



Q-SARJA

230-305 HV



VALTRA

YOUR WORKING MACHINE

TEEMME KAIKKEMME, JOTTA RANKKA TYÖ OLISI HELPPOA

Valtra on tehnyt maanviljelijöiden kanssa yhteistyötä yli 70 vuoden ajan kehittäessään luotettavia traktoreita ja huipputeknologiaa. Valtran missiona on ymmärtää ja ennakoida asiakkaiden tarpeita sekä tarjota paras mahdollinen traktorin käyttökokemus. Nykyaikainen maatalous ja urakointi edellyttää monipuolisuutta, tehoa ja tarkkuutta. Tehoa tarvitaan kaikkien työvälineiden sujuvaan ja tehokkaaseen käyttöön, mutta koneen on osattava myös hyödyntää tehoa. Sen on oltava luotettava ja kestävä. Alhaiset käyttökustannukset puolestaan tekevät liiketoiminnasta kannattavaa.

TÄYSIN UUSI Q-SARJA

Q-sarja tekee työnteosta nautinnollista ja on jokaisen kuljettajan unelma. Se tarjoaa täydellisen yhdistelmän tehoa, käytännöllisyyttä, tarkkuutta ja suorituskykyä tehokkuuden ja kannattavuuden parantamiseen. Q-sarjan traktorit ovat erittäin laadukkaita. Tämän vuoksi tarpeitasi palvelevat vain Q-sarjan myymiseen sertifioidut jälleenmyyjät. He tarjoavat parasta osaamista, palvelua ja myynnin jälkeistä tukea, jotta voit hyödyntää Q-sarjan edullisia käyttö-kustannuksia ja älykkään maanviljelyn etuja täysimääräisesti.

Jos yrityksesi tarvitsee koneen, jossa on tarpeeksi tehoa kaikkien tehtävien suorittamiseen ja jokaisen työvälineen käyttöön, Q-sarjan 7,4-litrainen, 6-sylinterinen moottori ja CVT-vaihteisto varmistavat tarvittavan tehon oikealla hetkellä. Tasainen vääntö ja hyvä voimansiirto varmistavat, että työn suorittamiseen on aina riittävästi tehoa.

Q-sarja on vain 337 cm korkea (Valtra Guiden kanssa) ja sen akseliväli on 300,5 cm, joten se on täydellisen kokoinen peto, joka kulkee vakaasti pellolla ja tasaisesti tiellä.

Jokainen Q-sarjan osa-alue on suunniteltu älykkäästi näkyvyyden maksimointia ja jatkuva mukavuutta silmällä pitäen. Ohjaamoon on helppo pääsy kestävien, itsestään puhdistuvien alumiiniaskeleiden kautta. Traktorissa on lisäksi 270 asteen pyyhin, sivuikkunan pyyhin, dynaamisesti laskeva konepelti ja älykkäästi sijoitettu ilmanotto- ja poisto.

Valtran tunnetusti helppokäyttöinen älyteknologia on vakiovaruste, jota on integroitu saumattomasti ohjaamoon ja sijoitettu

ergonomisesti parhaan mukavuuden ja helppokäyttöisyyden takaamiseksi. Smart-Touch-käyttäjäprofiilit tekevät kuljettajan ja tehtävien vaihdoksista nopeita ja helppoja. Edistysellinen telemetria mahdollistaa helpon ja sujuvan kaluston hallinnan ja integroinnin FMIS-järjestelmään. Tietojen jakaminen sertifioituille Q-sarjan jälleenmyyjille mahdollistaa etävierailun määrityksen sekä huoltotarpeiden ennakoimisen. Tämä takaa maksimaalisen käytettävyyssajan. Korkealaatuisella Q-sarjalla saat enemmän aikaa, laadukkaasti.



SISÄLTÖ

- 2 Teemme kaikkemme, jotta rankka työ olisi helppoa
- 2 Täysin uusi Q-sarja
- 4 Ajattelee kuin ammattilainen. Työskentelee kuin peto
- 6 **TYÖSKENTELEE KUIN PETO: Älykästä tehoa**
 - 8 Luotettava vaihteisto
 - 10 Ensiluokkainen jousitus
 - 12 Raskaan sarjan hydrauliiikka
 - 14 Työskentele myöhään. Työskentele valoisasti.
 - 16 Tasapainoinen peto
 - 18 Täydellinen mukavuus
- 20 **AJATTELEE KUIN AMMATTILAINEN: Älyteknologia**
 - 22 Teknologia sormiesi ulottuvilla
 - 24 Koneen hallinta
 - 26 Aina käytettävissä
- 28 Rajoittamattomat mahdollisuudet
- 30 Q-sarjan tekniset tiedot

AJATTELEE KUIN AMMATTILAINEN

INTEGRATED
SMART FARMING



Älyteknologiat on integroitu täysin Q-sarjaan. Ohjaamon teknologioita, kuten Valtra Guidea, Section Controlia ja Multiboomia, Variable Rate Controlia, Valtra U-Pilot -päästeautomatiikkaa, SmartTurnia ja ISOBUS-ominaisuuksia, ohjataan älypuhelimella, helppokäyttöisemmällä, palkitulla SmartTouch-käyttöliittymällä.

Edistysellinen telemetria, Valtra Connect ja teknologiat, kuten Agrirouter ja TaskDoc Pro, tekevät kaluston ja tehtävien hallinnasta sekä FMIS-järjestelmän käytöstä sujuvaa ja tehokasta. Q-sarja on helppokäyttöinen ja älykäs ammattilaisille suunniteltu kone.

TYÖSKENTELEE KUIN PETO

Q-sarjan 7,4-litraisessa AGCO Power -moottorissa on juuri oikea iskuvoima tämän hevosvoimaluokan traktorille. Tasainen ja tehokas, portaaton CVT-vaihteisto ohjaa tehon juuri tarvittavaan paikkaan. Enimmäisteho matalilla kierroksilla takaa tasaisen ja tehokkaan vedon säilyttäen silti polttoainetaloudellisuuden. Yli 200 litran hydraulii-

pumppu ja käytettävissä oleva 75 litran hydrauliiöljymäärä varmistavat, että Q-sarjan traktorissa voidaan käyttää mitä tahansa työvälinettä. Hydrauliiikan ECO-vaihtoehto mahdollistaa enimmäisvirtauksen 1 650 kierrosta/min -nopeudella, mikä tekee Q-sarjasta älykkään ja petomaisen tehokkaan koneen.

7.4 L AGCO
Power



AJATTELEE KUIN AMMATTILAINEN. TYÖSKENTELEE KUIN PETO.

Suuntaamaton teho on hyödytöntä. Voiman tehokas hyödyntäminen edellyttää sen suuntaamista ja älyä. Q-sarjan traktorissa on runsaasti hevosvoimia ja teknologiaa kaikkien älykkäiden maanviljelytehtävien suorittamiseen. Se on laadukas täsmätyökalu tuottavuuden ja kannattavuuden parantamiseen.

1. PARHAISTA PARHAIN MARKKINOIDEN PARAS JA TEHOKKAIN TRAKTORI ÄLYKKÄÄSEEN MAANVILJELYYN.

Laatu isolla Q-kirjaimella! Q-sarja tarjoaa sinulle sulavimman ajon parhaan polttoainetalouden kanssa markkinoiden johtavan 7,4 litran AGCO Power -moottorin ja markkinoiden parhaan koetun ja testatun CVT-vaihteiston ansiosta. SmartTouch takaa sinulle helpoimman ajon optimoimalla älykkäästi ja ohjaamalla Q:n tehon sinne, missä sitä tarvitaan.

