

PIKAOPAS



T SARJA

N SARJA

VERSU
SmartTouch

FI



VALTRA

YOUR WORKING MACHINE

VALTRA CONNECT

ETÄPALVELUT JA TUKEA VALTRA-KONEILLE

AKTIVOI NYT

valtraconnect.com

5 vuotta ilmaiseksi
uusiin koneisiin

YLEISKATSAUS TÄRKEIMMISTÄ KONETIEDOISTA – MISSÄ JA MILLOIN TAHANSA!



Yksinkertainen konekannan hallinta tietokoneella, älypuhelimella tai tabletilla



Minimoi seisonta-aika lue vikakoodit etänä



Taloudellisen tehokkuuden lisääminen ja käyttömateriaalin säästöt Faktapohjaisen analyysin ansiosta.



Optimoitu koneen säätö suorituskyvyn parantamiseksi



Tehokas jälleenmyyjä tuki Agcokconnectin kautta Suora apu sopivilla & nopeilla ratkaisuilla – Kysy jälkiasennus



Tietoturvallisuus: Valtra Connect noudattaa tiukkoja eurooppalaisia tietoturvan standardeja



Suunnittele palvelut etukäteen kausiluonteisten huippujen ympärillä ja maksimoi käyttöaikasi. Valtra G, N- ja T-sarjan koneet. Tarkista nyt, jos kone on valmis yhteyden muodostamiseen: get.agcoconnect.com



FUSE
SMART FARMING. SYNCHRONIZED.

VERSU – THE POWERSHIFT REVOLUTION

Tämä opas on koottu Valtran käyttäjille avuksi nopeaan perehdyttämiseen traktoriinsa.

Se tarjoaa tietoja perusominaisuuksista ja toiminnoista sekä vinkkejä traktorin käyttöön. Katso lisätietoja käyttöoppaasta tai ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

Valtra Versu on uuden powershift-vaihteistosukupolven kuningas elektronisella hydraulisella ohjauksella, hydraulisella avustajalla ja erillisillä hydrauliiikka- ja vaihteistoöljyillä. Ajo tapahtuu joko polkimella automaattitilassa tai ajokahvalla automaatti- tai manuaaltilassa. Kun valitset Versu-traktorin, saat powershiftin mukavuuden ja CVT:n joustavuuden, teollisuudenalan parhaalla vetoteholla.

Ominaisuudet

- Vallankumouksellinen Powershift (5PS / 30+30)
- Kuorman tunnistava hydrauliiikka elektronisella ohjauksella
- Uusi SmartTouch-käyttöliittymä – uusi standardi helppoon käyttöön
- Älykäs ajokahva – aja powershiftiä kuten CVT:tä kokonaan integroitu teknologia
- Hydrauliiikka-avustaja
- AutoTraction
- Moottorijarrutus
- Erittäin helppokäyttöinen
- Hillhold-mäkilähtöavustin
- Valtran Suomessa valmistama

Mallit

- Valtra N135
- Valtra N155eco
- Valtra N175
- Valtra T145
- Valtra T155
- Valtra T175eco
- Valtra T195
- Valtra T215
- Valtra T235
- Valtra T255



YOUR

Valtra Connect	2
Versu - The Powershift revolution	3
Smart A-pilarinäyttö	4
SmartTouch -häsiänoja	6
Ajokahva	7
Muut hallintalaitteet	7
SmartTouch-päätte	8
Asetukset-näytön symbolit	9
Ajonäyttö	10
Ajotilat: Automaattinen tila	11
Ajotilat: Manuaalinen tila	11
Vakionopeuden säätö	12
A-B-C-D = neljä nopeusaluetta	13
Kuinka vaihdat nopeusaluetta	14

WORKING

Powershift-vallankumous:

Automaattinen vedonvapautus	15
Mäkilähtöavustin	15
EcoPower-tila	16
Moottorin kierrosnopeuden tallennus.....	17

MACHINE

Toimintojen aktivointi	18
Ohjelmoitavat toiminnot	
Muistipainikkeet	19
U-Pilot päisteautomaatiikka	20
Ohjelmoitavat toiminnot - Hydrauliiikka	21
Ohjelmoitava hydrauliiikka	22
Hydrauliiikka asetukset	23
Hydrauliiikan ohjelmointi	
hydrauliiikan asetuksilla	24
Etukuormain	25
Vetokoukku ja nostolaite	26
Takaosan komponentit ja liittimet	27
Voimanotto	28
Voimanoton vakionopeus	29
Profiili	30
QuickSteer	31

SMART A-PILARINÄYTTÖ

Upouusi Valtra Smart A-Pilarin näyttö tuo kaikki tarvittavat tiedot tarkalleen mitä tarvitset. Olennaiset tiedot näytetään aina ylhäällä selkeästi ja helposti, Et koskaan jää etsimään sitä mitä sinun ei tarvitsee tietää. Alaosan näytöt voidaan konfiguroida näyttämään tarkalleen, mitä haluat nähdä.



NÄYTTÖ KOOSTUU USEISTA NÄYTTÖTEKNIKOISTA TRAKTORIN TILAN OSOITTAMISEKSI JA KÄYTTÄYTYMISEN VALVOMISEKSI.

1.

Ylin alue on LCD-näyttö, josta näkyy: ulkolämpötila, kellonaika, moottorin RPM, maanopeus, polttoaine ja adblue-taso ja moottorin lämpötila.

