

PIKAOPAS A-SARJA



GL-mallit

VALTRA

YOUR WORKING MACHINE

VALTRA A-SARJA GL-MALLIT

Tämä opas on koottu Valtran käyttäjille avuksi nopeaan perehdyttämiseen traktoriinsa. Huomaa, että tämä opas EI OLE käyttäjän käsikirja. Ennen traktorin käyttämistä on tärkeää, että luet kaikki traktorin turvalliseen ja oikeaan käyttöön liittyvät asiat käyttäjän käsikirjasta.

A-sarjan traktorit hyödyntävät voimakkaita 3- tai 4-sylinterisiä AGCO Power -moottoreita yhdistettynä uuteen 12 + 12 vaihteeseen, mikä tekee niistä luotettavia yleistraktoreita. Moderni ja tilava ohjaamo tarjoaa kuljettajalle entistä ergonomisemman ja hiljaisemman työympäristön ja varmistaa, että työ tulee tehtyä tehokkaimmalla tavalla.

YOUR WORKING MACHINE

YOUR

Alusta	4
Mittaristo	6
Sivupaneeli	7
Ennen traktorilla ajamista	9
Liikkeelle lähtö	10
Vaihteiden vaihtaminen	11
HiTech	12
AutoTraction	13
Moottorin kierrosluvun muisti	14
Hydrauliikka: Takaventtiilien säätö	15
Takavoimanotto	16
Takaliitännät	17

WORKING

Peltotyö.....	18
Kuljetus	19
Etukuormaintyö	20
Voimanottotyö	21

MACHINE

Vihjeitä	22
Kojelauta.....	23



ALUSTA

A5-sarjan traktoreita valmistetaan kolmea eri alustakokoa.

A75, A85 ja A95 on varustettu pienellä alustalla ja 3-sylinterisillä moottoreilla. A105- ja A115-malleissa on keskikokoiset alusta ja 4-sylinteriset moottorit ja A125- ja A135-malleissa on suuret alustat ja 4-sylinteriset moottorit.

Eri alustakoot varmistavat, että saat työtäsi varten aina oikean traktorin.

MALLI	A75	A85	A95	A105	A115	A125	A135
Moottori	Agco Power 3-syl, 3,3 litraa			Agco Power 4-syl, 4,4 litraa			
Maksimi antoteho, hv	75	85	95	105	115	125	135
Maksimi antoteho, kW	56	63	70	89	86	93	101
Maksimi vääntö, Nm	315	350	335	435	455	520	540
Alusta	Pieni			Keskitaso		Suuri	
Vaihteisto	4WD, 12+12, HiTech Power -suunnanvaihto. Valinnainen ryömintä.						
Voimanotto	2 nopeutta			2 - 3 -nopeuksinen voimanotto			
Nostovoima, tonnia	3,0 tonnia			4,3 tonnia		5.2 ton	
Pumpun tuotto	65 l/min			98 l/min			
Akseliväli, mm	2250			2430		2500	