SIVUT 8-9 JA SIVUT 20-22

2. VOIMAN JA VOITON AMMATTILAINEN

SUUNNITELTU TÖIHIN JOTKA
VAATIVAT VOIMAA, ÄLYKKYYTTÄ JA
MONIPUOLISUUTTA TUOTTAVUUDEN
MAKSIMOIMISEKSI.

Tiedätkö kuinka säästää rahaa? Q tietää! Pienet kokonaiskustannukset omistajalle, mahdollisuus tehdä enemmän älykkäästi, tekee Q-sarjasta Pron, kun halutaan maksimoida tuotto.

SIVU 8 JA SIVU 10

3. 101% KÄYTTÖAIKA JA TÄYDELLINEN HALLINTA

LAADUKAS KONEESI ANSAITSEE
LAADUKKAAN PALVELUN.

Vain Q-sertifioidut jälleenmyyjät ovat päteviä palvelemaan yrityksesi tarpeita ja pitämään sinut työssä päivästä toiseen. Ne ovat parhaista parhaita, ja ne tarjoavat joustavia rahoitusvaihtoehtoja, täydelliseen kustannusten hallintaan, asiantuntemusta ja 100 % yhteydenpitoa 101 %:n käyttöajan takaamiseksi.

SIVU 20

4. MUKAVUUS JA SOPIVUUS

MIELLYTTÄVÄ AJAA, HELPPO KÄYTTÄÄ ILO TYÖSKENNELLÄ.

Pitkiä päiviäsi ohjaamossa mikään ei ole niin mukavaa kuin Q! Täysin säädettävä ohjauspylväs ja sormiesi ulottuvilla oleva tekniikka helposti saavutettavassa markkinoiden parhaassa ilmajousitetussa AutoComfort-ohjaamossa tekevät Q-sarjasta unelman ajamisesta ja ilon työskentelystä.

SIVU 10 JA SIVU 18

5. VILJELY TÄNÄÄN JA HUOMENNA

RAKENNETTU KESTÄVÄKSI.

Q-sarja on älykäs maataloustraktori, joka on suunniteltu maksimoimaan satosi ja minimoimaan tuotantopanokset ja joka on valmistettu Suomessa maailman kestävimäksi traktorimerkiksi.

SIVU 20-26

6. 356 YÖ JA PÄIVÄ NÄKYVYYTTÄ

TEE TÖITÄ OLIPA SÄÄ MILLAINEN TAHANSA. 24/7.

6,5 neliometriä lasipinta alaa, markkinoiden johtava 270 asteen lasinpyyhin, ja täydelliset työvalot mahdollistavat hyvän näkyvyyden mitä teetkään kaikissa tilanteissa.

SIVU 14

7. TYÖSKENTELE TÄYDELLÄ KAPASITEETILLA

RAKENNETTU SUURIA TÖITÄ VARTEN.

Suuri 75-litran hydraulikkaöljy kapasiteetti 200 litran pumpulla eco-optiolla mahdollistaa suurten hydraulisten työlaitteiden käytön.

SIVU 12



8. ISO PETO KEVYET JALAT

KOMPAKTI TRAKTORI JOKA KASVAA TARVITTAESSA ISOKSI.

Pieni oma 9200 kg:n paino tekee Q-sarjasta ketterän suuritehoisen pedon, jonka omamassa voidaan korottaa 16 tonniin!

SIVU 16

9. TYÖSKENTELE HALUAMALLASI TAVALLA

SÄÄSTÄ AIKAA JA SELKÄÄSI TAAKSEAJOLAITTEEN AVULLA.

Valtran TwinTracilla voit helposti kääntää Q-sarjan ajoasentoa 180 astetta ja hyödyntää kaikkia takatyöläitteitä ja markkinoiden johtavaa näkyvyyttä työskennellessi oikeaan suuntaan.

SIVU 18

10. UNLIMITED MAHDOLLISUUDET

ARVOVALTAA TUOTTAVUUTTA JA KANNATTAVUUTTA.

Todellinen monipuolisuus tulee rajattomasta räätälöimisestä juuri sinun tarpeisiisi, mikä lisää voittoa, tuottavuutta ja arvovaltaa.

SIVU 28

TYÖSKENTELEE KUIN PETO: ÄLYKÄSTÄ TEHOA

Suuri moottori on vain jäävuoren huippu. Q-sarjan petomaisen työskentelyn takaava teho otetaan käyttöön älykkäästi ja suunnataan juuri sinne, missä sitä tarvitaan ja silloin kun sitä tarvitaan. EcoPower-konsepti on tarkoitettu raskaaseen työhön. Se takaa todistetusti tehokkaiden AGCO-moottoreiden voimakkaan, tasaisen väännön jo matalilla kierroksilla ja säilyttää sen tasaisesti nopeudella 1 500–1 800 kierrosta/min. Enimmäisteho saavutetaan nopeudella 1 850 kierrosta/min.

LUOTETTAVA MOOTTORI

Q-sarjan 6-sylinterinen ja 7,4-litrainen AGCO Power -moottori on Valtran T-sarjan traktoreista tuttu, suosittu ja hyväksi havaittu moottori.

Älykkäät innovaatiot, kuten yksi kiinteän geometrian turbo, parantavat tehokkuutta ja hydraulinen venttiilien välyksen säätö puolestaan mahdollistaa helpot ja kustannustehokkaat huollot. Edistyskellinen ja

kestävä pakokaasujen jälkikäsitteily saa moottorin käymään puhtaammin ja vähentää myös moottorin kuormitusta mahdollistaen tasaisemman käynnin ja alemmat huoltokustannukset. Koska moottorissa ei ole pakokaasujen takaisin-kierrätystä, Q-sarjan moottori pysyy puhtaana ja tehokkaana. Ilmanotto on sijoitettu ylemmäs, joten ilma on puh- taampaa ja raikkaampaa.

SUURI TEHO. MATALAT KIERROKSET

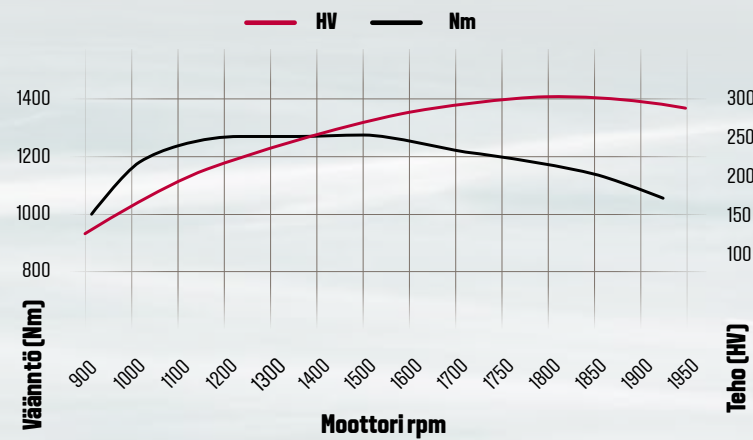
Voit säästää polttoainetta ja vähentää päästöjä tehosta tinkimättä. Valtran EcoPower-konseptin matalat kierrosluvut ja suuri teho ovat käytettävissä koko Q-sarjassa. Boost-teho on aina käytettävissä Q305-mallissa. Muissa malleissa on yksinkertainen boost-toiminto, joka tarjoaa lisätehoa, kun sitä tarvitaan kipeimmin. Transport boost on käytettävissä, kun nopeus on vähintään 18 km/h.