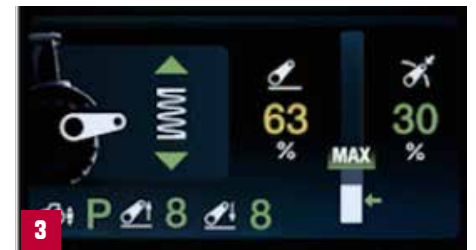
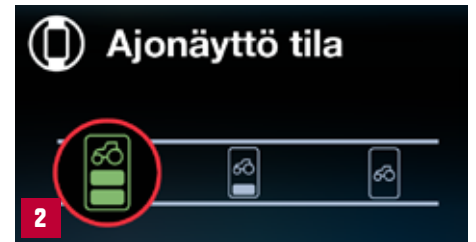
2.

Sitten on kaksi LED-kuvaketta matriisin sisältöä, ylempi, joka esittää merkkivalo informaation ja toinen instrumentin alareunassa, joka näyttää varoitusvalot.

3.

Niiden välillä on suuri TFT (ohutkalvo-transistori) -näyttö, joka voidaan konfiguroida monin tavoin sekä käyttää traktorin asetusten säätämiseen.

SMART A -PILARINÄYTTÖ

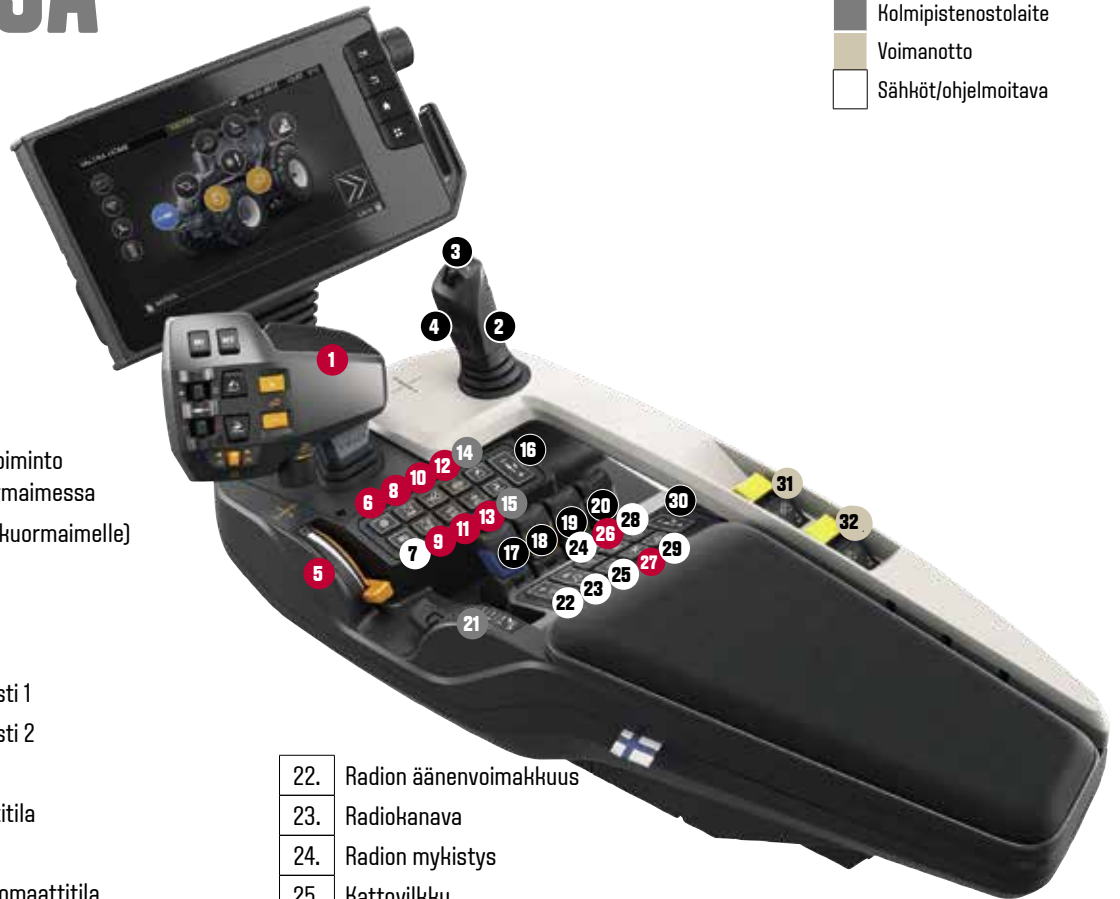


1. Käytä pyöreää nappia(kooderia) ja kahta painiketta navigoidaksesi näyttöön.
2. Asetukset-valikon kautta Valitse "ajonäytön moodi" ja valitse, haluatko kaksi, yksi näyttöä tai pimennä näyttö.
3. Kooderin käyttäminen: Valitse haluamasi toiminnon näyttö ja määritä haluamasi säädöt.
4. Pilarinäytön kirkkautta voidaan säätää vasemman varren kautta.
5. Asetukset-valikon avulla voit aktivoida automaattisen himmennuksen ja asettaa nopeuden, jolla haluat näytön automaattisesti himmentyvän.