MITTARISTO

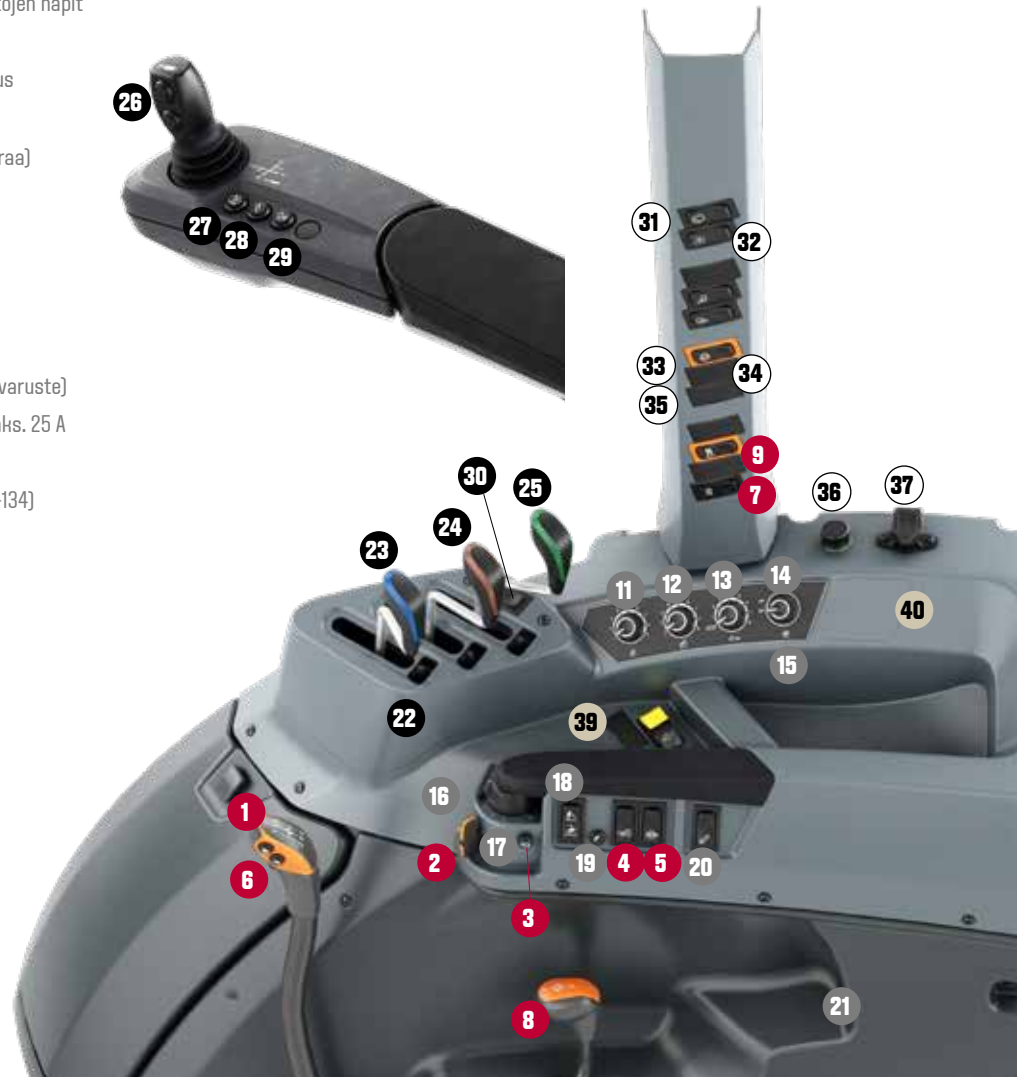


1. Mittaristo
2. Häätävilkujen kytkin
3. Suunnanvaihtaja
4. Suunnanvaihtajan kytkentänopeuden säätönappi
5. Virtalukko
6. Monitoimivipu
7. Valojen kytkin
8. Ohjauspyörän asennon säätövipu
9. Mittaristonäytön ohjauspaneeli
10. Ohjauspyörän kallistuspoljin

1. Vaihdevipu (varustettu powershift napeilla HT2 malleissa)
2. Käsikaasu
3. Moottorin kierrosluvun tallennuspainike
4. Nelivetokytkin (4WD)
5. Tasauspyörästäön lukon kytkin
6. (varustettu powershift napeilla HT2 malleissa)
7. Ilmanpainevaunun jarrujen testikytkin
8. Ryhmävipu
9. AutoTraction on/off kytkin
10. Moottorin kierrosluvun tallennuspainike takana (lisävaruste)
11. Laskunopeussäädin
12. Maksimnostokorkeuden valitsin
13. Vetovastussäädön valintakytkin
14. Heilahduksenvaimennuksen ohjausnappi
15. Heilahduksenvaimennuksen ohjaimen merkkivalo
16. Työasennon merkitsin
17. Työasennon säätönappi
18. AutoControl-hytkin (nosto/seis/lasku)
19. Pakotettu lasku -painike
20. Nosto-/laskukytkin
21. Vetokoukun vapautusvipu
22. Venttiilin hallintavivun asennon lukitus
23. Hydrauliventtilien ohjausvipu 1
24. Hydrauliventtilien ohjausvipu 2
25. Hydrauliventtilien ohjausvipu 3

SIVUPANEELI

- 26. Joystick - sisältäen selecto 3 ja 4 toimintojen napit
- 27. Etukuormainen on/off-kytkin
- 28. Etukuormainen hydraulisen laitteen lukitus
- 29. Etukuormaimen Softdrive
- 30. Hydraulipumppujen yhdistyskytkin (98 litraa)
- 31. Takalasin pyyhin ja pesin
- 32. Lisäalalämmitin
- 33. Kattovilkku
- 34. Etutyövalot
- 35. Takatyövalot
- 36. 2-nastainen virtapistoke, maks. 10 A (lisävaruste)
- 37. 3-nastainen virtapistoke, maks. 5 A ja maks. 25 A
- 39. Käynnistä/pysäytä takavoimanotto
- 40. Voimanottonopeuden valintakytkin (A104-134)



VAIHTEISTO

Valtra A -sarjan vaihteistossa on 12 + 12 vaihdetta kahdella työskentelyalueella. 6 vaihdetta yhdellä työskentelyalueella minimoi kahden vaihdevivun vaihtojen tarpeen työskenneltäessä.