Sigma Power boost on puolestaan käytössä, kun voiman ulosottoa käytetään liikkeellä. Ominaisuus on käytettävissä Q305-mallissa myös paikallaan ollessa.



KOKONAISVÄÄNTÖ

Saat enemmän aikaa rasittamalla itseäsi ja moottoria vähemmän, sillä kaikkien Q-sarjan moottoreiden nimellisaika on vain 1 950 kierrosta/min. Enimmäisteho saavutetaan 1 850 kierrosta/min -nopeudella, ja teho pysyy tasaisena 1 500–1 800 kierrosta/min -nopeuksissa. Permatorque-ominaisuuden ansiosta Q-sarja saavuttaa matalilla 1 000–1 500 kierrosta/min -nopeuksilla erinomaisen 1 280 Nm:n väännön!



LUOTETTAVA VAIhteisto

AGCO on suunnitellut ja kehittänyt Q-sarjan CVT-vaihteiston yrityksen sisällä Saksassa, joten se on täydellisen yhteensopiva Valtran kanssa.

VAATIMUKSET TÄYTTÄVÄ VOIMANSIIRTO

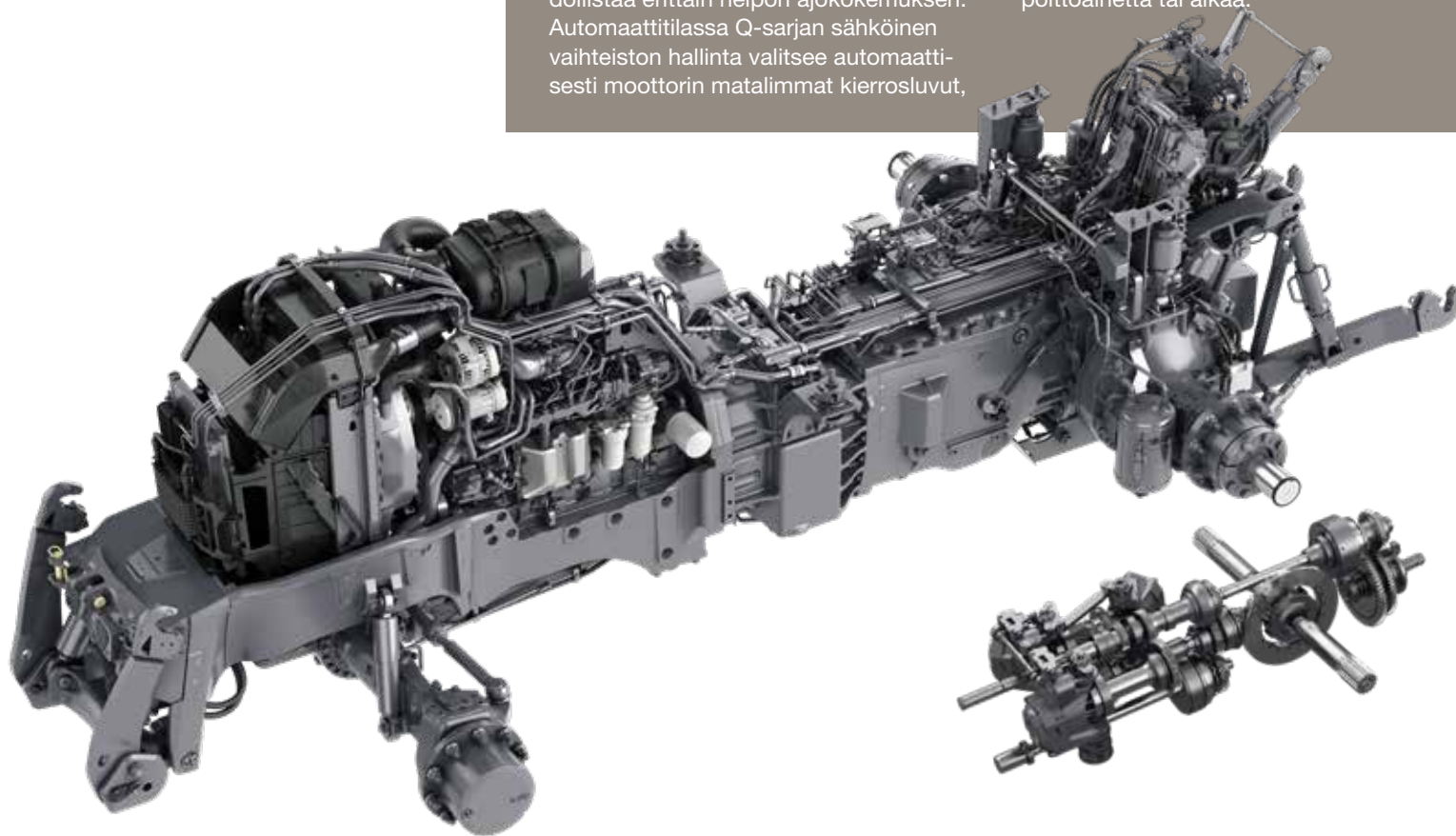
Todistetuksi tehokkaan 6-sylinterisen moottorin yhdistäminen luotettavaan CVT-vaihteistoon takaa erinomaisen voimansiirron, joka tarjoaa tehoa juuri oikealla hetkellä.

ÄLYKÄS VAIhteisto

Q-sarja tarjoaa tasaisen ajokokemuksen älykkään CVT-vaihteiston ansiosta. Se tarjoaa sujuvaa, portaatonta voimansiirtoa myös matalilla kierrosluvuilla säästäten polttoainetta. Saat tehoa silloin, kun sitä tarvitaan.

Voimansiirto on yksinkertainen ja sitä on helppo hallita SmartTouch-käyttöliittymällä. Vaihteistoa voidaan käyttää kahdessa tilassa: manuaalisessa ja automaattisessa. Automaattitila mahdollistaa erittäin helpon ajokokemuksen. Automaattitilassa Q-sarjan sähköinen vaihteiston hallinta valitsee automaattisesti moottorin matalimmat kierrosluvut,

jotta polttoaineen kulutus säilyy mahdollisimman pienenä. Työskentele haluamallasi tavalla ja anna Q-sarjan ajatella puolestasi ammattilaisen tavoin. Kuljettaja voi asettaa nopeuden polkimella, ohjausvivulla tai vakionopeudensäätimellä kuljettajan ja suoritettavan tehtävän vaatimusten mukaan. Droop-asetuksella kuljettaja voi muuttaa traktorin työskentelyä vieläkin taloudellisemmaksi tai tehokkaammaksi, jolloin voidaan asiakkaan tarpeen mukaan säästää joko polttoainetta tai aikaa.