SMARTTOUCH- KÄSINOJA

T/N-sarja pikaopas Versu

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



1. Ajokahva
2. Hydrauliikan joystick
3. Ohjelmoitava hydrauliikkatoiminto esim. live 3rd -venttiili kuormaimessa
4. Selecto 3. ja 4. venttiili (etukuormaimelle)
5. Käsikaasu
6. Automaatti-/manuaalitila
7. Muistipainike 3
8. Moottorin kierrosluvun muisti 1
9. Moottorin kierrosluvun muisti 2
10. Neliveto (4WD)
11. Nelivedon (4WD) automaattitila
12. Tasauspyörästäön lukko
13. Tasauspyörästäön lukon automaattitila
14. Takanostolaitteen nostopainike
15. Takanostolaitteen laskupainike
16. On/off-venttiili A (pikaliittimillä)
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 -hythentä
27. QuickSteer-hythentä
28. Pääaktivointi (hydrauliikka, ohjelmoitavat painikkeet, Valtra Guide)
29. Työvalojen pääkytkin
30. On/off-venttiili B (esim. hydraulinen vetokoukku)
31. Etuvoimanoton kytkin (kun traktorissa ei ole etuvoimanottoa: takavoimanoton kytkin)
32. Takavoimanoton kytkin (kun traktorissa ei ole etuvoimanottoa: ei kythentä)

AJOKAIVA



- | | |
|----|---|
| 1. | Muistipainike 1 |
| 2. | Muistipainike 2 |
| 3. | Nopeusalue (ABCD) ylös |
| 4. | Nopeusalue (ABCD) alas |
| 5. | Takanostolaite (AutoControl): Nosto-/Seis-/Lasku-/Uiva-kytkin |
| 6. | Hydrauliikan lineaarivipu 1 |
| 7. | Hydrauliikan lineaarivipu 2 |
| 8. | Suunnanvaihtaja |
| 9. | Maksiminopeuden/vakionopeuden säätö |

MUUT HALLINTA-LAITTEET



- | | |
|-----|---|
| 1. | Puhelimen pidike |
| 2. | Hätäjarru |
| 3. | 3-napainen virtapistoke |
| 4. | 3-napainen virtapistoke (lisäv.) |
| 5. | SmartTouch lisänäytön pistoke (lisäv.) |
| 6. | ISOBUS näytön pistoke (lisäv.) |
| 7. | Työkonesignaalipistoke |
| 8. | Lisälämmittimen käynnistys(lisäv.) |
| 9. | kaksi USB porttia (pikalataus) (lisäv.) |
| 10. | 2-napainen virtapistoke |
| 11. | Kytkin on/off 2-napaiselle virtapistokkeelle |
| 12. | 2-napainen virtapistoke (ohjataan kytkimellä) |
| 13. | Virtapistoke |
| 14. | Vetokoukun vapautus (lisäv.) |

SMARTTOUCH-PÄÄTE

Käyttöliittymässä on kaksi osaa: asetukset ja ajonäytöt. Voit siirtyä näiden osien välillä Aloitus(4) - ja Ajonäyttö (5) -painikkeilla.

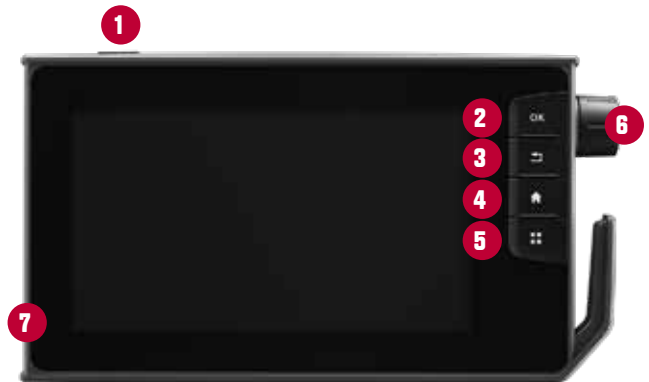
Asetuksilla on kolme tasoa: Aloitusnäyttö, asetusnäyttö ja ponnahdusikkunat.

Usein käytetyt asetukset ovat asetusnäytöissä ja vähemmän käytettyjä käytetään ponnahdusikkunoissa.

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

HUOM: Voit aktivoida ja deaktivoida ponnahdusikkunoita pääteasetuksista.

VIHJE: Pimeässä voit sammuttaa näytön nähdäksesi työsi paremmin.



Näyttötoiminnot

- | | |
|----|----------------------------|
| 1. | Näyttötila (YÖ/PÄIVÄ/POIS) |
| 2. | OK |
| 3. | Takaisin |
| 4. | Koti |
| 5. | Ajonäyttö |
| 6. | Valintapyörä |
| 7. | USB- ja Ethernet-liitin |

ASETUKSET NÄYTÖN SYMBOLIT

T/N-sarja pikaopas Versu

Pääsy kaikkiin traktorin toimintoihin alle kolmella kosketusnäytön napautuksella tai pyyhkäisyllä.




