

PIKAOPAS G-SARJA

V



VERSU

FI

VALTRA

YOUR WORKING MACHINE

VALTRA C-SARJA VERSU

Tämä pikaopas sisältää yksinkertaisia vinkkejä, joiden avulla saat kaiken irti Valtra C -sarjan traktorista. Huomaa, että tämä EI ole käyttäjän opas. Ennen kuin käytät traktoria, on tärkeää lukea käyttäjän opas turvallisuusohjeineen.

Huipputeknisellä traktorilla on oltava myös luotettava voimansiirto. Valtra C-sarjan Versussa on Powershift-vaihteisto, jossa on 4 nopeusaluetta ja 6 pikavaihdetta. Tämän traktorimallin korkeantason automaatiikka ja mahdollisuus ajaa ajovivulla, tuo Powershift-traktorin ajamisen täysin uudelle tasolle. Nykyaikainen ajotapa on yhdistetty mekaanisesti ohjattuun hydraulikkaan. Kaikki tämä yhdessä markkinoiden parhaan käyttömukavuuden kanssa, antaa sinulle elämäsi parhaan ajokokemuksen.

- Vallankumouksellinen Powershift-vaihteisto
- Sähköisesti säädettävä kuormantunteva hydraulikka
- Hydraulikka assistentti kaikilla etu ja takaventtileillä
- Erittäin helppokäyttöinen
- Mäkilähtöavustin ja monia muita vaihteisto-ominaisuuksia
- Valtran Suomessa valmistama.



SmartTouch käsinoja	4
Ajokahva ja sivupaneli	5
SmartTouch näyttö.....	6
Asetukset, näytön symbolit	7
Ajonäyttö	8
Ajomoodit	9
A-B-C-D neljä nopeusaluetta	10
Kuinka nopeusalue vaihdetaan	11
Vedonvapautus	12
Mäkilähtöavustin	13
Eco moodi	14
Vakionopeus	15
Moottorin kierrosnopeuden vakionopeuden säädin	16
Muistinapit	17
Päisteautomatiikka	18
Ohjelmitavat funktiot	19
Hydrauliikan ja isobus työlaitteen hallinta	20
Hydrauliikan asetukset	21
Hydrauliikan ohjelmointi	22
Etukuormain.....	23
Hydrauliikka avustin	24
Voimanotto	25
PTO käytön vinkkejä.....	26
Takanostolaite ja liitännät	27
Vetokoukku	28
Päivittäiset tarkastukset.....	29
Versu käyttövinkit	30

YOUR WORKING MACHINE

SMARTTOUCH KÄSINOJA

■	Ajo/vaihteisto
■	Hydrauliikka
■	Kolmipistenostolaite
■	Voimanotto
■	Sähköt/ohjelmitava



- | | |
|-----|---|
| 1. | Ajokahva |
| 2. | Hydrauliikan joystick |
| 3. | Ohjelmitava hydrauliikkatoiminto esim. live3:n venttiili kuormaimessa |
| 4. | Selecto 3. ja 4. venttiili (etukuormaimelle) |
| 5. | Käsikaasu |
| 6. | Automaattinen/manuaalinen tila |
| 7. | Muistipainike 3 |
| 8. | Moottorin kierrosluvun muisti 1 |
| 9. | Moottorin kierrosluvun muisti 2 |
| 10. | Neliveto (4WD) |
| 11. | Nelivedon (4WD) automaattitila |
| 12. | Tasauspyörästön lukko |
| 13. | Tasauspyörästön lukon automaattitila |
| 14. | Takanostolaitteen nostopainike |
| 15. | Takanostolaitteen laskupainike |
| 16. | ON/OFF-venttiili A (pikaliittimellä) |
| 17. | Lisähydrauliikan sininen ohjausvipu |
| 18. | Lisähydrauliikan ruskea ohjausvipu |
| 19. | Lisähydrauliikan vihreä ohjausvipu |
| 20. | Lisähydrauliikan valkoinen ohjausvipu |
| 21. | Takanostolaitteen syvyyden säätö potentiometrillä |

- | | |
|-----|---|
| 22. | Radion äänenvoimakkuus |
| 23. | Radiokanava |
| 24. | Radion mykistys |
| 25. | Kattovilkku |
| 26. | Valtra Guide -kytkentä |
| 27. | QuickSteer-kytkentä (pikaohjaus kytkentä) |
| 28. | Pääaktivointi (hydrauliikka, ohjelmitavat painikkeet, Valtra Guide) |
| 29. | Työvalojen pääkytkin |
| 30. | ON/OFF-venttiili B (esim. hydrauliikan vetokoukku) |
| 31. | Etuvoimannoston kytkin (kun traktorissa ei ole etuvoimanottoa: ei kytkintä) |
| 32. | Takavoimannoston kytkin (kun traktorissa ei ole takavoimanottoa: ei kytkintä) |

AJO- KAHVA



- | | |
|----|---|
| 1. | Muistipainike 1 |
| 2. | Muistipainike 2 |
| 3. | Nopeusalue (ABCD) ylös |
| 4. | Nopeusalue (ABCD) alas |
| 5. | Takanostolaite (AutoControl): nosto-/seis-/lasku-/uiva-kytkin |
| 6. | Hydrauliikan lineaari vipu 1 |
| 7. | Hydrauliikan lineaari vipu 2 |
| 8. | Suunnanvaihtaja |
| 9. | Maksiminopeuden/vakionopeuden säätö |

SIVUPANEELIN PISTOKKEET

- | | |
|-----|---|
| 1. | 3-napainen virtaliitin (25A) – vakiovaruste |
| 2. | Savukkeensytytin (10A) |
| 3. | USB-portti |
| 4. | Virtakytkin kohtaan 5 |
| 5. | 10A Pistorasia |
| 6. | 10A Pistorasia |
| 7. | Liitin SmarTouch -lisänäytölle (lisävaruste) |
| 8. | ISOBUS -pääteiliitin (lisävaruste) |
| 9. | Työkoneen signaaliiliitin ISO11786 (lisävaruste) |
| 10. | Kameraliitin (valinnainen kameravalmius 64256400, vain Versu) |