Valinnainen Super Creeper -ryömintä-vaihte vaihdetta käytettävissä, kun vaaditaan hitaimpia nopeuksia 140 m/h* - tai jopa 90 m/h** -nopeuteen, mikä tekee vaihteiston 24 + 24 vaihteella erinomaisen vaihdekattavuuden. Katso esimerkki käytettävissä olevista nopeuksista.

HiTech-malleissa voit vaihtaa ajosuuntaa kytkinpoljinta käyttämättä. Käytä vain ohjauspyörän alla olevaa suunnanvaihtovipua. Voit myös käyttää halutessasi kytkinpoljinta.

* nopeudella 1 400 kierrosta/min 16.9R34-renkailla (Pieni)

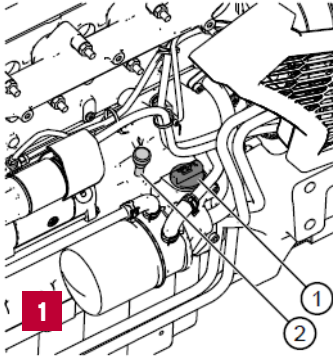
** nopeudella 1 400 kierrosta/min 18.4R38-renkailla (Suuri)

VALTRA A105 -ajonopeuksien esimerkki, km/h

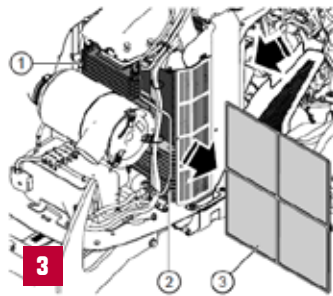
Vaihte	Nopeudet 2 200 r/min	Nopeudet 1920 (=PTO 540) r/min	Super creeper -nopeudet (2 200 r/min)	Super creeper -nopeudet (1920 r/min)
A1	1,98	1,73	0,14	0,12
A2	2,73	2,38	0,19	0,17
A3	3,77	3,29	0,27	0,24
A4	5,24	4,57	0,37	0,32
A5	7,29	6,36	0,52	0,45
A6	9,89	8,63	0,73	0,64
B1	8,1	7,1	0,60	0,52
B2	11,2	9,8	0,82	0,72
B3	15,4	13,5	1,13	0,99
B4	21,4	18,7	1,57	1,37
B5	29,8	26,0	2,19	1,91
B6	40,5	35,3	3,06	2,67

Takarenkaat 16.9R38 (SRI =800 mm)

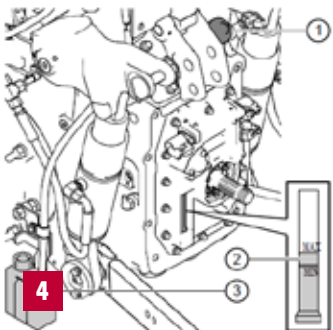
ENNEN TRAKTORILLA AJAMISTA



- 1 Öljyn täyttöaukon kansi
- 2 Öljyn mittatikku



- 1 Polttoaineen jäähdytin
- 2 Jäähdyttimet
- 3 Jäähdyttimen suojaverkko



- 1 Öljyntäyttötulppa
- 2 Öljyn tason mittari
- 3 Vuotoöljysäiliö pikakäytöksi varten

Ennen kuin käynnistät traktorin, varmista, että päivittäiset kunnossapitotarkistukset on tehty. Päivittäiset kunnossapitotarkistuskohdat ovat:

1.

Tarkista moottoriöljy mittatikusta

Moottoriöljyn mittatikku sijaitsee moottorin oikealla puolella. Varmista, että moottorin öljyn taso on ala- ja ylämerkin välissä. Jos on tarpeen, lisää öljyä öljyn täyttöaukosta.

2.

Tarkista jäähdytysnesteen määrä.