Etupuoli

- | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------------|
|  | Päätteen asetukset |  | Moottori |
|  | Ohjaus |  | Valot |
|  | Jousitus |  | Käsinoja ja Isobus AUX |
|  | Hydrauliikka |  | TaskDoc |
|  | Etuvoimanotto |  | Vaihteisto |
|  | Etukuormain |  | Valtra Guide |
| | |  | Audio- ja puhelinhallinta |
| | |  | Siirry takanäyttöön |

Takaisin

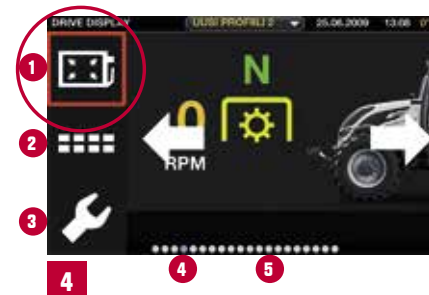
- | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Traktorin kunto |  | Työkoneen asetukset |
|  | Kamera |  | ISOBUS-yleispäätte |
|  | Hydrauliikka |  | ISOBUS-asetukset |
|  | Takavoimanotto |  | TaskDoc |
|  | Takanostolaite |  | Siirry etunäyttöön |
|  | Kääntyväsiipinen tuuletin |  | Huomautuksia |
| | |  | Laskin |

AJONÄYTTÖ

1. Voit käyttää ajonäyttöä päätteen **+** painikkeella.
2. Tämä näyttää 1 tai 4 erilaista näyttöä asetustesi mukaan.
 Voit vaihtaa ajonäyttöä pyyhkäisemällä jotain näyttöä vasemmalle tai oikealle.
 Avaa asetuspaneeli napauttamalla sitä näyttöä, jota haluat muokata.
3. Voit laajentaa yhtä neljästä ajonäytöstä kaksoisnapauttamalla sitä tai napauttamalla sitä kerran ja napauttamalla sitten tätä kuvaketta . Voit vaihtaa yhden näytön toiseksi.
4. Avaa asetuspaneeli napauttamalla sitä näyttöä, jota haluat muokata.
 1. Vaihda koko- tai neljännesnäytön tilan välillä
 2. Avaa ajonäytön Valintaponnahdusikkuna
 3. Siirry asetusnäyttöön
 4. Aktiivinen ajonäyttö
 5. Näkyvissä olevat ajonäytöt

Mahdolliset ajonäytöt

Vaihteisto
 Etu- ja takaosan lisähydrauliikka
 Etu- ja takavoimanotto
 Takaosan nostolaite
 Traktorin kunto
 Muistipainiketoiminnot
 Turvakamera
 Kartta (Valtra Guide)
 Laskurit
 ISOBUS-työkonepäätte
 Radio ja audio




AJOTILAT



AUTOMAATTITILA

Älykäs ajokahva mahdollista powershift-traktorin ajamisen kuten CVT:llä.

Kun käynnistät traktorin, automaattinen ajotila valitaan automaattisesti. Ajotapoja on kahta päätyyppiä:

- Poljinajo (ei symbolia näytöissä)
- Kahva-ajo – Nyt myös powershift-traktoreissa! (symboli  näytöissä)

Voit ohjata ajonopeutta käyttöpolkimella tai ajokahvalla. Powershift-vaihte (1 -5) vaihtuu automaattisesti. Nopeusalueen muutokset (ABCD) voi tehdä kahvan +/--painikkeilla.

AJAMINEN AJOKAHVALLA

Kun nopeutta ohjataan kahvalla. Symboli  näkyy A-pylväsnäytössä.

Aloita ajo:

Kun suunta valitaan, traktori alkaa liikkua heti.


Kahvan pieni liike muuttaa nopeutta täsmällisesti. Pidempi liike muuttaa nopeutta nopeammin.

Versu vaihtaa ajonopeutta automaattisesti.

Ajovipunopeus näkyy ajonäytössä. Aina kun käytät ajokahvaa, olet kahva-ajotilassa.

Vaihtaaksesi poljintilaan, napauta kahvaa vasemmalle.

MANUAALITILA

Manuaalisen tilan voi valita käsinojan  painikkeella.

Kun manuaalinen tila on kytketty, manuaalisen ajotilan symboli M näkyy

A-pylvasnäytössä ja SmartTouch-näytössä. Ajokahva toimii nyt vaihdevipuna.

VAKIONOPEUDEN- SÄÄTÖ

Vakionopeudensäätö tapahtuu ajokahvalla.
Se mahdollistaa tasaisen nopeuden ylläpitämisen.

1.

Kallista ajokahvaa 2 sekuntia oikealle kytkeaksesi vakionopeuden ja tallenna nykyinen ajonopeus.

2.

Kun vakionopeudensaato on aktiivinen, voit säätää helposti vakionopeutta kahvan alla sijaitsevalla rullakytkimellä.

3.

Äskettäinen vakionopeus palautetaan kallistamalla ajokahvaa nopeasti oikealle.

4.

Vakionopeus poistetaan käytöstä painamalla jarrupoljinta tai kallistamalla ajokahvaa vasemmalle.

5.

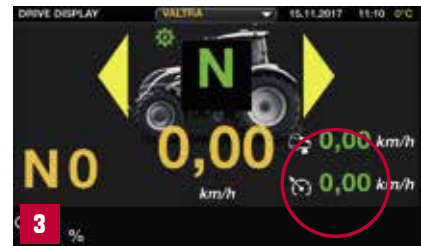
Yhdessä muistipainikkeiden M1, M2 ja M3 kanssa sinulla on mahdollisuus tallentaa yhteensä neljä eri vakionopeutta samanaikaisesti käytettäviksi.



1



2



3



4



5

A-B-C-D = NELJÄ NOPEUSALUETTA

Neljä nopeusaluetta – vähemmän rasitusta = lisääntynyt tehokkuus.