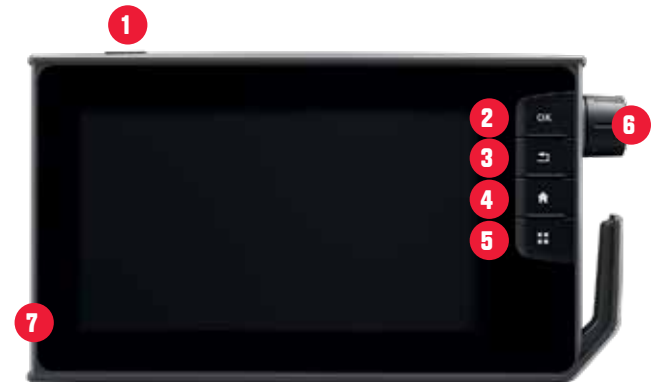


SIVUPILARI

- | | |
|----|---|
| 1. | Peilin säätökytkin (lisävaruste) |
| 2. | Peililämmittimen kytkin (lisävaruste) |
| 3. | Takalasin lämmitin (lisävaruste) |
| 4. | Takalasin pyyhin ja pesin (lisävaruste) |
| 5. | Lisälämmitin (lisävaruste) |
| 6. | Vetokoukun lukon vapautin |
| 7. | Matkapuhelinteline |

SMARTTOUCH KASINOJA

Käyttöliittymässä on kaksi osaa: asetukset ja ajonäytöt. Voit siirtyä näiden osien välillä Aloitus- (4) ja Ajonäyttö (5) -painikkeilla. Asetuksilla on kolme tasoa: aloitusnäyttö, asetusnäyttö ja ponnahdusikkunat. Usein käytetyt asetukset ovat asetusnäytöissä ja vähemmän käytetyt ponnahdusikkunoissa.



Näyttötoiminnot:

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1. | Näyttötila Päivä - Ilta - OFF |
| 2. | OK |
| 3. | Takaisin |
| 4. | Koti (asetukset) |
| 5. | Ajonäyttö |
| 6. | Valintapyörä |
| 7. | USB-portti |

Ajonäytöissä näytetään traktoriin, työkoneisiin ja työtehtäviin liittyviä tietoja. Voit tarkastella ajonäyttöjä koko näytöllä tai neljännesnäyttö-tilassa. Voit myös siirtyä nopeasti ajonäytöstä asiaankuuluviin asetuksiin ja takaisin.

HUOM: Voit aktivoida ja deaktivoida ponnahdusikkunoita päälleasetuksista.
















VIHJE: Voit valita päivä- tai yötilan tai pimeässä voit myös sammuttaa näytön näkyvyyden parantamiseksi.

ASETUKSET NÄYTÖN SYMBOLIT

Pääsy kaikkiin traktorin toimintoihin alle kolmella kosketusnäytön napautuksella tai pyyhkäisyllä.



Eteen

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Päätteen asetukset |  | Moottori ja moottorin jarruasetukset |
|  | Quick Steer -asetukset |  | Työvalot |
|  | Etujousitus |  | Käsinojan asetukset, U-pilotti, ISOBUS AUX |
|  | Hydrauliikka-asetukset |  | Vaihteistoasetukset (hytiin, pikavaihteeseen, 4WD, tasauspyörästön lukko ja sutimisenesto) |
|  | EtuPTO |  | Valtra Guide |
|  | Etukuomrain-asetukset, kuten kauhan vapauttaminen |  | ISOBUS-yleispääte |
|  | Työlaitteen asetukset (edessä) |  | ISOBUS-asetukset |
| | |  | Siirry takapaneeliin (voit napauttaa mitä tahansa näytön kohtaa) |


Taakse

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
|  | Tietoa traktorista ja sen tilasta. Esim. huoltokoodit. |  | Työkoneen asetukset (leveys jne.) |
|  | Kamera, jos valittu. |  | Tehtävähallinta (ISOBUS-ominaisuus) |
|  | Hydrauliikka-asetukset, TAKA |  | Laskuri (työtunnit) |
|  | Takavoimanotto |  | Huomautuksia |
|  | Takanostolaitteen asetukset (leveys jne) |  | Laskin |
| | |  | Palaa etunäyttöön |

AJONÄYTTÖ

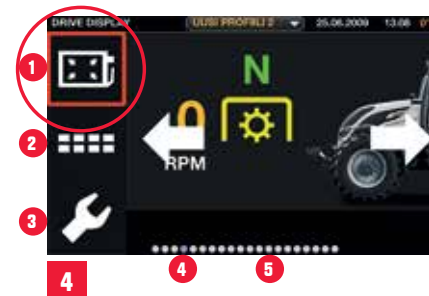
1. Voit käyttää ajonäyttöä päätteen  painikkeella.

2. Tämä näyttää 1 tai 4 erilaista näyttöä asetustesi mukaan. Voit vaihtaa ajonäyttöä pyyhkäisemällä näyttöä vasemmalla tai oikealle. Avaa asetuspaneeli napauttamalla sitä näyttöä, jota haluat muokata.

3. Voit laajentaa yhtä neljästä ajonäytöstä kaksoisnapauttamalla sitä tai napauttamalla sitä kerran ja sitten napauttamalla kuvaketta . Voit vaihtaa yhden näytön toiseksi.

4. Avaa asetuspaneeli napauttamalla sitä näyttöä, jota haluat muokata.

1. vaihda koko- tai neljännesnäyttötilan välillä
2. Avaa ajonäytön valintapannahususikkuna
3. Siirry asetusnäyttöön
4. Aktiivinen ajonäyttö
5. Näkyvissä olevat ajonäytöt



Mahdolliset ajonäytöt

- Vaihteiston näyttö
- Mootorin näyttö
- Etunostolaitteen näyttö (lisävaruste)
- Takanostolaitteen näyttö
- Etu-PTO (lisävaruste)
- Taka-PTO
- Traktorin kunto
- Etuhydrauliikka (lisävaruste)
- Takahydrauliikka
- Kameran näyttö (lisävaruste)
- Muistipainiketoiminnot
- Valtra Guide karttanäyttö (lisävaruste)
- ISOBUS työkonenäyttö (lisävaruste)
- Laskurit
- Työtilastot

AJOTILAT

AUTOMAATTITILA

Valtra Versun älykäs ajokahva antaa sinulle mahdollisuuden ajaa jatkuvasti muuttuvalla vaihteistolla. Valtra Versun älykäs ajokahva antaa sinulle mahdollisuuden ajaa todella joustavasti.