Varmista, että jäähdytysnesteen taso jäähdytysnesteen paisuntasäiliössä on kylmän nesteen tasomerkin yläpuolella. Jäähdytysnesteen paisuntasäiliö sijaitsee moottorin konepellin alla.

3.

Visuaalinen tarkistus: renkaat, öljyvuodot, jäähdyttimet.

Puhdista etusäleikkö ja jäähdyttimet, jos on tarpeen.

4.

Tarkista voimansiirron ja hydraulikkajärjestelmän öljyn taso

Öljyn tason tulee olla mittatikuksen minimi- ja maksimi-merkkiviivojen välissä. Mittatikku sijaitsee traktorin takana, voimanottoakselin vieressä. Jos pikaliit-timien vuotoöljysäiliö on täynnä, poista öljy ja hävitä se.

5.

Tarkista polttoaine- ja AdBlue-tasot

LIIKKEELLE LÄHTÖ

1. Paina kytkinpoljin pohjaan ja käynnistä moottori.
2. Valitse nopeusalue (A tai B) ja sopiva vaihde. Muista valita riittävän hidas vaihde, jotta liikkeellelähtö onnistuu.
3. Jos lähdet liikkeelle rinteessä, paina jarrupolkimet pohjaan pitääksesi traktorin paikallaan.
4. Käytä suunnanvaihtovipu parkkiasennossa sitten siirrä suunnanvaihtovipu eteenajo- tai peruutusasentoon.
5. Vapauta jarrupoljin.
6. Säädä ajonopeutta kaasupolkimella ja vaihda vaihteita tarpeen mukaan (katso seuraava sivu)



VAIHTEIDEN VAIHTAMINEN



A5-sarjan traktorissasi on 6 päävaihdetta ja 2 aluevaihdetta. Voit hankkia vaihtoehtoisesti myös super creeper -ryömintä-vaihteet, joita käytetään hyvin matalilla nopeuksilla.

1. 6 päävaihdetta

2. 2 ryhmävaihdetta. Vipu etuasennossa vastaa nopeita (B) vaihteita ja vipu taka-asennossa vastaa hitaita (A) vaihteita

GL MALLIT

GL-malleissa sinun ei tarvitse painaa kytkinpoljinta vaihteita vaihtaessasi. Voit käyttää HiShift-kytkinpainiketta jalkakytkimen asemesta.

Helppo suunnanvaihto HiTech -suunnanvaihtovivulla. Kytkintä ei tarvita.

Vihje Voit säätää suunnanvaihtovivun kytkeytymisnopeuden herkkyyttä säätönupilla kojelauksissa. **Tämä ominaisuus säätää suunnanvaihtojen tasaisuutta.**



AUTOTRACTION



Autotraction vedonvapautus on vakiona A5 HiTech-malleissa. AutoTraction minimoi kytkinpolkimen käytön, koska voit pysäyttää traktorin vain jarruja käyttämällä.

AutoTraction irrottaa kytkimen, jos:

- molempia jarrupolkimia painetaan
- ajonopeus on alle 20 km/h
- kaasupoljinta ja kytkinpoljinta ei ole painettu
- suunnanvaihtovipu on kohti samaa suuntaa kuin nykyinen ajosuunta

Kun nostat jarrupolkimet uudelleen, veto kytkeytyy takaisin. Joten voit tehdä stop-and-go-työtä kytkinpoljinta käyttämättä. Huomaa, että sinulla on oltava valittuna tarpeeksi hidas vaihde mahdollistaaksesi liikkeellelähdön.



Autotraction voidaan kytkeä päälle tai pois oikealla B-pilarissa olevalla keinukytkimellä

MOOTTORI

KIERROSLUKUMUISTI

Voit käyttää moottorin nopeusmuistilla helposti määrättyä moottorinopeutta esimerkiksi voimanottokäytössä. Voit ohjata moottorin nopeusmuistia sivupaneelissa oikealla olevalla painikkeella.

Moottorin kierroslukumuistin asettaminen käyttöön:

1. Valitse haluamasi moottorin kierrosluku kaasupolkimella tai käsikaasulla
2. Paina moottorin kierroslukumuistipainiketta 3 sekuntia. Kuuluu merkkiääni ja symboli mittaristossa syttyy.
3. Kytke kierroslukumuisti päälle ja pois painamalla moottorin kierroslukumuistipainiketta 1 sekuntia



HYDRAULIIKKA TAKAVENTTIILIEN SÄÄTÖ

A5-sarjan traktorissasi on avoin hydraulikkajärjestelmä, jossa enintään kolme lisäventtiiliä. Maksimi hydraulinen virta on 65 l/min malleissa A75 - A95 ja 98 l/min malleissa A105 - A135.