Versussa on myös LA- ja LB-ryömintäalueiden standardi.

	40 km/h	50 km/h	
LA	0.4-1.4 km/h	0,5-1,7 km/h	Hyvin hidas nopeus Esim. erityisissä satotehtävissä
LB	0.9-3.0 km/h	1,0-3,7 km/h	Hyvin hidas nopeus Esim. erityisissä satotehtävissä
A	2.0-6.9 km/h	2.5-8.6 km/h	Korkea tehovaatimus, matala nopeus. Esim. salaojaputken veto ja kivien poisto
B	4.4-14.8 km/h	5.5-18.5 km/h	Keskitaso/korkea tehovaatimus, keskitason nopeus Esim. kyntäminen ja äestys.
C	6.5-22.1 km/h	8.2-27.8 km/h	Keskitason nopeus Esim- peltokuljetus, kyntäminen, äestys, liikkeellelähtö kuljetustehtävissä.
D	14.1-40.0 km/h	17.7-50 km/h (57 km/h)	Korkea eteenpäin ajonopeus, maantiekuljetusalue

HUOM: Keskimääräiset alueet välillä 1400 - 2100 rpm ja 20,8 - 42 renkailla. Katso tarkat nopeudet kullakin vaihteella nopeuslaskurista osoitteessa www.valtra.com

KUINKA VAIHDAT NOPEUSALUETTA

MANUAALINEN NOPEUSALUEEN VAIHTO



1. Paina oranssia + tai - nappulaa

2. Valitse vaihteiston säätövalikosta kuinka nopeusalue vaihdetaan

NOPEUSALUEEN VAIHTO AUTOMAATTISESTI



3. Aseta vaihteistovalikossa kuinka aluevaihdot tehdään B ja C tai C ja D

4. Automaattitilassa ajaessasi D-alueella, jos painat + nappulaa ei vaihteisto vaihda C alueelle 20 sekuntiin. Hyvä ominaisuus mäkisessä maastossa

RYÖMINNÄN ASETUS LA, LB



5. Valitse ryömintä painamalla -painiketta ajettaessa (alle 2 km / h) ja kytkinpoljin painettuna. Vaihda neutraaliksi painamalla - miinus 1 sekunnin ajan, kun LA-alueella

6. Huomaat, että alue muuttuu, kun Creeper Speed Range -symboli vilkkuu pilarinäytöllä

POWERSHIFT VALLANKUMOUS AUTOTRACTION

Autotraction avulla voit pysäyttää traktorin vain painamalla jarrupedaaleja (jarrupolkimet yhteenkytkettynä). Se on intuitiivinen ja helppo tapa ajaa.

AUTOTRACTION ON KYTKETTY OLETUSARVONA, JOS HALUAT OTTA POIS KÄYTTÖSTÄ

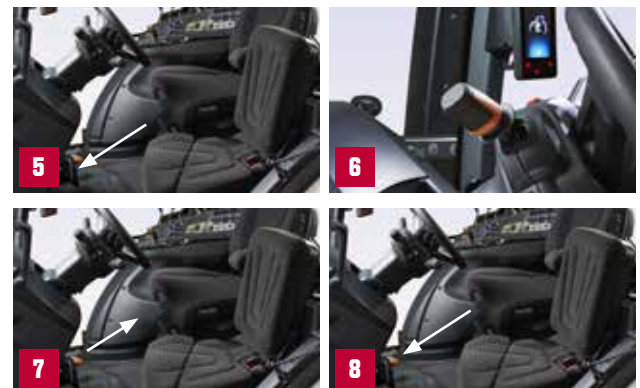
1. Mene vaihteistovalikkoon
2. Avaa vaihteiston lisäasetukset
3. Valitse täppä kytkimen asetukset
4. Poista autotraction käytöstä, nyt traktori tarvitsee kytkimen painamisen pysähtymään



MÄKILÄHTÖAVUSTIN

Hillold pitää traktorin paikallaan mäessä ja varmistaa turvallisen ja helpon liikkeellelähdon!

5. Pysäytä traktori painamalla jarrua. (AutoTraction täytyy olla valittuna)
6. Pidä jarrut painettuina ja aseta suunnanvaihtovipu parkkiasentoon ja valitse uudelleen haluttu suunta
7. Vapauta jarrut, traktori pysyy paikoillaan
8. Lähdä liikkeelle painamalla kaasupoljinta



ECOPOWER-TILA

(VAIN MALLIT N155ECO JA T175ECO)

EcoPower on Valtran innovaatio yli 15 vuoden ajalta. EcoPower-tila on suunniteltu erityisesti työhön, joka vaatii korkeaa vääntöä, mutta ei jatkuvia moottorin kiihdytyksiä, esim. vetotyössä pellolla. EcoPower-ominaisuudella saat maksimitehon ja väännön noin 200 kierrosta minuutissa matalammalla kuin normaalitilassa. Tämä mahdollistaa matalammat melutasot ja matalamman polttoaineenkulutuksen.

KYTKE ECOPOWER-TILA PÄÄLLE SMARTTOUCH-NÄYTÖLLÄ

1. Siirry moottorinäyttöön moottoripainikkeella
2. Valitse EcoPower-tila kytkeäksesi EcoPower-tilaan. Poistaaksesi sen käytöstä, paina ECO-painiketta.