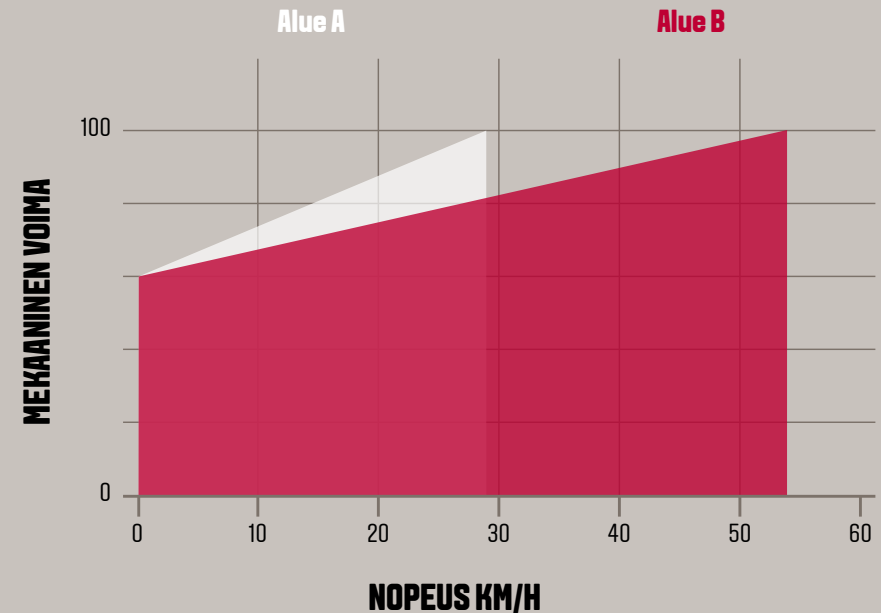




TEHOKAS PELLOLLA. POLTTOAINETALOUDELLINEN.

Q-sarja on helppo saada työskentelemään tehokkaimmalla tavalla. Jos lisätehoa tarvitaan automaattitilassa, moottori nostaa kierroksia automaattisesti työkuorman mukaan. Jos tehontarve laskee, moottori laskee kierroksia automaattisesti polttoaineen säättämiseksi.

CVT-vaihteistossa on kaksi työaluetta: A ja B, joiden molempien aloitusnopeus on 0 km/h. A-alue on tarkoitettu pelto- ja raskaisiin töihin. B-alue soveltuu puolestaan erinomaisesti maantieajoön. Peruutusnopeudet ovat enintään 38 km/h.



TASAISTA AJOA KOKO PÄIVÄN AJAN

Istu alas, rentoudu ja anna Q-sarjan traktorin hoitaa raskaat työt! CVT-vaihteisto varmistaa kaikissa töissä oikean moottorin nopeuden. Yleensä nopeus on alle 1 500 kierrosta

minuutissa. Tämä pitää polttoaineen kulutuksen matalana säilyttäen samalla kapasiteettia kuormahuippujen helppoon selvittämiseen.

ENSILUOKKAINEN JOUSITUS

Valtra ottaa kuljettajan viihtyisyyden omalle vastuulleen. Pitkien pellolla ja tien päällä vietettyjen päivien ei tarvitse vaatia verojaan. Työskentely-ympäristön tulee olla rentouttava, turvallinen ja viihtyisä. Täysin uusi Q-sarja on suunniteltu kuljettajaa varten. Sen ilmajousitettu ohjaamo ja ylelliset istuinvaihtoehdot tarjoavat parasta mukavuutta ja ergonomiaa koko päiväksi.



MUKAVUUTTA KOKO PÄIVÄKSI

Q-sarjassa on lisävarusteena saatava ohjaamon AutoComfort-jousitusjärjestelmä, joka mukautuu välittömästi ja automaattisesti erilaisiin ajo-olosuhteisiin ja tilanteisiin.

AutoComfort hyödyntää Valtran CANbus-järjestelmää, jonka avulla se viestii jatku-

vasti iskunvaimentimien, asentotunnistimien ja ohjausyksikön kanssa. Se säättää jatkuvasti iskunvaimentimien jäykkyyttä CANbus-järjestelmän toimittamien asento-tunnistimen liike-tietojen ja suunnanvaihtajan sekä jarrujen asento-tietojen mukaan. Ohjaamon ilmajouset säilyttävät korkeuden vakaana kuormasta riippumatta.



AIRES-ETUAKSELI

Valtralla on yli 25 vuoden kokemus ilmajousitetuista etuakseleista. Paineilmalla toimiva Aires-etuakselin jousitus tarjoaa pehmeän ajokokemuksen. Se vaimentaa epätasaisten teiden ja peltojen iskuja säilyttäen hyvän vetotehon +/- 9 asteen oskillaatiolla ja +/- 50 mm:n jousitusliikkeellä.

KESTÄVÄ MEKANIikka

Jousituksen ongelmaton toiminta on taattu. Huollettavia kohtia ei myöskään ole, sillä jousitusmekaniikka on mahdollisimman kestävä ja yksinkertaista. Siinä on kaksi ilmajoustinta, automaattinen tasonohjain ja kestävät iskunvaimentimet. Pitkä keinuakseli ja alustan keskiosan tuki vakauttavat liikkeitä.

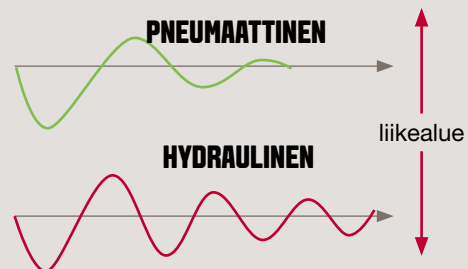


HÖYHENEN KEVYTTÄ AJOA

Ilmajousitus antaa tunteen "höyhenen kevyestä" ajosta. Järjestelmä toimii hyvin kevyillä ja raskailla kuormilla sekä myös jatkuvasti vaihtelevilla kuormilla, esimerkiksi käytettäessä etukuormaajaa. Muista tehokkaista traktoreista poiketen Valtran Q-sarja soveltuu hyvin raskaaseen etukuormaajan käyttöön.

TASAISTA AJOA KAIKISSA OLOSUhteissa

Ilma ei kärsi öljyn tavoin viskositeetin muutoksista lämpötilojen vaihdellessa. Aires-etuakselin ansiosta voit siis olla luottavainen, että ajo on yhtä tasaista kuumimpina kesäpäivinä kuin kylmimpinä talvipäivinäkin.



RASKAAN SARJAN HYDRAULIIKKA

Q-sarjassa käytetään kestäväää, suurille työvälineille ja suurille tarpeille suunniteltua kuormantuntevaa hydrauliiikkaa. Erillisen hydrauliiöljysäiliön tilavuus on 75 litraa. Tämä kaikki on työvälineiden käytettävissä. Työvälineen letkut on myös helppo kiinnittää helppokäyttöisten paineenvapautusvipujen ansiosta.

TYÖSKENTELE TÄYDELLÄ KAPASITEETILLA

Q-sarja on peto, joka voi nostaa 4 800 kg etunostolaitteella ja 10 000 kg takanostolaitteella. Vakiohydraulipumpun virtaus on moottorin nimellisa nopeudella yli 200 l/min. ECO-vaihtoehdolla kyseinen virtaus saavutetaan jo 1 650 kierrosta/min -nopeudella.

Traktori on todellinen ammattilainen, joten kaikkia hydrauliohjaimia hallitaan sähköisesti SmartTouch-käyttöliittymästä. Niiden toiminnot ja asetukset voidaan myös integroida kattavaan ja helppokäyttöiseen U-pilot-päisteautomatiikkaan.





HELPPO KIINNITYS JA ALOITUS

Q-sarja tarjoaa kattavan valikoiman perävaunun koukkuja erilaisiin käyttötarpeisiin ja markkina-alueille.