1. Venttiilit ovat helposti lukittavissa – jatkuvaa virtausta varten tai uivalle asennolle.



2. Lisäksi voit valita kahden elektronisesti ohjatun venttiilin valinnan etukuormainta varten.



3. Malleissa A105 - A135 saat enintään 98 l/min -maksimivirran yhdistämällä kahden pumpun tuoton joka sijaitsee hydraulivipujen oikealla puolella keinukytkimellä.

Vihje Traktorin voi varustaa virtauksensäätöventtiilillä. Tätä venttiiliä käytetään traktorin takaa ja se säätelee hydrauliohjainvirtausta (ruskeasta venttiilistä). Jäljellä olevaa öljyvirtaa voidaan käyttää samanaikaisesti nostolaitteeseen tai muihin toimintoihin. Tällä säätöventtiilillä voit säätää hydraulimoottorin nopeutta ja/tai käyttää kahta toimintoa samanaikaisesti. Katso numero 5 TAKAOHJAIMET-sivulla 17

TAKAVOIMANOTTO

A-sarjan traktorit voi varustaa 2-nopeuksisella voimanotolla (kaikki mallit) tai 3-nopeuksisella voimanotolla (A105 - A135) määrittelyn mukaan. Voimanoton nopeus näytetään mittarissa.

1.

Takavoimanotto kytketään päälle ja pois oikeassa konsolissa sijaitsevalla keinukytkimellä.

2.

Malleissa A75 - A95 nopeusvalinta tehdään ulkoisella ohjausvivulla ja elektronisesti oikeasta konsolista isommissa malleissa.

3.

Malleissa A105 - A135 nopeusvalinta tehdään elektronisesti oikeasta sivupaneelista.

VOIMANOTTOKYTKIMEN KÄYTTÖ VALTRA A-SARJAN MALLEISSA

1. Käynnistä voimanulosotto

Sinun täytyy istua kuljettajan istuimella käynnistääksesi voimanulosoton ohjaamossa olevalla kytkimellä. Valitse sopiva pyörimisnopeus voimanottonopeuden valintakytkimellä.

Paina ja pidä käynnistyskytkintä pohjassa käynnistääksesi voimanoton.

Jos haluat käynnistää takavoimanoton lokasuojassa sijaitsevista ulkoisista hallintalaitteista, paina ja pidä voimanoton on/off kytkintä pohjassa 3 sekuntia.

2. Pysäytä voimanulosotto

Paina ja pidä pohjassa kytkentänappia ja siirrä se etuasenoon pysäyttääksesi voimanoton. Irroita sitten otteesi kytkimestä.

3. Voimanoton jarrun käyttäminen

Paina takavoimanoton kytkemisnappia ja siirrä se etuasentoon asettaaksesi voimanoton pois päältä. Jatka napin painamista etuasennossa yli 2 sekuntia. 2 sekuntin jälkeen voimanoton jarru kytkeytyy päälle ja pysäyttää voimanottoakselin pyörimisen. Kun päästät irti kytkimestä voimanoton jarru menee pois päältä.

TÄRKEÄÄ: käytä voimanoton jarrua vain hätätilanteissa kun on tarpeellista pysäyttää voimanotto niin nopeasti kuin mahdollista. Voit käyttää voimanoton jarrua pysäyttääksesi akselin pyörimisen nopeammin kuin että asettaisit voimanoton vain pois päältä.

Huomioi voimanoton paikalliskäyttö:

Jos voimanotto on pyörimässä ja nousee kuljettajan istuimelta pois, kuljettajan tunnustanturi normaalisti pysäyttää voimanoton. Välttääksesi tämän, paina voimanoton kytkemisnappia ja pidä sitä ON asennossa pohjassa kolme sekuntia ennenkuin nousee kuljettajan istuimelta pois (voimanoton täytyy olla toiminnassa kun teet tämän).