Kun käynnistät traktorin, automaattinen ajotila valitaan automaattisesti.

Ajotapoja on kahta päätyyppiä:

* Poljonajo (ei symbolia näytössä)

- * Kahva-ajo (☞ symboli näytössä)

Voit säätää ajonopeutta käyttöpolkimella tai ajokahvalla. Voimansiirtoalueet (1-6) vaihdetaan automaattisesti. Nopeusalueen muutokset (ABCD) voidaan tehdä kahvan +/- -painikkeilla.


VIHJE: Voit myös säätää moottorin jarrutehostetta automaattitilassa (katso sivu 16).

AJAMINEN AJOKAHVALLA

Aloita ajo:

Kun suunta on valittu, traktori alkaa liikkua heti. Vivun pieni liike muuttaa nopeutta tarkasti. Pidempi liike muuttaa nopeutta nopeammin. Versu vaihtaa automaattisesti automaattitilassa. Ajokahvan nopeus näkyy ajonäytössä. Aina kun käytät kahvaa, käytät kahva-ajoa. Vaihda poljonohjaukseen kallistamalla kahvaa vasemmalle.

MANUAALITILA

Manuaalitila voidaan valita käsinojan painikkeella . Kun manuaalitila on kytkettynä, manuaalisen ajotavan symboli M näkyy SmartTouch-näytössä.

Aloita ajo:

Kun suunta on valittu, traktori alkaa liikkua heti. Ajokahvan nopeus näkyy ajonäytössä.



A-B-C-D

NELJÄ TYÖSKENTELYALUETTA

Neljä nopeusaluetta - vähemmän rasitusta = lisää tehokkuutta. Valitsemalla nopeusalueen voit asettaa voimansiirron toimimaan mahdollisimman tehokkaasti, vähentäen polttoaineen kulutusta ja pidentäen komponenttien käyttöikää. Ryömintä on lisävaruste.

	Nopeus ryömintäalueella (lisävaruste)	Vakionopeudet	Nopeampi D-alue G125 eco -mallissa
A	0.1 - 0.3 km/h	1 - 4 km/h	
B	0.2 - 0.8 km/h	3 - 11 km/h	
C	0.4 - 1.6 km/h	6 - 22 km/h	
D	0.9 - 3.7 km/h	13 - 43 km/h	15 - 43 km/h
Huippunopeus saavutetaan moottorin nopeudella r/min		1910	1640

MITEN VALITAAN NOPEUSALUE

Nopeusalueen vaihtaminen:

- C→D automaattinen tai manuaalinen
- D→C automaattinen tai manuaalinen
- B→C automaattinen tai manuaalinen
- C→B manuaalinen
- A→B manuaalinen
- B→A manuaalinen

ALUEIDEN ABCD VAIHTO MANUAALISESTI

1. Paina oranssia+ tai - nappulaa.

ALUEIDEN BCD VAIHTO AUTOMAATTISESTI

2. Valitse näytöltä vaihteiston säätöikkuna painamalla vaihteiston kuvaketta.
3. Valitse automaattinen vaihto B-C tai C-D.

RYÖMINTÄALUEEN VALITSEMINEN

4. Mene A-alueelle paina kytkinpoljin pohjaan ja pidä pohjassa nopeus oltava 0 km/h. Paina oranssia - nappia.
5. Näytössä etana kun ryömintä kytketty



POWERSHIFT REVOLUTION

VEDONVAPAUTUS

VAKIO-OMINAISUUS

Vedonvapautus on ominaisuus, joka mullistaa powersift vaihteistolla varustetun traktorin hallinnan. Painamalla jarrupoljinta traktori pysähtyy ja vapauttamalla polkimet traktori lähtee liikkeelle – kuin käyttäisit kytkinpoljinta.

Tarvittaessa voit poistaa vedonvapautuksen:

1. Mene vaihteistonäyttöön.
2. Avaa vaihteiston lisäasetus sivu.
3. Valitse kytkimen asetus.
4. Aseta vedonvapautus päälle tai pois.
5. Vedonvapautus toimii kun molempia jarrupolkimia painetaan samanaikaisesti.

AUTOMAATTIASETUS

Traktori pysähtyy kun painetaan jarrupolkimia samoin vakionopeus kytkeytyy pois. Kun polkimet vapautetaan veto kytkeytyy päälle. Vakionopeus (jos käytössä) kytkettävä päälle uudestaan.

MANUAALIASETUS

Traktori pysähtyy jarruja painaessa. Jatkaa samalla vaihteella jarrujen vapauduttua.



POWERSHIFT-VAIHTEISTON VALLANKUMOUS MÄKILÄHTÖAVUSTIN VAKIO-OMINAISUUS

Mäkilähtöavustin on vakio-ominaisuus Versu-traktoreissa. Tämän toiminnan ansiosta sinun ei tarvitse pitää jarrupolkimia painettuna, kun traktori seisoo paikallaan ylä- tai alamäessä, esimerkiksi kun odotat vuoroa risteyksessä. Mäkilähtöavustin voidaan aktivoida helposti:



1. Pysäytä traktori painamalla jarruja.
2. Pidä jarrupolkimet alaspainettuna, siirrä suunnanvaihtovipu ENSIN P-asentoon ja sen jälkeen valitse ajosuunta eteen (F) tai taakse (R) uudelleen.
3. Vapauta jarrut
4. Traktori pysyy paikallaan jopa kuorman tai perävaunun kanssa.
5. Suorita mäkilähtö yksinkertaisesti vain painamalla ajopoljinta.

ECOPOWER-TILA

VAIN G125 -MALLI

EcoPower on Valtra-innovaatio yli 15 vuoden ajan. ECO-tila on suunniteltu erityisesti työhön, jotka vaativat suurta vääntöä, mutta ei vakiokierroksia, kuten esim. vetotyöt pellolla. EcoPower alentaa moottorin kierroslukua 200 rpm vaikuttamatta moottorin enimmäisarvoon. Tämä mahdollistaa alhaisemman melutason ja polttoaineen kulutuksen. Jos korkeampia moottorin kierroksia tarvitaan, voit vaihtaa ECO- ja power-tilan välillä sivupaneelin ECO-painikkeella.