Kun käytät Eco-tilaa, moottorin kierrokset eivät ylitä arvoa 1 900 r/min. Sekä korkein teho että korkein vääntö saavutetaan paljon alhaisemmalla moottorin nopeudella.

VIHJE: **Vetotyö:** Matalat kierrokset voidaan testata raskaassa vetetyössä. Useimpien kilpailijoiden traktorit eivät pysty vetämään tehokkaasti sellaisilla matalilla moottorin kierroksilla, kuten 1 000 r/pm.
Kuljetus (ylämäki): Eco-tilassa traktoria voi ajaa korkeammalla powershift -vaihteella matalammilla kierroksilla
Voimanottotyö: 540E- ja 1000E-voimanotoilla myös voimanottotyö on helpompaa



MOOTTORIN KIERROS- NOPEUDEN TALLENNUS

Valtra VERSUssa on moottorin nopeusmuisti, joka pitää moottorin kierrosnopeuden vakiona maanopeudesta riippumatta.

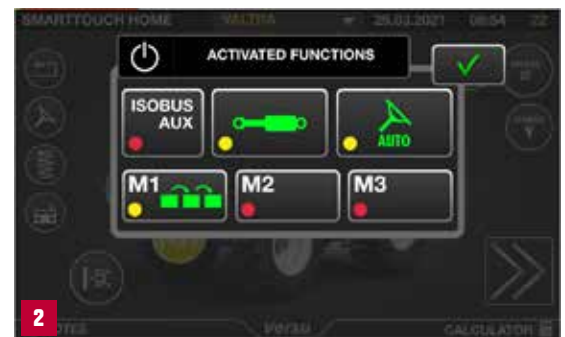
1. Siirry moottorinäyttöön moottoripainikkeella.
2. Voit käyttää helppoa esiasetusmahdollisuutta moottorinopeusmuistille 1 ja 2: Muuta arvoja pyyhkäisemällä "mittarista" tai hienosäätämällä valintapyörällä.
3. Vaihtoehtoisesti voit asettaa moottorin nopeusmuistin suoraan parhaillaan käytössä olevaan nopeuteen painamalla 3 sekuntia moottorin nopeusmuistipainiketta 1 tai 2.
4. Paina moottorin nopeusmuistipainiketta kytkeäksesi kierroslukumuistitoiminnon päälle tai pois. Parhaillaan käytössä oleva kierrosnopeus tallentuu muistiin painamalla 3 sekuntia moottorin nopeusmuistipainiketta 1 tai 2.



TOIMINTOJEN AKTIVOINTI

Hydrauliikka, ohjausventtiili, muistipainikkeet ja ISOBUS AUX voidaan aktivoida SmartTouch-käsinojan Aktivoi-painikkeen kautta. Traktorin käynnistämisen yhteydessä painamalla käsinojan painiketta ja valitse sitten näytöstä, minkä haluat aktivoida. Voit helposti poistaa kaikki toiminnot painamalla uudelleen painiketta uudelleen, tuo lisää turvallisuutta tieajossa.



1. Paina nappulaa kyynärnojassa
2. Valitse avautuvasta valikosta minkä toiminnon haluat aktivoida
3. Paina nappulaa uudelleen sulkeaksesi toiminnot



OHJELMOITAVAT TOIMINNOT MUISTIPAINIKKEET

Voit lisätä muistipainikkeisiin yhden toiminnan ohjelmia tai sekvenssi (U-Pilot) -toimintaohjelmia. Voit ohjelmoida muistipainikkeisiin melkein minkä tahansa SmartTouchin 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  hyväksyäksesi 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 profiileja 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 ne on kerran ohjelmoitu!

Voit hienosäätää U-Pilotia helposti kosketusnäytöstä, myös ajon aikana.

OHJELMOITAVAT TOIMINNOT HYDRAULIIKKA

SmartTouch-käsinojassa on kaikkiaan 9 erillistä ohjelmoitavaa hydrauliiikan hallintalaitetta. Lisähydrauliikan ohjaimet sijaitsevat käsinojassa. Ohjaussauva, minilineaarivivut ja lineaariset vivut ovat ohjelmoitavissa, näin voit valita mikä vipu ohjaa mitäkin venttiiliä.



1. Ohjaussauva
2. Ohjaussauvan minilineaarivipu
3. Yläpainike (Selecto 3)
4. Alapainike (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

OHJELMOITAVA HYDRAULIIKKA

Hydrauliikka ja hydrauliikan hallintalaitteet voidaan konfiguroida SmartTouch-käsinoilla kahdella tavalla:

1. MUISTIPAINIKEASETUKSESSA VOIT OHJELMOIDA VENTTIILIN MIHIN TAHANSA HALLINTALAITTEESEEN



1. Avaa muistipainikeasetus.
2. Avaa ohjelmoitava hallintalaite.
3. Napauta etu- tai takaventtiiliä, etu- tai takalaitetta, etukuormainta tai ISOBUS-toimintoa valitaksesi sen.
4. Valitse hyväksyäksesi muutokset.



2. VOIT ASETTAA HYDRAULIIKAN ASETUKSISTA HALLINTALAITTEEN MILLE TAHANSA VENTTIILILLE

1. Avaa etu- tai takahydrauliikkanäyttö.
2. Napauta venttiilinohjauslaitteen kuvaketta halutulta venttiiliriviltä.
3. Napauta ohjauslaitetta valitaksesi sen **HUOMAUTUS:** Voit valita useita ohjauslaitteita samalle venttiilille.
4. Valitse hyväksyäksesi muutokset.