1



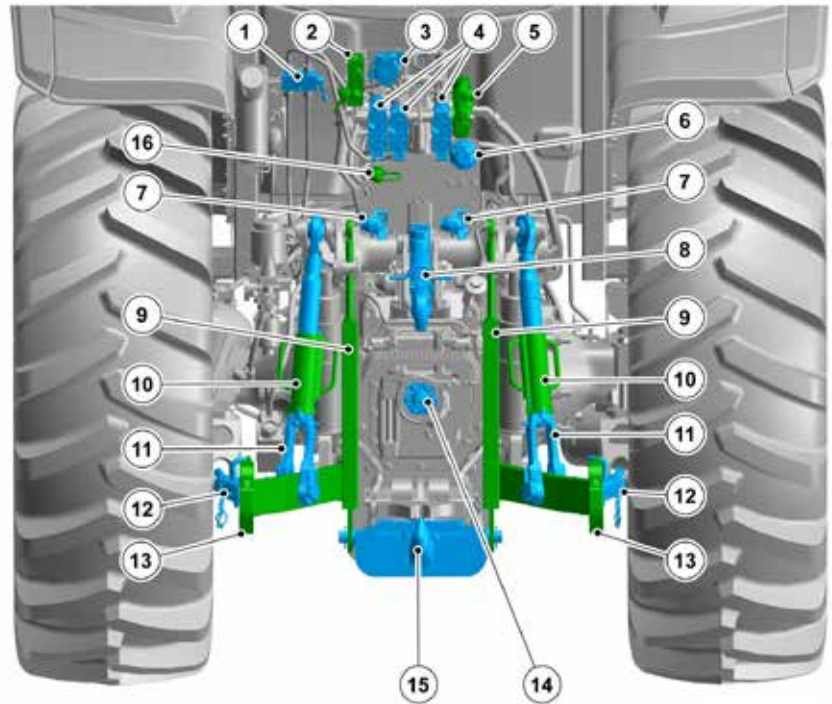
2



3

TAKAOSAN SÄÄTÖOSAT JA LIITÄNNÄT

- | | |
|-----|---|
| 1. | Hydraulisen vetokoukun päälle poishana (lisävaruste) |
| 2. | Kaksipiiristen perävaunujarrujen liittimet |
| 3. | ABS pistoke |
| 4. | Hydrauliikan pikaliittimet |
| 5. | Virtauksensäätö venttiili (lisävaruste) |
| 6. | Perävaunun valopistoke |
| 7. | Kaksipiiristen perävaunun paineilmajarruliittimet (lisävaruste) |
| 8. | Työntövarsi |
| 9. | Vetokoukun nostotanko |
| 10. | Nostotankojen säätö |
| 11. | Vetovarren nostotanko |
| 12. | Sivurajoin |
| 13. | Vetovarren koura |
| 14. | Voiman ulosotto akseli |
| 15. | Vetokoukku |
| 16. | Hydrauliikan vapaapaluuliitin |



TRKLU0110416901



VOIMAN- OTTOTYÖ

1. Paina kytkinpoljin pohjaan ja käynnistä moottori.
2. Valitse oikea voimanottonopeus oikeanpuoleisesta konsolista (A104 - A134) tai ulkoisesta vivusta (A74 - A94).
3. Kytke voimanotto päälle oikean konsolin kytkimellä
4. Aseta tarvitsemasi nopeus käsikaasulla tai kaasupolkimella, voimanottonopeuden voi lukea mittaristosta.
5. Tallenna moottorin kierrokset moottorin kierroslukumuistiin
6. Aseta käsikaasu minimiin (vihje alla)
7. Valitse oikea vaihde ja aloita työskentely



Vihje Voit säätää moottorin kierroslukua joutokäynnin ja työskentelyn välillä kierroslukumuistipainikkeella, kun olet asettanut sen.



ETUKUORMAIN- TYÖ

ELEKTRONISILLA OHJAIMILLA

1. Paina kytkinpoljin pohjaan ja käynnistä moottori.
2. Kytke etukuormain päälle (sivupylvään turvakytin)
3. Kytke SoftDrive päälle, jos on tarpeen
4. Yhdistä hydrauliiikan tuotto kahdesta pumpusta lisätäksesi hydrauliiikan tuottoa

Vihje Kiinnittääksesi ja vapauttaaksesi työkoneita, käytä hydraulisen työkonen lukkoa.

Paina keinukytintä B-pylväässä ja samanaikaisesti ohjaussauvan yläpainiketta ja siirrä sitä vasemmalle tai oikealle.

Vihje Muista AutoTraction- ja suunnanvaihdon liikkeellelähtöominaisuudet ja minimoi kytkinpolkimen käyttö.