KYTKE ECOPOWER-TILA PÄÄLLE SMARTTOUCH-NÄYTÖLTÄ

1. Siirry moottorinäyttöön moottoripainikkeella
2. Valitse EcoPower-tila kytkeäksesi EcoPower-tilan. Kytke pois päältä painamalla Eco-painiketta.

Kun käytät Eco-tilaa, moottorin kierrokset eivät ylitä arvoa 1800 r/min. Sekä korkein teho että korkein vääntö saavutetaan paljon alhaisemmalla moottorin nopeudella.

VIHJE: **Vetotyö:** matalat kierrokset voidaan testata raskaassa vetotyössä. Useimpien kilpailijoiden traktorit eivät pysty vetämään tehokkaasti matalilla kierroksilla, kuten 1000 r/pm.
Kuljetus (ylämäki): Eco-tilassa traktoria voidaan ajaa korkeimmalla powershift -vaihteella matalammilla kierroksilla.
Voimanotto: 540E- ja 1000E -voimanotoilla myös voimanottokäyttö on helppoa.



VAKIONOPEUDEN- SÄÄTÖ

1



2



3

1.

Kallista ajokahvaa yhden sekunnin ajan oikealle kytkeäksesi vakionopeuden ja tallentaaksesi nykyisen ajonopeuden. Ponnahdusikkuna näyttää tilan (PÄÄLLÄ/POIS) ja vakionopeusarvon.

2.

Kun vakionopeudensäätö on aktiivinen, voit säätää helposti vakionopeutta kahvan alla sijaitsevalla nupilla.

3.

Aikaisempi vakionopeus palautetaan kallistamalla ajokahvaa nopeasti oikealle.

4.

Vakionopeus otetaan pois päältä painamalla jarrupoljinta tai kallistamalla ajokahvaa vasemmalle.

5.

Yhdessä muistipainikkeiden M1, M2 ja M3 voit tallentaa yhteensä neljä eri vakionopeutta.

4



5



MOOTTORIN KIERROSNOPEUDEN VAKIONOPEUDEN SÄÄDIN

Valtra Versu-mallissa on kaksi muistipaikkaa moottorinopeudelle.

1. Mene moottori-näyttöön moottori-painikkeella.
2. Voit käyttää helppoa esiasetusta moottorinopeusmuistille 1 ja 2: Muuta arvoja pyyhkäisemällä "mittarista" ja hienosäätämällä valintapyörällä.
3. Vaihtehtoisesti voit asettaa moottorin nopeusmuistin suoraan parhaillaan käytössä olevaan nopeuteen painamalla 3 sekuntia moottorin nopeusmuistipainiketta 1 tai 2.
4. Paina moottorinopeusmuisti-painiketta kytkeäksesi muistitoiminnon päälle tai pois. Parhaillaan käytetty moottorin nopeus voidaan tallentaa muistiin painamalla 3 sekuntia moottorin nopeusmuistipainiketta 1 tai 2.

VIHJE: moottorijarrutus on saatavilla säädettävissä myös Powershift-malleissa.





MUISTIPAINIKKEET

M1, M2, M3

Voit lisätä muistipainikkeisiin yhden toiminnan ohjelmia tai sekvenssi (U-Pilot)-toimintaohjelmia. Voit ohjelmoida muistipainikkeisiin melkein minkä tahansa SmartTouch-toiminnon.



1. Avaa käsinojanäyttö.
2. Napauta haluttua muistipainiketta.
3. Napauta yhden toiminnan ohjelman valintakuvaketta.
4. Napauta lisätäksesi toimintakuvakkeen.
5. Napauta toimintaa tai toimintaluokkaa valitaksesi sen.
6. Napauta  lisätäksesi sen.
7. Napauta  hyväyäksesi yhden toiminnan ohjelman.

Yhden toiminnan ohjelman muuttaminen:

- Poista nykyinen yhden toiminnan ohjelma.
- Lisää uusi yhden toiminnan ohjelma.

Esimerkkejä ohjelmoitavista toiminnoista:

- Käynnistä/pysäytä voimanotto
- Vakionopeudet (enintään 4 vakionopeusmuistia)
- Valtra Guide -aktivointi

VIHJE: Eri profileja käyttämällä voit helposti muuttaa muistipainikkeiden käyttöä profiilikohtaisten asetusten mukaisesti.

U-PILOT

PÄISTEAUTOMATIikka

1. Avaa käsinojanäyttö.
2. Napauta haluttua muistipainiketta.
3. Napauta sekvenssikuvaketta.



NAUHOITA U-PILOT -OHJELMA

4. Napauta nauhoituskuvaketta.
5. Suorita toimenpiteet oikeassa järjestyksessä.
6. Napauta nauhoituskuvaketta päättääksesi nauhoituksen.



OHJELMOI U-PILOT -OHJELMA

7. Napauta lisätäksesi toimintakuvakkeen.
8. Napauta toimintaa tai toimintaluokkaa ja valitse se.
9. Lisää samalla tavoin loput toiminnot
10. Muuta toimintojen järjestystä sormella liu'uttamalla (jos on tarpeen)
11. Muokkaa aikaa ja etäisyyttä toimintojen välillä.



VIHJE: U-Pilot -ohjelma tallennetaan käytössä olevaan profiiliin (esim. kyntö). Kun vaihdat tehtävää, vaihda profiilia. Tällöin kaikki asetukset ja ohjelmat ovat valmiina, kun on kerran ohjelmoitu! Voit hienosäätää U-Pilotia helposti kosketusnäytöstä, myös ajon aikana.

OHJELMOITAVAT TOIMINNOT

HYDRAULIIKKA JA ISOBUS

SmartTouch-käsiinjassa on kaikkiaan 9 erillistä ohjelmoitavaa hydrauliiikan hallintalaitetta. Lisähydrauliiikan ohjaimet sijaitsevat käsiinjassa. Joystick, sormenpäävivut ja lineaariset vivut ovat ohjelmoitavissa, näin voit valita mikä vipu ohjaa mitään venttiiliä. Jos valitaan ISOBUS, SmartTouch-käsiinjojan ohjaimet helpottavat monimutkaisten ISOBUS-laitteiden toimintaa samalla tavalla.