HYDRAULIIKAN ASETUKSET



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



Helppo pääsy hydrauliiikan asetuksiin



1. Etuventtiilit
Etuventtiilin numero, ja F tarkoittaa etu- ja R takaventtiiliä

2. Venttiiliohjaus
Avaa ponnahdusikkunan ohjainlaitteen valitsemiseksi (9 mahdollisuutta)

3. Hydrauliasistentti

4. Etu-/takahydrauliikan valitsin
Valitse etu- tai takaventtiilin asetusten välillä.

5. Lukitse kaikki venttiilit
Lukitse /Avaa kaikki venttiilit asetusten muutoksista.

6. 10 % virtausasetus ja kellunta
kaikille venttiileille

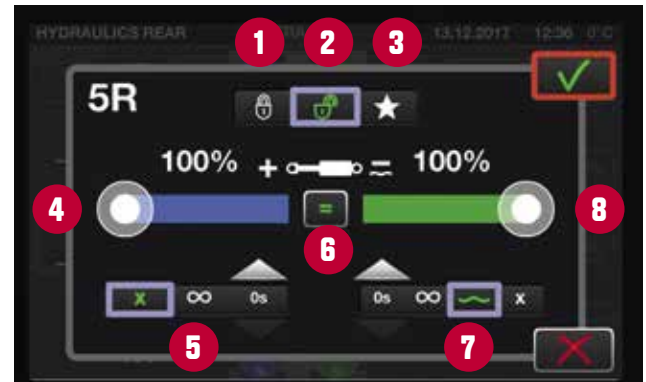
7. 50 % virtausasetus ja kellunta
kaikille venttiileille

8. 100 % virtausasetus ja kellunta
kaikille venttiileille

HYDRAULIIKAN OHJELMOINTI

HYDRAULIIKAN ASETUKSILLA

Kaikki venttiilin asetukset määritetään yksittäisessä 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 = asentolukituksen ajastettu kesto
∞ = asentolukitus jatkuvasti päällä
~ = kellunta-asento
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. ohjainvivun mini-linearisella sauvalla tai muulla hydraulisella ohjauslaitteella.



1. Avaa etuhydrauliikkakäyttö napauttamalla hydrauliikkasymbolia.

2. Valitse etukuormaimen ohjauslaitteet (esim. ohjaussauva).

3. Tallenna asetukset napauttamalla vihreää valintamerkkiä.

4. Aktivoi lisähydrauliikka.

5. Vedä ohjaussauvaa taaksepäin nostaaksesi etukuormainta; työnnä ohjaussauvaa eteenpäin laskeaksesi etukuormainta. Vedä 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 minilineaarivivulla ohjaussauvan päällä, mitä enemmän painat sitä enemmän virtausta saat.



VETOKOUKKU JA NOSTOLAITE

VETOKOUKUN LUKITUKSEN AVAUS

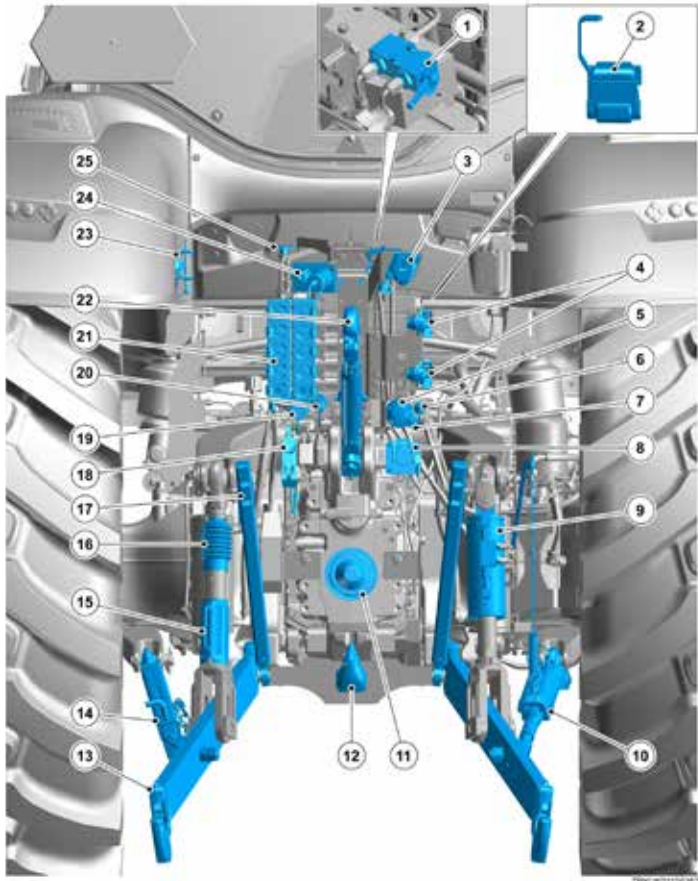
1. Paina nostopainiketta nostaaksesi koukun kokonaan.
2. Vedä vetokoukun lukitusvipusta avataksesi lukituksen. Pidä vipu vedettynä.
3. Paina laskupainiketta laskeaksesi koukun. Vapauta vetokoukun lukitusvipu, kun vetokoukku on ohittanut lukitussalvan.