Vihje Jos tarvitset uivaa asentoa pitkäaikaisesti, esimerkiksi lunta aurattaessa, käytä FL1:tä. Jos tarvitset uivaa asentoa vain lyhytaikaisesti, kytke FL2 päälle. Tällöin voit kytkeä kellunnan päälle joystickin alapainikkeella ja kytkeä sen irti yläpainikkeella.



PELTOTYÖ

1. Paina kytkinpoljin pohjaan ja käynnistä moottori.
2. Valitse alue A tai B.
3. Kytke 4WD ja tasauspyörästön lukko PÄÄLLÄ-asentoon.
4. Valitse ajosuunta suunnanvaihtovivulla.
5. Paina kaasupoljinta tai käytä käsikaasua.





KULJETUSTYÖ



1. Paina kytkinpoljin pohjaan ja käynnistä moottori.
2. Valitse haluttu alue tilanteen mukaan.
3. Kytke 4WD POIS ajaessasi maantiellä.
4. Valitse ajosuunta suunnanvaihtovivulla ja paina kaasupoljinta.



VIHJEITÄ

VIHJEITÄ VALTRA A5:N AJAMISEEN

HiShift – Vaihtaa vaihteita ilman kytkinpoljinta. Kaikilla A-sarjan malleilla voit vaihtaa vaihteita painamatta kytkinpoljinta. Paina vain HiShift-painiketta vaihdevivussa, kun vaihdat vaihteita. Ei tarvetta jalan liikuttamiseen!

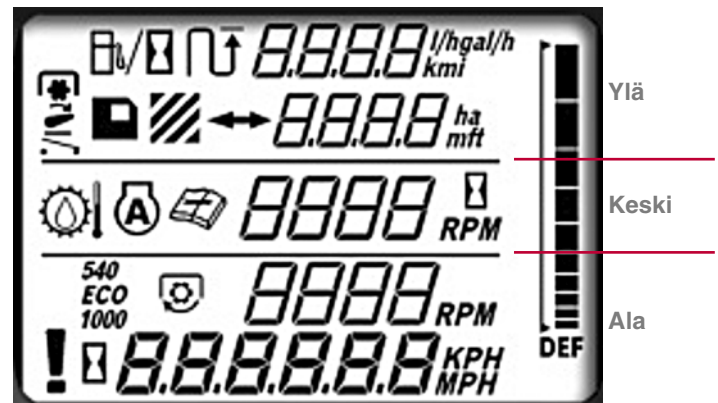
Vakio Auto-Traction – ominaisuus, joka mullistaa traktorilla ajon. A5-traktorilla tarvitset kytkinpoljinta vain käynnistäessäsi moottorin. Muuten tarvitset traktorin hallintaan vain jarruja ja kaasupoljinta. Ajo kytketään irti vain painamalla jarruja ja kytketään takaisin vapauttamalla ne. Erittäin intuitiivinen ja helpoin tapa ajaa markkinoilla olevista traktoreista!

Hydrauliikan virtaus tarpeen mukaan – Mallit A105-A135 on varustettu kaksois-hydrauliikka pumpulla. Milloin tahansa, kun tarvitset lisää hydrauliikan tuottoa työkoneen tai etukuormaimen toimintaa varten, yhdistä hydrauliikan tuotot molemmista pumpuista (Katso numero 5 TAKAOHJAIMET – sivulla 17).

MITTARISTO



1. Analoginen kierroslukumittari
2. Analoginen moottorin lämpötilamittari
3. Analoginen polttoainemittari, jossa matalan tason varoitusvalo
4. Suorituskykynäyttö
5. Tietomerkkivalot
6. Varoitusvalot



4 SUORITUSKYKYNÄYTTÖ

- Yläosa:** Kokonaiskulutus, tuntikulutus ja kuljettu matka
Työalue (voimanotto/nostolaite kytkee)
- Keskiosa:** Vaihteistoöljyn lämpötila / moottorin kierrosluku muistissa/määräaikaishuolto
- Alaosa:** Käyttötunnit
Moottorin nopeuden / ajonopeuden näyttö tai voimanoton ja ajonopeuden näyttö
Virhekoodinäyttö



VALTRA is a worldwide
brand of AGCO

Valtra Inc.
Valmetinkatu 2
FI-44200 Suolahti

Tel. +358 (0)2045 501
Fax +358 (0)2045 50608
www.valtra.com

YOUR WORKING MACHINE