- 1.** Joystick
- 2.** Joystickin sormenpäävivut
- 3.** Yläpainike (etukuormain selecto 3)
- 4.** Alapainike (etukuormain selecto 4)
- 5.** Hydrauliiikan minilineaarivipu 1
- 6.** Hydrauliiikan minilineaarivipu 2
- 7.** On/off venttiili A
- 8.** On/off venttiili B
- 9.** Sininen lineaarinen vipu
- 10.** Ruskea lineaarinen vipu
- 11.** Vihreä lineaarinen vipu
- 12.** Valkoinen lineaarinen vipu
- 13.** Pääaktivointikytkin

HYDRAULIIKKA JA ISOBUS HALLINTALAITTEET

Hydrauliikka ja hydrauliikan hallintalaitteet voidaan määrittää SmartTouch-käsinojalla kahdella tavalla. Samalla tavoin voit määrittää minkä tahansa ISOBUS-työlaitteen.



1. VOIT OHJELMOIDA VENTTIILIN MIHIN TAHANSA HALLINTALAITTEeseen MUISTIPAINIKEASETUKSESSA.



1. Avaa muistipainikeasetukset.
2. Valitse ohjelmoitava hallintalaitte.
3. Valitse haluatko ohjelmoida traktorin hydrauliikkaa tai ISOBUS-toimintoja.
4. Valitse hyväksyäksesi muutokset.



2. VOIT ASETTAA HYDRAULIIKAN ASETUKSISTA HALLINTALAITTEEN MILLE TAHANSA VENTTIILILLE.

1. Avaa etu- tai takahydrauliikkanäyttö
2. Napauta venttiilinohjauskuvaketta halutulta venttiiliriviltä.
3. Napauta ohjauslaitetta valitaksesi sen.
HUOM! Voit valita useita ohjauslaitteita samalle venttiilille.
4. Valitse hyväksyäksesi muutokset.



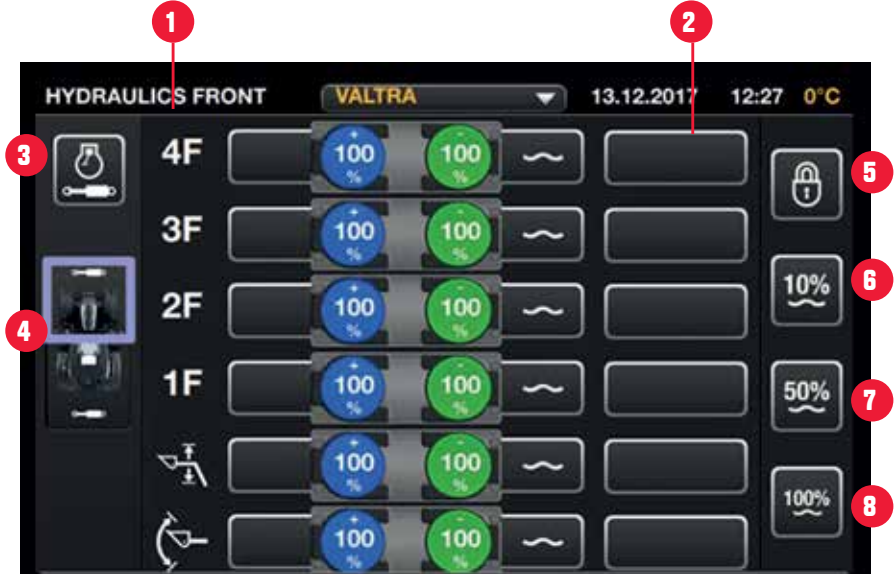
HYRDAULIIKAN ASETUKSET



Voit vaihtaa helposti etu- ja takahydrauliikan asetusten näkymän välillä yhdellä kosketusnäytön pyyhkäisyllä.



Helppo pääsy hydrauliikan asetuksiin.



- 1.** Etuventtiilit, Etuventtiilin numero ja F tarkoittaa etu- ja R tarkoittaa takaventtiiliä.
- 2.** Venttiiliohjaus, Avaa ponnausyksikön ohjainlaitteen valitsemiseksi (9 mahdollisuutta)
- 3.** Hydrauliavustaja.
- 4.** Etu-/takahydrauliikan valitsin. Valitse etu- ja takaventtiilin asetusten välillä.
- 5.** Lukitse kaikki venttiilit. Lukitse/ Avaa kaikki venttiilit asetuksissa.
- 6.** 10% virtausasetus ja kellunta kaikille venttiileille.
- 7.** 50% virtausasetus ja kellunta kaikille venttiileille.
- 8.** 100% virtausasetus ja kellunta kaikille venttiileille.

HYDRAULIIKAN OHJELMOINTI

HYDRAULIIKAN ASETUKSILLA

Kaikki venttiilin asetukset määritetään ponnahdusikkunassa. Pyyhkäise tai napauta käytettävissä olevaa toimintoa.



1. Venttiilin asetukset lukittu.
2. Venttiilin asetukset auki.
3. Prioriteettiasetus - Määrittää prioriteetin riittävän öljyvirran takaamiseksi venttiiliin.
4. + -portin virtausnopeus
5. + -portin toiminnon valinta
X = toimintoja ei ole käytössä
∞ = asentolukitus jatkuvasti päällä
0s = asentolukituksen ajastettu kesto
6. Virtausnopeuden säätö
- Erikseen tai molemmat samanaikaisesti
7. -portin toiminnon valinta
0s = asentolukitus jatkuvasti päällä
∞ = asentolukitus jatkuvasti päällä
~ = Kellunta-asetus
x = Toimintoja ei ole käytössä
8. Portin virtausnopeus



VIHJE: Hydrauliiikan asetukset on tallennettu käytössä olevaan profiiliin. Kun vaihdat tehtävää, vaihda profiilia. Tällöin kaikki asetukset ovat valmiina, kun ne on kerran ohjelmoitu!!



ETUKUORMAIN

Hydraulisen ohjaussauvan käyttö on helpoin tapa ohjata etukuormainta, mutta voit ohjata sitä myös esim. ajokahvan nimilineaarivivulla tai muulla hydraulisella ohjauslaitteella.