VETOKOUKUN LUKITSEMINEN

4. Paina nostopainiketta, kunnes vetokoukun salpa menee kiinni. Kuuluu naksahdus ja vetokoukun lukitusvipu kohoaa vähän esiin.
5. Paina laskupainiketta laskeaksesi koukkua hieman.



TAKOSAN KOMPONENTIT JA LIITTIMET



Vetolaite on valinnainen useilla vaihtoehdoilla.

1.	Etunostolaitteen sulkuventtiili (lisäv.)
2.	Perävaunun paineilmajarrut, Duo-Matic (optional)
3.	Sähköpistoke ABS jarrut
4.	Perävaununjarru 2-piiri (lisäv.)
5.	Perävaunun valopistoke
6.	Paineilmaliitin (lisäv.)
7.	Virtapistoke(12 V)
8.	ISOBUS liitin (lisäv.)
9.	Hydraulinen Kaltevuussäädin (lisäv.)
10.	Automaattinen sivurajoittaja (lisäv.)
11.	(PTO) akseli
12.	Vetokoukku (lisäv.)
13.	Vetovarsi
14.	Sivurajoitin
15.	Kaltevuus säätö
16.	nostotanko
17.	Vetokoukun nostotanko
18.	Perävaununjarrujen liitin (lisäv.)
19.	Hydrauliikan paluuliitin
20.	Kotelovuotolinja Power Beyond (lisäv.)
21.	Hydrauliikan pikaliittimet
22.	Työntövarsi
23.	Työntö ja vetovarsien pallot
24.	Power Beyond Liittimet
25.	Hätäjarru

VOIMANOTTO

Voimanotolla (PTO) traktorin tehoa voidaan siirtää työkoneeseen.

1. Käynnistä moottori ja napauta PTO-symbolia SmartTouch-näytössä avataksesi PTO-asetukset.
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. Pysäyttääksesi PTO:n, työnnä PTO-kytki alas ja eteenpäin.

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

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

HUOM. Voimanoton paikalliskäytössä pitää aktivoida paikalliskäyttötila. Voimanoton käynnistyksen jälkeen pidä voimanoton kytkintä käynnistysasenossa kolme sekuntia, ja sen jälkeen poistu istuimelta kuuden sekunnin kuluessa. Voimanotto jää päälle.



VOIMANOTON VAKIONOPEUS

Voimanoton (PTO) vakionopeuden ohjaus käyttää PTO-akselia PTO-vaihteen nimellinopeudella. Täten nimellisellä voimanoton nopeudella on vaikutusta moottorin nopeuteen. Moottorin nopeusarvo, joka vastaa valittua nimellisvoimanoton nopeutta, tallennetaan automaattisesti moottorinopeusmuistipaikka 1:een.

1. Avaa voimanoton taka- tai etunäyttö
2. Kytke voimanoton vakionopeus voimanoton vakionopeuden päälle/pois-kytkimellä.
3. Käynnistäaksesi voimanoton vakionopeuden, käynnistä voimanotto ja paina nopeasti moottorinopeusmuistipaikka 1:stä
4. Saat automaattisesti oikean voimanottonopeuden





PROFIILI

Kaikki SmartTouch-näytön asetukset on tallennettu profileihin. Kaikki asetusten muutokset (pääteasetusten muutoksia lukuun ottamatta) tallennetaan automaattisesti aktiiviseen profiiliin.

Voit luoda erilaisia profileita seuraavien mukaisesti:

- Käyttäjä
- Määrätty työ
- Työkone
- Käyttäjän ja työkoneen yhdistelmät (jos traktorilla on useita käyttäjiä)

LUO PROFILI




1. Voit syöttää profiiliasetukset jokaisesta päätevalikosta yläpalkkia napauttamalla.
2. VALTRA on oletusprofiilisi, jota et voi poistaa tai muuttaa. Kopioi oletusprofiili.
3. Nimeä uusi profiili uudelleen ja mukauta asetukset.
4. Rastita ruutu uuden profiilin nimen edessä ja aktivoi profiili.
5. Mukauta asetukset, jotka on tallennettu käytössä olevaan profiiliin.

VIHJE: Luotavien profiilien määrälle ei ole ylärajaa.

QUICKSTEER

LISÄVARUSTE

QuickSteer on ohjausjärjestelmä, jota ohjataan elektrohydraulisella ohjausventtiilillä. Säädettävä ohjaussuhde antaa sinulle mahdollisuuden muuttaa reaktionopeutta ohjauspyörön kääntämisen ja traktorin kääntymisen välillä, mikä on käytännöllistä, kun kuljettajan on ohjattava paljon, esimerkiksi ajettaessa pienessä pihassa tai kuormaustyötä tehdessä.

1. Kytke QuickSteer käsinojan takanäppäimistön  painikkeella. Painikkeen merkkivalo syttyy.
2. Siirry ohjausasetusnäyttöön napauttamalla  painiketta.
3. Säädä QuickSteer-herkkyyssiikussäädintä ajosuuntaasi varten (eteenpäin tai peruutus). Ohjaussuhteen vaikutus voi vaihdella pienestä (1) suureen (5).
4. Kytke QuickSteer pois käytöstä painamalla  käsinojan painiketta. Painikkeen merkkivalo sammuu.





VALTRA is a worldwide
brand of **AGCO**

Valtra Inc.
Valmetinkatu 2
FI-44200 Suolahti

Tel. +358 (0)2045 501
www.valtra.com

YOUR WORKING MACHINE