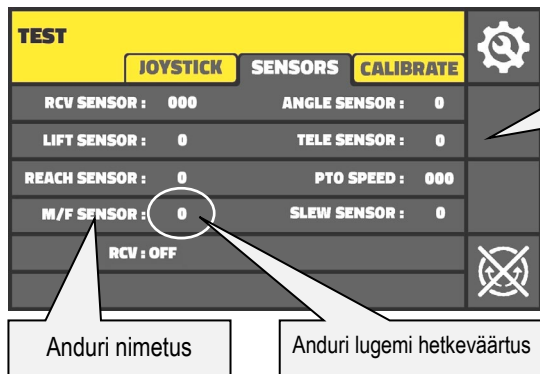


BUTTONS 3 & 4



Testmenüü: Andurid

Andurite tesemenüül on 'aktiivsete' anduite loend ja nende poolt hetkel mõõdetava parameetri väärtus. Masinale paigaldatud andurite tüübid sõltuvad masina spetsifikatsioonist.

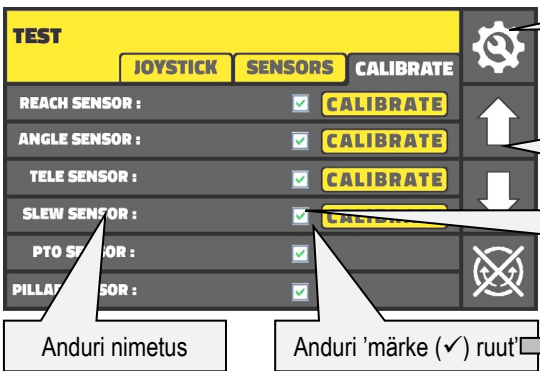


i Ekraanil on loetletud ainult 'aktiivsed' andurid; Andurite aktiveerimiseks tuleb need märkida (✓) 'Kalibreerimise testmenüüs'.

RCV (rootori juhtklapi) andur näitab ühte väärtustest, sõltuvalt tema seisnudist: OFF (VÄLJAS), CLOCKWISE (PÄRIPÄEVA), COUNTER CLOCKWISE (VASTUPÄEVA) või RUN DOWN (TÜHIJOOKS).
 Positsiooniandurid näitavad mõõdetava asendi väärtust numbriliselt. Rõhuandurid näitavad rõhu numbrilist väärtust.

Testmenüü: Kalibreerimine

Kalibreerimismenüüs on võimalik andureid aktiveerida või deaktiveerida; aktiivsetel anduritel on nimetuse järel olevates märkeruutudes 'linnukesed' (✓).



Juurdepääs infomenüüsse (tehasekasutajale).

Andurite nimekirja saab sirvida noolenuppudega.

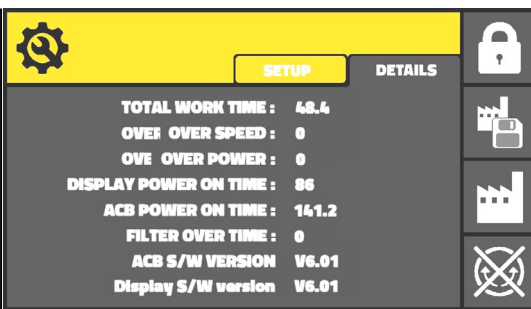
Anduri aktiveerimiseks või deaktiveerimiseks vajutada 'märkeruudule'..

Anduri nimetus Anduri 'märke (✓) ruut' Andur aktiivne (SEES) Andur mitteaktiivne (VÄLJAS)

Infomenüüd: Seadistusmenüü / Komponentide menüü (tehasekasutajale)



Seadistusinfo & masina komponentide menüü.
 Juurdepääs tehaseadistustele on piiratud.