1. Avaa etuhydrauliikkänäyttö napauttamalla hydrauliikkasymbolia.
2. Valitse etukuormaimen ohjauslaitteet (esim joustick-ohjaussauva)
3. Talle asetukseksi napauttamalla vihreää valintamerkkiä.
4. Aktivoi lisähydrauliikka.
5. Veda joystickiä taaksepäin nostaaksesi etukuormainta; työnnä ohjaussauvaa eteenpäin laskeaksesi etukuormainta. Veda ohjaussauvaa itseäsi kohti kallistaaksesi kuormainta taaksepäin; työnnä ohjaussauvaa pois päin itsestäsi kallistaaksesi kuormainta eteenpäin.

VIHJE: Hydrauliikan erittäin tarkat liikkeet ovat mahdollisia myös live 3rd-toiminnon nimilineaarivivulla ohjaussauvan päällä, mitä enemmän painat sitä enemmän virtausta saat.



HYDRAULIIKAN AVUSTAJA ETUKUORMAIMEN KÄYTTÖ PAREMMAKSI

Valtra on mailaman ainoa Powersift-vaihteiston valmistaja, joka käyttää valtran patentoimaa hydraulikka-assistenttia. Moottori korottaa kierroksia kun hydraulikkaa käytetään. Ominaisuus kytketään päälle tai pois hydraulikka asetus sivulta, jossa myös säädetään lohkoille halutut virtaukset.

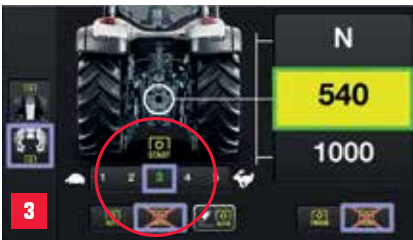
HYDRAULIIKAN AVUSTAJA TEKEE ETUKUORMAIMEN KÄYTTÖSTÄ NOPEAMPAA JA KETTERÄMPÄÄ

1. Enää ei tarvitse painaa ajopoljinta ja jarrupoljinta yhtä aikaa.
2. Hydraulikan avustaja nostaa moottorin kierroksia automaattisesti, kun ajetaan pikavaihteella 2 tai sitä suuremmalla.
3. Toimii myös, kun jarru- ja kytkinpoljinta painetaan tai suunnanvaihtovipu on vapaa-asennossa.
4. Avustaja toimii myös liikkeellä ollessa, kun käytetään AUTO 1:stä.



PTO VOIMANOTTO

Voimanotolla (PTO) voit siirtää traktorin tehoa työkoneeseen.



1. Käynnistä moottori ja napauta PTO-symbolia SmartTouch-näytössä. PTO-asetukset avautuvat.

2. Valitse PTO-nopeus. Arvo säilyy muistissa, vaikka kytkisit virran pois päältä.

3. Säädä PTO-käynnistyksen aggressiivisuusasetus, jos on tarpeen. Korkeampi arvo antaa lyhyemmän kytkentäajan.

4. Voit ohjata käynnistystä ja pysäyttää PTO:n käsinojan kytkimillä. Työnnä vipu alas ja vedä se takaisin käynnistääksesi PTO:n. PTO:n pysäytys työntämällä PTO-kytkin alas ja eteenpäin.

VIHJE: Voit ohjelmoida PTO:n käynnistymään ja pysähtymään M1-, M2- tai M3-painikkeisiin yhtenä toimintana tai osana päisteautomaatiikan (U-pilot) jaksoa.

Voimanoton vakionopeus: kun aktivoitu, saat oikean PTO-nopeuden automaattisesti painamalla moottorin nopeusmuistipainiketta, katso seuraava sivu.

PTO-VINKKEJÄ

PTO:N PAIKALLISKÄYTTÖ

Voit kytkeä voimanoton ja käyttää sitä paikallisesti. Se toimii silloinkin, kun et ole kuljettajan istuimella.

1.

Pysäköi traktori ja kytke seisontajarru.
Kytke PTO.

2.

Jos haluat käyttää PTO:ta traktorin ollessa paikallaan, paina ja pidä etu- tai taka-voimanottokytkintä 3 sekuntia.
Sitten voit poistua kuljettajanistuimelta.

VOIMANOTON VAKIONOPEUS

Kun voimanoton voimansiirto on aktivoitu SmartTouch-näytön voimanoton voimansiirtosivulta, voimanottoakselin kiinnittämiseksi paina käsinojan moottorin nopeuden muistin painiketta 1 kun voimanotto on käytössä. Voimanottoakselin vakionopeussäädin kiihdyttää sitten voimanottovoimaa valitun voimanottovoiman nimellinopeudella. Voidaan asettaa ja käyttää myös etuvoimanottoon. Jos molemmat voimanottovoimat ovat käytössä, käytetään näiden kahden moottorin pienempää kierroslukua.

AUTOMAATTINEN VOIMANOTTO

Automaattinen voimanotto-toiminto antaa sinun asettaa rajat automaattisen voimanoton pysäyttämiseksi ja käynnistämiseksi. Voit asettaa rajoitukset irrottautumiselle nostettaessa ja uudelleen kytkettäessä, kun lasket takaosaa voimanotto-sivulta SmartTouch-näytössä.

HUOM, Tätä automaattia ei voida käyttää yhdessä U-Pilotin kanssa ja usein on käytännöllisempää käyttää U-Pilotia voimanottoakselin käynnistykseen ja pysäytykseen.

Aloita:

1.

Taka-PTO toimii ja oikeat ON / OFF -rajat asetetaan viivalla (C ja D)

2.

Takavarsi lasketaan työasentoon.

3.

Traktori on liikkeessä, yli 1 km / h.