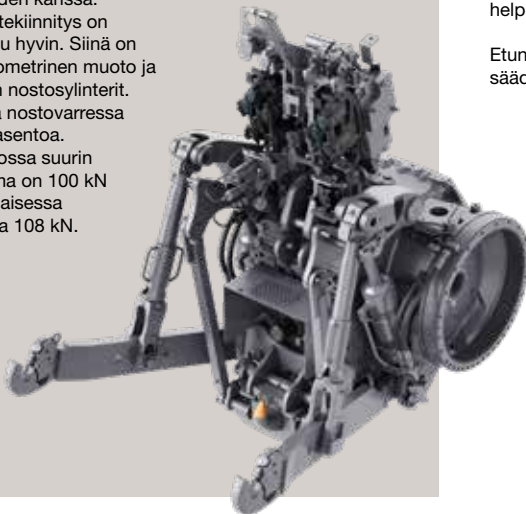
VOIMANOTON HELPPOUTTA

Tehokasta kaksinopeuksista voimanottoa on helppo ohjata SmartTouch-käyttöliittymästä tai ulkopuolelta lokasuojan yksinkertaisilla ohjaimilla. Voimanotto-akseli voidaan vaihtaa.



YHDISTÄ KUIN AMMATTILAINEN

Q-sarja on suunniteltu käytettäväksi suurten työvälineiden kanssa. HD 3 -pistekiinnitys on suunniteltu hyvin. Siinä on vahva geometrinen muoto ja 100 mm:n nostosylinterit. Kahdessa nostovarressa on kaksi asentoa. Etuasennossa suurin nostovoima on 100 kN ja taaimmaisessa asennossa 108 kN.



DCUP-VENTTIILIT

Q-sarjan traktorin takana voi olla jopa 5 täysin säädettävää hydraulikkalohkoa. Vakioventtiileiden suurin virtausnopeus on 120 l/min. Lisävarusteena saatavien Highline-venttiilien virtausnopeus on 140 l/min, ja niissä on myös paineenvapautusvipu. Venttiiliin helppo vapautus ja suojat tekevät työvälineiden kiinnittämisestä helppoa, nopeaa ja siistää. Power Beyond voidaan yhdistää kaikkiin vaihtoehtoihin.

Etunostolaitetta, etupikalittimä ja myös etukuormaajia voidaan ohjata jopa neljällä säädettävällä sähköisellä venttiilillä. Myös vapaa paluuvirtaus on saatavilla eteen.



TYÖSKENTELE MYÖHÄÄN. TYÖSKENTELE VALOSSA.

Muuta yö päiväksi Q-sarjan kattavilla ja älykkäillä valaistusratkaisulla. Kattavan LED-työvalopakettin lisäksi saatavilla ovat myös erinomaiset LED-ajovalot. Tyylikkäät LED-päiväajovalot sisältyvät traktoriin vakiona. Älykkään valaistusautomaatiikan ja SmartTouch-ohjauksen ansiosta näet, mitä olet tekemässä, ja voit keskittyä tehtävän suorittamiseen.

HYVÄ NÄKYVYYS PÄIVÄLLÄ JA YÖLLÄ VUODEN JOKAISENA PÄIVÄNÄ

Kun työskentelet myöhään illalla, sinun on nähtävä muuallekin kuin vain suoraan eteen. Sinun on nähtävä kaikkialle ympärilläsi. LED-päiväajovalot täyttävät tieliikennestandardit, ja ne syttyvät ja sammuvat muiden valittujen valojen mukaan. Kaksiosaiset ylemmät ajovalot tarjoavat erinomaisen valaisun. Niitä voidaan käyttää sekä alemmassa (lähivalo) että ylemmässä asennossa (kaukovalo).

Työvalot on kiinnitetty traktorin ympärille luomaan 360 asteen valaisu. Valtran jääkiekkomailaa muistuttavaan muotoon sijoitetut energiatehokkaat, integroidut LED-etutyövalot antavat yhdessä 8 000 lumenin valaistuksen silloin, kun tarvitset sitä eniten. Toiset kahdeksan työvaloa tarjoavat kirkkaan valaistuksen koko traktorin ympärille.

Skyview ohjaamossa on kaksi takaosaan kiinnitettyä ylimääräistä työvaloa. Mukava yksityiskohta on myös ohjaamon sisäpuolella sijaitseva irrotettava taskulamppu.

Valaistus ei tietenkään lopu tähän. Unlimitedin työ- ja varoitusvalojen valikoima tarjoaa loputtomasti mahdollisuuksia.





TULE NÄHDYKSI. PYSY TURVASSA.

Täysin uudessa Q-sarjassa on kaksi takasuuntavilkkuja, jotka on integroitu ohjaamoon turvallisuuden parantamista ja tyylikkään ulkoasun varmistamista varten.



360 ASTEEN NÄKYVYYS PÄIVÄLLÄ JA YÖLLÄ

Integroidut etu-, sivu-, taka- ja ohjaamon työvalot on sijoitettu harkiten, jotta ne tarjoavat kattavan 360 asteen näkyvyyden myös yöllä.



TURVALLINEN JA HELPO KIINNITYS

Traktorin takana on erillinen, tarkasti sijoitettu kiinnitysvalo. Se antaa kirkkaan ja selkeän valaistuksen, jonka ansiosta voit kiinnittää työvälineitä helposti mihin vuorokauden aikaan tahansa.



NÄE, MITÄ OLET TEKEMÄSSÄ

Pienet, mutta nerokkaat yksityiskohdat ovat ratkaisevia! Näitä ovat esimerkiksi askelmien LED-valot, jotka varmistavat turvallisen ja helpon kulun traktoriin.



ÄLYKÄS VALAISTUS

Työvaloja voidaan ohjata nopeasti ja helposti SmartTouch-päätteestä. Q-sarja tarjoaa myös useita arkea helpottavia automatisoituja ratkaisuja. Majakat syttyvät automaattisesti, kun traktorin nopeus on suurempi kuin 25 km/h. Myös kulma-valot syttyvät automaattisesti, kun traktori kääntyy, ja takatyövalot syttyvät automaattisesti peruuttamisen aikana. Q-sarjan Follow-me-home-toiminto pitää keskitason valot päällä 30 sekuntia ohjaamosta poistumisen jälkeen.



TASAPAINOINEN PETO

Minimoi maaperän tiivistyminen ja maksimoi sadot. Q-sarjan traktori painaa 9 200 kg ja sen suurin sallittu kokonaispaino 16 tonnia, mikä tekee siitä ketterän pedon, jolla on valtava hyötykuorma. Alhainen paino, pitkä akseliväli ja kevyt runko luovat Q-sarjalle erinomaisen matalan painopisteen. Lukuisat painolastin sijoitusvaihtoehdot tarkoittavat, että pedosta voidaan tehdä tarvittaessa painava. Voit määrittää Q-sarjan työvälineen ja tehtävän mukaan. Paino voidaan jakaa vastaavasti ja välttää samalla tarpeeton maaperän tiivistyminen.

MINIMAALINEN VAIKUTUS. MAKSIMAALINEN SATO

Maaperä on tärkein resurssisi. Maaperän parempi kunto saa aikaan parempia satoja. Jos maaperä tiivistyy, sen huokoisuus vähenee. Tämä heikentää kuivumista, kaasujen vaihtoa ilman ja maaperän välillä sekä maaperän mikrobistoa. Maaperän terve rakenne ja mikrobisto parantavat kasvien terveyttä ja lisäävät satoja. Maaperän tiivistymistä on tämän vuoksi erittäin tärkeää välttää.

Q-sarjan traktori on isokokoinen peto, joka on hellä maaperälle. Kun painavilla traktoreilla ajetaan kuohkeassa maaperässä, ne uppoavat, mikä muodostaa renkaan etureunan eteen kohouman. Tämä saa aikaan vastusta. Pienen painon ansiosta Q-sarja uppoaa maaperään vähemmän. Tämän vuoksi maaperän kertyminen pyörän eteen vähenee. Jo yhden senttimetrin uppoaminen voi nostaa polttoaineen kulutusta jopa 10 %.