Piirajate menüü: Ulatuse piirajad

Ulatuse asendiinfo. → Noole hetkeasend / STOPP 1 asend / STOP 2 asend

Kustutab 'Ulatuse piirajate' väärtused

i Ainult puuteekraani kaudu

Ulatuse 'Stopp' asendite seadistus;
Viige nool soovitud stopp-asendisse 1 – vajutage ekraanil 'STOP 1 SET'.
Viige nool soovitud stopp-asendisse 2 – vajutage ekraanil 'STOP 2 SET'.

i Ulatuse & viipe piirajate aktiveerimine ja deaktiveerimine toimub põhiseadistuste menüül.

Vajutage 'STOP 1' asendi määramiseks. Vajutage 'STOP 2' asendi määramiseks..

Piirajate menüü: Viipe piirajad (ainult VERSI - mudelitel)

Viipe asendiinfo. → Viipenoole hetkeasend / STOPP asend 1 / STOP asend 2 / STOP asend 3 / STOP asend 4

Kustutab 'Viipe piirajate' väärtused

i Ainult puuteekraani kaudu

Viipe piirajate asendite seadistus;
Viige viipenool soovitud stopp-asendisse – vajutage vastavat 'STOP SET' sümbolit puuteekraani. Korrata kõikide soovitud seiskumisasendite korral..

i Ulatuse & viipe piirajate aktiveerimine ja deaktiveerimine toimub põhiseadistuste menüül

Vajutada 'STOPP asendi 1 või 2' sisestamiseks. Vajutada 'STOPP asendi 3 või 4' sisestamiseks.

'Viipe piirajate' asendid on algsest tehases seadistatud 90° traktori mõlemalt küljelt kuni 12° nendest asenditest ettepoole.

Filtrite menüü : Hooldusinfo

i Ekraanil olev info;
Ölifiltri detailinumber.
Soovitav filtri vahetusintervall (h).
Jäänud järgmise filtrivahetuse ni (h).
Hooldustähtaeg ületatud (h).
Soovitava õli spetsifikatsioon.

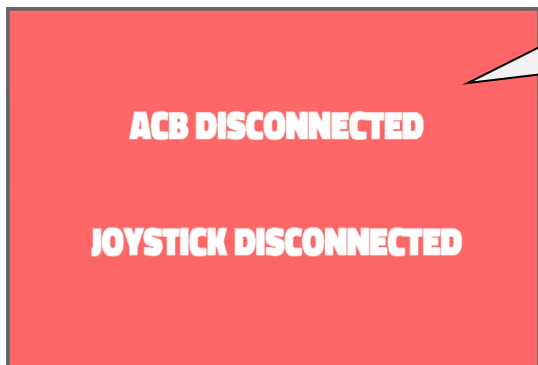
i Vajutades 'RESET' sümbolile ekraanil, nullitakse filtrivahetusintervalli loendur.

Hoiatusmenüü: Jõuvõtuvõlli liigse pöörlemissageduse hoiatus

! PUNANE AKEN avaneb koos teatega 'PTO OVER SPEED' (JÕUVÕTUVÕLLI LIIGKIIRUS) pöörlemissageduse kasvamisel üle 200 p/min üle maksimaalväärtuse

HELIALARM kostub selle aktiveeritud olekus (SEES).

Vt. 'Ekraani & heli seaded' kuuldava hoiatusalarmi aktiveerimise/deaktiveerimise kohta.

Hoiatusmenüü : ACB (lisamoodul) ja/või juhtkang lahti ühendatud

PUNANE AKEN avaneb, kui:
'ACB DISCONNECTED' (LISAMOODUL LAHTI ÜHENDATUD) ja/või 'JOYSTICK DISCONNECTED' (JUHTKANG LAHTI ÜHENDATUD)

Ükskõik kumma hoiatuse ilmumisel kontrollige vastava komponendi ühendust.



McConnel Limited, Temeside Works, Ludlow, Shropshire SY8 1JL. England.
Telephone: 01584 873131. Facsimile: 01584 876463. www.mcconnel.com