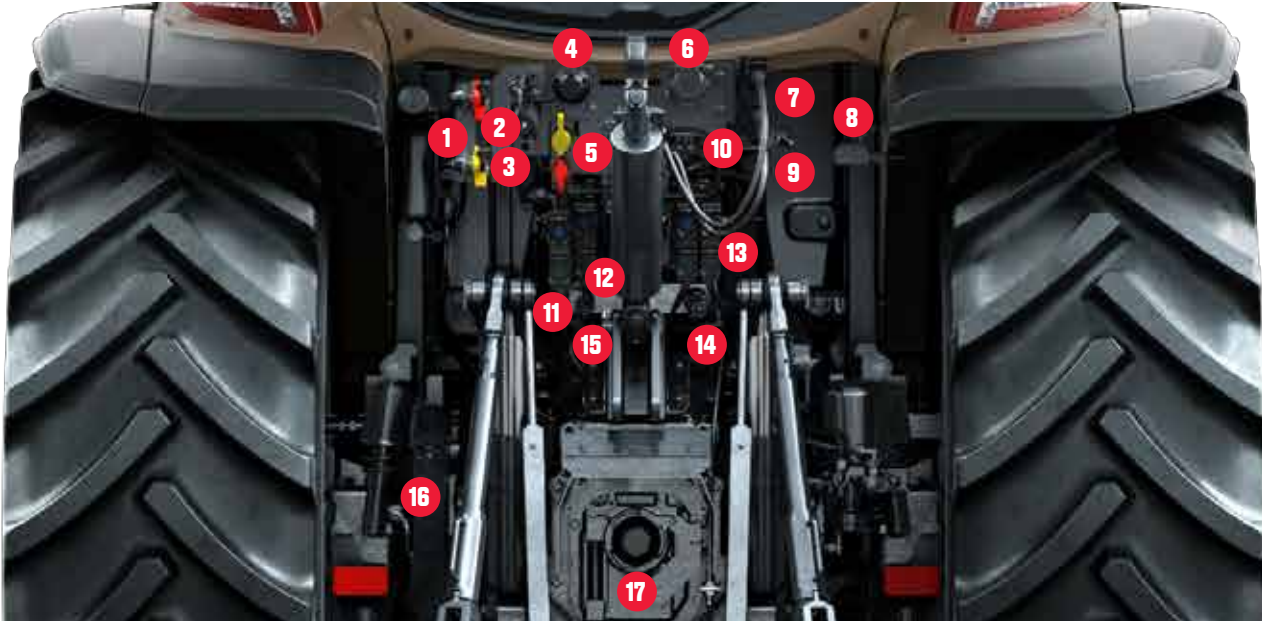
4.

Aktivoi PTO Auto SmartTouch-näytöstä



HALLINTAPAINIKKEET

TAKANOSTOLAITE JA LIITÄNNÄT



1.	Perävaunun ilmajarrukytkentä, 2-piirinen järjestelmä (lisävaruste) ¹
2.	Power Beyond-liittimet (lisävaruste)
3.	Paineilman ulostulo (lisävaruste)
4.	Perävaunun valopistoke
5.	Pikaliittimet hydraulisiin 2-linjaisiin perävaunujarruihin (lisävaruste) *. Yläkytkentä toimii myös 1-linjaisien hydraulisten jarrujen yhteydessä
6.	ABS-jarrut perävaunun pistorasia 12V (lisävaruste)
7.	Lisähydrauliikka: Pikaliittimet sähköiselle ON / OFF-venttiilille (lisävaruste). Käytetään kuvassa hydrauliseen ylätankoon (optio)
8.	Vetokoukku (lisävaruste)

9.	Venttiili etuhydrauliikan eristämiseksi venttiilistä 2 (lisävaruste)
10.	ISOBUS-liitin (lisävaruste)
11.	Lisähydrauliikka: pikaliitin 1
12.	Lisähydrauliikka: pikaliitin 2
13.	Lisähydrauliikka: Pikaliittimet 3 ja 4 (lisävaruste)
14.	Paluuliitin (1")
15.	Vapaa paluuliitin ½ "
16.	Vetolaite
17.	Hydrauliöljyn tarkastus

¹) EU-määräysten mukaan traktorissa on oltava kaksiriviset perävaunun jarrut (pneumaattiset TAI hydrauliset), jotta se voi vetää raskaampia perävaunuja. Ilmakytkimet voivat myös vaihdella maittain.

VETOLAITE

IRROITA VETOLAITTEEN LUKITUS

1. Ylös alas nappi
2. Vetokoukun lukituksen vapautus

TOIMI NÄIN

1. Nosta nostolaite kokonaan painamalla nosto- / laskukytkimen yläosaa.
2. Vapauta vetolaite vetämällä vetokoukun vapautusvipua ja painamalla samanaikaisesti nosto- / laskukytkimen alaosaa.
3. Vapauta vetokoukun vapautusvipu, kun vetokoukku on lukitussalvan alapuolella.

VETOLAITTEEN LUKITUS

Paina nosto- / laskukytkimen yläosaa tai nostopainiketta, kunnes vetokoukku lukittuu. Voit kuulla napsahduksen.

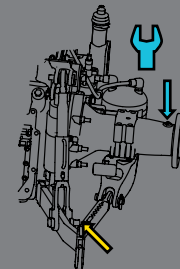
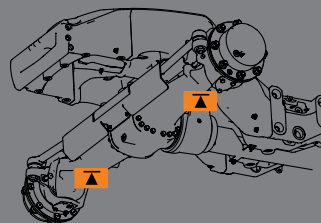
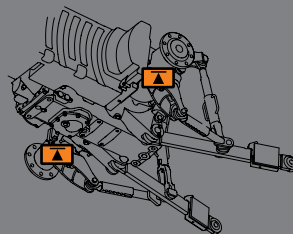
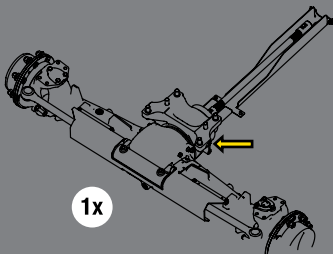
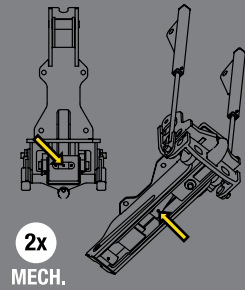
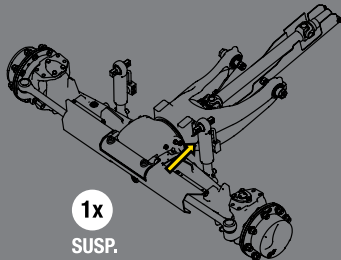
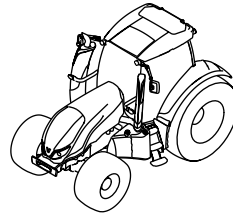
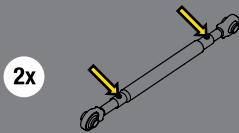
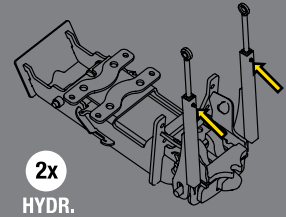
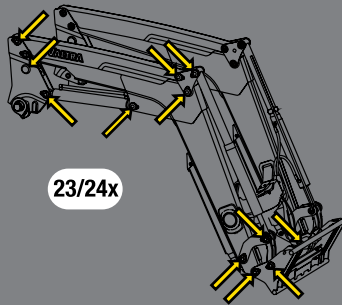
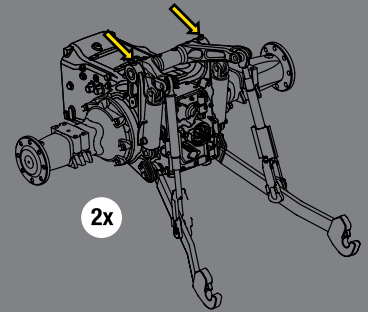
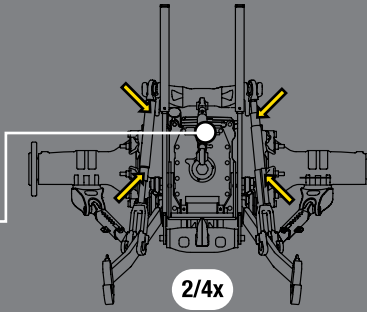
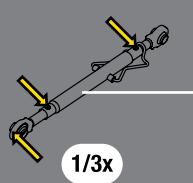
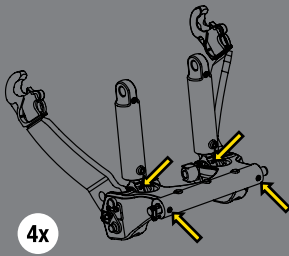