Painon jakauma on täydellisessä tasapainossa, jolloin painoa on etuakselilla 41 % ja takaakselilla 59 %. Painolastin sijoitusvaihtoehtojen ansiosta käyttäjät voivat jakaa painon traktoriin tehtävien ja työvälineiden vaatimusten mukaisesti. Tämä estää luistamista ja maaperän sotkeutumista. Lisävarusteina saatavat rengaspaineen automaattiset säätöjärjestelmät kasvattavat maaperään kosketuksissa olevien renkaiden pinta-alaa olosuhteiden mukaan minimoiden tiivistymistä.

Myös vähäinen tiivistyminen vaatii veronsa ajan mittaan. Teknologiat, kuten Valtra Guide automaattiohjausvalmius ja Quiksteer, kuuluvat Q-sarjaan vakiona. Näiden teknologioiden avulla voit käyttää samoja ajolinjoja vuodesta toiseen ilman poikkeamia. Näin saat enemmän aikaan vähemmillä linjoilla. Vähempi ajomäärä maaperän päällä vähentää tiivistymistä ja lisää satoja.



PAINOLASTIN SIIJOITUS

600–2 400 kg:n painolastin sijoittaminen eteen ja alustaan mahdollistavat Q-sarjan määrittämisen tarpeiden mukaan isokokoisten työvälineiden käyttämistä varten ja ajamisen kevyesti tarvittaessa. Takavannepainoja voidaan lisätä helposti hyvän pidon säilyttämistä varten.



PAINOLASTIT



Vatsa paino
180 kg



Vastapaino
600 kg



Vastapaino
600 kg + 600 kg



Vastapaino
2300 kg



Takavannepainot
250 kg, kummallakin puolella



Takavannepainot
250 kg + 250 kg, kummallakin puolella

TÄYDELLINEN MUKAVUUS

Q-sarja tekee työnteosta nautinnollista ja on kuljettajan unelma. Q-sarja suhtautuu myös terveyteen ja turvallisuuteen ammattilaisen tavoin. Erinomainen ajoasento, suuri lasipinta-ala sekä pakoputken- ja muiden elementtien älykäs sijoittelu takaavat, että kuljettajalla on selkeä ja esteetön näkymä koko päivän ajan. Istuimessa ei tarvitse enää kiertyä ja kääntyä hyvän näkymän saavuttamiseksi. Voit lopettaa työpäivän yhtä hyvässä kunnossa kuin sen aloititkin. Älykäs yksityiskohtien suunnittelu, kuten innovatiivinen säilytystila ja suuri kylmälaukku, ensiluokkainen sisusta sekä tehokas ilmastointi tekevät työskentely-ympäristöstä mahdollisimman miellyttävän ja tehokkaan.

Q-sarja tekee tehokkaan traktorin kanssa vietetyistä pitkistä työpäivistä stressittömiä. Integroidun älyteknologian ansiosta kuljettaja voi hyödyntää Valtra Guidea täysimääräisesti navigoidessaan pellolla. SmartTurn puolestaan kääntää traktorin automaattisesti päisteissä.

SUUNNITELTU KULJETTAJAA VARTEN

Valtra on ottanut innoitusta suositusta ja hyväksi havaitusta T-sarjan ohjaamosta tehdessään Q-sarjasta ergonomista ja miellyttävää kuljettajalle koko päivän ajaksi. Kun astut ilmajousitettuun ohjaamoon kätevien 4 askelman kautta, huomaat laadun ja yksityiskohdat. 6,2 neliömetrin lasipinta

tarjoaa erinomaisen näkyvyyden, jota parantaa 270 asteen etupyyhkijä ja 180 asteen sivupyyhkijä. Ammattimainen vaikutelma jatkuu istuessasi laadukkaaseen, ilmastoituu (lisävaruste) istuimeen, jota säädetään automaattisesti kuljettajan painon mukaan.

Q-sarjan traktorin työskentely-ympäristöä voidaan säätää fyysisesti ja digitaalisesti mukavuuden ja tuottavuuden maksimoimiseksi. Ohjauspyörää voidaan säätää nopeasti ja helposti ohjauspyörän kallistuspolkimella. SmartTouch-kuljettajaprofiilit voidaan myös tallentaa ja hakea helposti työvuoron vaihtuessa.



TÄYDELLINEN MUKAVUUS

KOKONAISVALTAINEN ILMASTOINTI

Q-sarjassa on innovatiivisia ilmastointiratkaisuja. Lämmin ilma nousee jalkatilasta ylöspäin lämmittäen koko ohjaamon. Jäähdytysilmaa puhalletaan ylävartalon alueelle, mikä pitää kuljettajan pään kylmänä. Yhteensä 12 ilma-venttiiliä varmistavat, että raikas ilma jakautuu tasaisesti koko ohjaamoon.



TOIMINNALLINEN ISTUIN

Kuljettajan istuin on erittäin mukava ja siinä on lukuisia henkilökohtaisia säätöjä. Kaikissa kolmessa istuinversiossa on lämmitys, ja parhaassa istuimessa (Evolution) on myös jäähdytys. Matkustajan istuinta voidaan käyttää taitettuna myös kuljettajan pöytänä.

ENSILUOKKAINEN SISUSTA

Q-sarjan tyylikäs sisusta muodostuu nahkaverhoillusta ohjauspyörästä, tummista materiaaleista ja kromisista yksityiskohdista. Puhelinta voidaan ladata työskentelyn aikana laadukkaalla puhelinpidikkeellä sekä kahdella 18 W:n USB-latausliittimellä.

KATTOIKKUNA

Laadukas kattoikkunallinen ohjaamo on suunniteltu urakoitsijoiden vaatimuksia varten. Suuri polykarbonaatti-ikkuna ja pyyhin tarjoavat erinomaisen näkymän kuormaimiin ja sivulle kiinnitettyihin työvälineisiin. Ohjaamo on täysin FOPS-suojattu turvallisuuden parantamiseksi.



KYLMÄLAUKKU LÄMPIMIIN OLOSUhteisiin

Q-sarjassa on integroitu kylmälaukku, joka pitää eväät kylmänä pitkien ja kuumien työpäivien aikana.

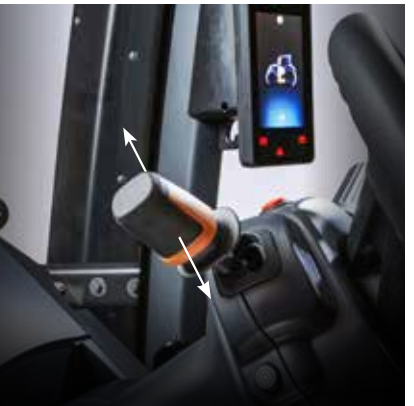
TWINTRAC

Hyödynnä hyviä nosto-ominaisuuksia, kattavaa hydrauliiikkaa ja tehokasta voimanottoa peruuttamalla Q-sarjan traktorilla innovatiivisen tehtaalla asennetun TwinTrac-taakseajojärjestelmän avulla. TwinTrac säästää aikaa ja polttoainetta, estää rasitusvammoja sekä parantaa tehokkuutta paremman ohjattavuuden ja erinomaisen näkyvyyden ansiosta.