PÄIVITTÄISET TARKISTUSPISTEET

Varmista ennen päivittäisten töiden aloittamista, että seuraavat päivittäiset huoltotarkastukset tehdään.



1. Tarkista moottoriöljyn taso.
2. Tarkista jäähdytysnesteen määrä (konepellin alla).
3. Tarkista jäähdyttimet ja puhdista ne tarvittaessa heittä aukkoja (salvien kautta konepellin alla, molemmat puolet).
4. Tarkista voimansiirto- ja hydraulijärjestelmän öljytaso (voimanoton voimansiirtonäyttö).
5. Tyhjennä vesi paineilmajärjestelmästä (lisävaruste), ilmansäiliö on taka-akselin edessä.
6. Tarkista rengaspaine.



RASVAUS- PISTEET

- 50 h / viikottain
- 500 h välein
- Tukipisteet



VERSU-VINKKEJÄ

VINKKEJÄ AJAMISEEN

Powershift-vaihteiston vallankumous voidaan helposti selittää Versun voimansiirrolla. Se tarjoaa käyttäjälle sellaisia ominaisuuksia, jotka eivät ole yleisiä Powershift-traktoreissa.

Vakio vedonvapautusautomaatiikka

Ominaisuus, joka mullisti Powershift-tractorilla ajamisen. Versu-mallissa tarvitet kytkinpoljinta enää vain käynnistääksesi moottorin. Muuten hallitset traktoria jarru- ja ajopolkimen avulla. Veto vapautetaan yksinkertaisesti vain painamalla jarrupoljinta ja kytketään taas päälle vapauttamalla jarrut. Markkinoiden yksinkertaisin ja helpoin tapa ajaa Powershift-tractoria.

Mäkilähtöavustin

Valtra tarjoaa vaihtelevissa olosuhteissa työskentelyyn mäkilähtöavustimen. Mäkilähtöavustin estää traktoria liikkumasta tahattomasti taaksepäin, kun lähdetään liikkeelle jyrkissä rinteissä. Tämän toiminnon ansiosta sinun ei tarvitse pitää jarrupolkimia alaspainettuna traktorin seisossa paikallaan ylä- tai alamäessä, esimerkiksi kun odotat vuoroasi risteyksessä.

Vaihtoautomaatiikka

Tämän ominaisuuden avulla traktori hoitaa vaihteiden vaihtamisen nopeusalueen sisällä, tai alueiden C1 ja D6 välillä, mikäli toiminto on aktivoitu, mukaan lukien nopeusalueen vaihtamisen automaattisesti tarvittaessa.

Moottorijarrutus

Auto 1: llä ajaessasi voit jopa asettaa moottorin jarrutuksen työ- tai tieolosuhteiden mukaan.

Ajovipu

Valtra Versun käyttöliittymä ja ajo ovat samanlaisia kuin CVT:ssä: helppo käyttää ja nopeasti oppia. Asetusten määrä on minimoitu: Automaattinen voimansiirto on oletusasetuksena käynnistyksen yhteydessä, eikä kytkintä tarvitse vaihtaa poljinnopeudesta vipuajoihin tai päinvastoin. Kun painat tai vedät vipua - ajat vivulla (voit kutsua sitä vipuajoksi tai ”vipumoodiksi”)

Versu-mallien kuormantunteva hydrauliiikka lisää työskentelyn tehokkuutta

+ Tuottamalla juuri tarvittava määrän öljyä ja painetta venttiileille, polttoaineen kulutus ja öljyn jäähdystarve pienenee.
+ Kuormantunteva järjestelmä tarjoaa useiden toimintojen samanaikaisen käytön, öljyntuoton pysyessä tasaisena riippumatta moottorin kierroksista.

Hydraulinen avustaja tekee etukuormaimella työskentelystä nopeampaa ja ketterämpää

+ Kuljettajan ei enää tarvitse painaa kaasupoljinta ja jarrupoljinta samanaikaisesti.
+ hydrauliiikan avustaja nostaa moottorin kierroslukua automaattisesti, kun jarrupoljinta painetaan tai kytkintä nostetaan hitaasti.

Valitsemalla ECO-tilan säästät polttoainetta (malli G125e)

+ Traktori antaa suuren väännön jo pienillä moottorin kierroksilla. Ajamalla pienemmillä moottorin kierroksilla säästät polttoainetta.
+ Ylämäessä ajonopeus on hieman pienempi, mutta voit miettiä haluatko säästää polttoainetta vai muutaman sekunnin ajassa.



G135



VALTRA is a worldwide
brand of AGCO

YOUR WORKING MACHINE