POWER-SUUNNANVAIHTAJA

Power-suunnanvaihtajan uudistettu vipu on erittäin helppokäyttöinen. Se palautuu automaattisesti keskiasentoon ajoasennon valinnan jälkeen. Se on myös helppo kytkeä käyttöön ajokahvan suunnanvaihtoon, jolloin kuljettajan ei tarvitse ottaa suunnanvaihtoa erikseen käyttöön käyttäessään TwinTracia.



AJATTELEE KUIN AMMATILAINEN: ÄLYTEKNOLOGIA

Älykäs maanviljely on tärkeää maanviljelyn tehokkuuden, kannattavuuden ja kestävyysparantamisessa. Innovatiivinen ja suosittu SmartTouch-kyynärnoja tuo älykkään maanviljelyn sormiesi ulottuville. Tehtäviä hallitaan yksinkertaisilla ja tutuilla pyyhkäisyillä ja napautuksilla älypuhelimien tavoin... mutta vain helpommin! Käyttäjäprofiilit ja tehtävät voidaan jakaa helposti traktoreiden välillä, joten kuka tahansa kuljettaja voi astua ohjaamoon ja aloittaa työt saman tien.



SMARTTOUCH

Palkitun Valtra SmartTouch -kyynärnojan käyttöliittymä on suunniteltu ergonomiseksi ja selkeäksi.

Siinä on helppokäyttöinen 9 tuuman kosketusnäyttö ja monitoimivipu. Monitoimivipu antaa kuljettajalle täydellisen hallinnan. Vivussa on helppokäyttöinen ja ergonominen pystysuuntainen muotoilu. Traktorin nopeutta voidaan myös hallita pelkällä monitoimivivulla. Vivun avulla käyttäjä voi hallita lisäksi nostolaitetta, hydraulikkaa ja ISOBUS-työvälineitä.



HELPPO PÄISTEATOMATIikka

Valtra SmartTouch sisältää helpon päisteaunomatiikan. Auto U-Pilotin ansiosta voit määrittää jakson tallentamalla sen ajamisen aikana. Voit myös ohjelmoida jakson paikallaan ollessa 9 tuuman kosketusnäytöllä. M1-, M2- ja M3-painikkeet voidaan ohjelmoida kolmelle kokonaan eri jaksolle, joista kukin voi sisältää jopa 24 toimintoa. Kaikki asetukset tallennetaan sopivaan profiiliin (kuten kyntäminen).

OHJAUSsAUVA, JOTA ON ILO KÄYTTÄÄ

Valtran innovatiivinen ja ergonominen SmartTouch-ohjaussauva on täysin ohjelmoitava hydraulinen ohjain eteen ja taakse kiinnitettyjen työvälineiden ohjaamiseen. Live 3 -toimintovipu voidaan ohjelmoida ohjaamaan yleisimpiä toimintoja samalla, kun käytät edelleen ohjaussauvaa.

RADION JA PUHELIMEN HALLINTA

Voit vastata puheluihin ja hallita mediaa suoraan puhelinintegroinnin sisältävän SmartTouchin kautta.

ÄLYKÄS NÄKYMÄ

SmartTouch, SmartTouch Extend ja A-pilarinäyttö tekevät Q-sarjan ohjaamosta älykkään komentokeskuksen, jossa näkyvät kaikki tehokkaan, viihtyisän ja tuottavan työskentelyn edellyttämät tiedot.



SMARTTOUCH EXTEND – TUPLANÄYTTÖ

Toinen SmartTouch Extend -pääte on täydellinen SmartTouch-lisävaruste edistyksellisille ISOBUS-laitteille. Voit määrittää ja näyttää ISOBUS-työvälineen tai Valtra Guide -toiminnot helposti silmiesi tasolla ja saada kokonaiskuvan toiminnasta tuottavuuden parantamista varten. SmartTouch Extend -päättettä voidaan käyttää myös kameränäyttönä.



KAMERANÄYTTÖ

Paranna näkyvyyttä taaksepäin sekä turvallisuutta käyttämällä SmartTouch-kosketusnäyttöä kameränäyttönä.



A-PILARINÄYTTÖ

Suuri A-pilarinäyttö sijaitsee silmien tasolla ja se on helposti käytettävissä, mikä parantaa kuljettajan turvallisuutta ja mukavuutta. Selkeässä näytössä näkyvät kaikki traktorin tiedot, joita kuljettaja tarvitsee työskentelyn aikana. Tärkeimpiä tietoja voidaan ohjata helposti kääntämällä valitsinta ja kahdella painikkeella. Tien päällä A-pilarinäyttö himmentää automaattisesti muut kuin välttämättömät tiedot, jotta kuljettaja voi keskittyä tiehen.

YLÄREUNA

Näytön yläreunassa näkyy tärkeitä tietoja, kuten nopeus, kellonaika, moottorin kierrosluku ja polttoainetasot. Näin tehokkaan ja turvallisen työskentelyn edellyttämät tiedot voidaan priorisoida. Muu näyttö voidaan tarvittaessa himmentää häiriöiden minimoimiseksi.

KESKIOSA JA ALAREUNA

Näytön keskiosassa ja alareunassa näkyy traktorin vaihteiston tila ja suorituskyky, mukaan lukien CVT-asetukset ja vakionopeudet. Kuljettajat voivat määrittää näytön kahteen alempaan alueeseen tietoja, joita he tarvitsevat tehtävien suorittamiseen ja omia tarpeitaan varten.

TIEDOT JA VAROITUSVALOT

Tärkeät tiedot ja varoitusvalot näkyvät kahdella LED-valorivillä, jotka syttyvät tarvittaessa. Näin käyttäjä saa välittömästi tiedon kaikista mahdollisista ongelmista. Tämä parantaa turvallisuutta ja käytettävyyttä.



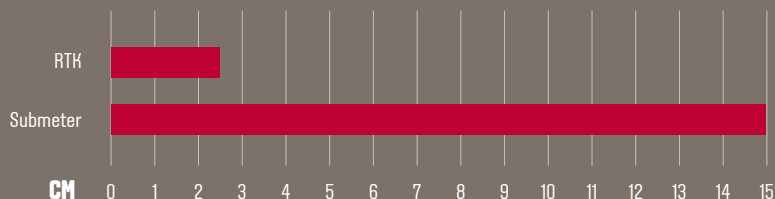
TEKNOLOGIA SORMIESI ULOTTUVILLA

Q-sarja on älykkään maanviljelyn ammattilainen, joka tekee työstäsi helpompaa, nopeampaa, tehokkaampaa ja tuottavampaa. Valtran älykkäät maanviljelyteknologiat toimivat yhdessä saumattomasti. Valtra Guide, ISOBUS, Section Control ja Multiboom, Variable Rate Control, Valtra Auto U-Pilot ja SmartTurn parantavat tarkkuutta, kannattavuutta ja kestävyyttä.

Kaikkia älykkäitä maanviljelyominaisuuksia ohjataan helposti ja näppärästi SmartTouch-käyttöliittymällä. Tehtäväprofiilit voidaan tallentaa, joten tehtävien aloittamiseen tarvitaan vain muutama pyyhkäisy ja napautus. Sertifioitu Q-sarjan jälleenmyyjä tuntee älykkään maanviljelyksen ja varmistaa, että älykkäät maanviljelyominaisuudet ovat heti toiminnassa.

TARKKUUS ON YHTÄ SUURI KUIN VOITTO

Valtra Guide on vastaus sinun täsmäviljelyysi. Mutta voit hyötyä Valtra Variable Rate -säädon erinomaisella levitysmäärän tarkkuudella.



SATELLIITTISIGNAALIN VASTAANOTTO- VAIHTOEHDOT

Valtra tarjoaa kaksi GNSS (Global Navigation Satellite System) -vastaanotinta. Voit valita tarpeidesi mukaan joko Novatel Smart7:n tai Trimble AG-482:n. Kumpikin tarjoaa jopa senttimetrin tarkkuuden +/- 2 cm. Ne ovat myös yhteensopivia Valtra Guiden kanssa.

VALTRA GUIDE

Valtra Guide on markkinoiden helppokäyttöisin automaattinen ohjausratkaisu. Sitä on kehitetty käyttäjäpalautteen perusteella. Automaattiohjaus seuraa ajolinjoja GPS:n avulla, mikä vähentää päällekkäisyyttä sekä säästää aikaa, polttoainetta ja rahaa. Ohjaustarpeen minimointi antaa sekä uusille että kokeneille kuljettajille aikaa keskittyä työvälineeseen ja työtehtävään. Tämä parantaa tarkkuutta ja turvallisuutta sekä vähentää väsymistä, päällekkäisyyttä ja pellolla kuluvaa aikaa.

Valtra Guide tekee ajolinjojen ja pellon reunojen tallentamisesta ja määrittämisestä helppoa. Ajolinjojen tarkka määritys ja niissä tarkasti pitäytyminen vähentää maaperän tiivistymistä, parantaa maaperän kuntoa ja lisää satoja.



VALTRA AUTO U-PILOT -PÄISTE-AUTOMATIikka

Auto U-Pilot hoitaa päisteet automaattisesti, kun traktori ajaa määritetyn päistelinjan yli. Tämä tekee työstä täydellisen tarkkaa ja helppoa.



SMARTTURN

SmartTurnin ansiosta peltotyöstä tulee täysin automaattista. Kuljettaja voi siis keskittyä täysin työvälineeseen ja työtehtävään. Voit käyttää automaattisia kääntökuvioita, jotka minimoivat maaperän tiivistymistä sekä parantavat nopeutta ja tehokkuutta.

Suosittellemme yhdistämään Valtra Auto U-Pilot- ja SmartTurn-ominaisuuden, sillä tällöin jokainen linja ja käännös on täysin yhdenmukainen. Näin voidaan välttää tarpeettomia käännöksiä ja päällekkäisyyksiä. Tämä myös tekee työskentelystä mahdollisimman helppoa poistamalla pitkien työpäivien aiheuttamaa stressiä ja väsymistä.



VALTRA SECTION CONTROL JA MULTIBOOM

Valtra Section Control on lohkonhallintajärjestelmä, joka on helppo määrittää ja käyttää. Se ottaa automaattisesti käyttöön rivejä ja puomiosioita ja poistaa niitä käytöstä päällekkäisyyksien ja rakojen välttämiseksi. Multiboom-ominaisuus mahdollistaa jopa kolmen ISOBUS-työvälineen puomin yhtäaikaan ohjaamisen. Section Control tekee kunkin työn ja asetusten suunnittelusta, tallentamisesta ja hakemisesta helppoa. Tämä mahdollistaa hyvän tarkkuuden myös suurilla työvälineillä käytettäessä ja myös näkyvyyden ollessa huono. Section Control toimii kaikkien ISO 11783-standardin mukaisten ja Section Control-toimintoa tukevien yhteensopivien ISOBUS-työvälineiden kanssa.



VARIABLE RATE CONTROL

Variable Rate Control säätelee työvälineen määräänsäädön automaattisesti ennalta suunnitellun täsmäviljelykartin mukaisesti. Kun tuotantopanoksia käytetään kussakin pellon osassa ennalta suunnitellusti, kunkin pellon satopotentiaali voidaan optimoida ja käytettäviä resursseja voidaan säästää merkittävästi. Tuotteen määrää säädetään automaattisesti traktorin liikkuessa pelolla, joten traktorin käyttäjän ei tarvitse tarkistaa ja säätää määriä jatkuvasti.

ISOBUS

Valtra SmartTouchin ja ISOBUS-ominaisuuden avulla voit käyttää kaikkien valmistajien mitä tahansa ISOBUS-yhteensopivaa työvälinettä. SmartTouchin avulla voit liittää työvälineet nopeasti ja helposti. Se tarjoaa myös täsmäviljelyn edellyttämää tarkkaa ohjausta. ISOBUS-standardi (ISO 11783) tekee tämän mahdolliseksi. ISOBUS tekee yhteensopivista työvälineistä Plug and Play-toimisia. Kun kytket työvälineen Valtra-traktoriin, kaikki asianmukaiset konetiedot lähetetään päätteeseen ilman ylimääräisiä kaapeleita tai näkyvyyttä peittäviä näyttöjä.



KONEEN HALLINTA

Q-sarja on peto sekä yksinään työskennellessään että osana suurempaa kalustoryhmää. Luotettavuus, tarkkuus ja yksinkertaisuus ovat tärkeitä, jotta liiketoiminnasta tulee helpompaa ja kannattavampaa, niin yhtä kuin useaa traktoria käytettäessä. Valtran telemetria- ja yhteysratkaisujen avulla näet, mitä Q-sarjan traktorit tekevät parhaallaan. Automaattinen tietojen keruu ja käsittely puolestaan helpottaa raportointia ja asiakirjojen luomista.

VALTRA CONNECT

Synkronoi kuin ammattilainen! Jos haluat tosissaan säästää aikaa sekä rahaa ja parantaa tulosta, Q-sarjan telemetria soveltuu sinulle ja yrityksellesi täydellisesti. Valtra Connect -telemetriaratkaisu tallentaa traktorin toiminnot ja GPS-tiedot reaaliaikaisesti. Tiedot ovat elintärkeitä harkittujen päätösten tekemisessä. Kun keräät tietoja traktorin liikkeistä, käyttämättömyydestä ja yleisestä logistiikasta, voit optimoida suunnitelmasi ja toimesi niiden mukaisesti. Valtra Connectin avulla voit valvoa koko kalustoa ja saada tilatietoja mobiililaitteeseesi reaaliaikaisesti sekä takautuvasti. Connectin avulla voit luoda yksinkertaisia, helppolukuisia suoritusraportteja, jotka on räätälöity valitsemasi ajanjakson mukaan. Nämä raportit voidaan viedä PDF-tiedostoina helppoa jakamista varten. Voit käyttää tietojasi milloin ja missä tahansa. Aluerajatoiminto ilmoittaa, kun traktori poistuu määritellyltä alueelta. Tämä lisää turvallisuutta ja suojaa investointiasi. Vianmäärittystietojen avulla asiakas ja Valtran huoltokumppani voivat ennakoida huoltotarpeet ja reagoida nopeasti pienten ongelmien ratkaisemiseksi, ennen kuin niistä kasvaa suuria. Tämä estää seisokkeja ja antaa sinun suunnitella huollot sinulle sopivimpaan aikaan.



Valtra Connect



AGRIROUTER

Voit käyttää mitä tahansa työvälinettä minkä tahansa viljelysuunnitteluohjelman kanssa ilman hämminkiä. Q-sarjan traktori on todellinen tiimipelaaja. Agrirouter on Valtran maanviljelyn yhteysratkaisut mahdollistavat teknologia. Agrirouter on yleinen järjestelmä, joka mahdollistaa tiedonsiirron koneiden ja maatalousohjelmistojen välillä niiden valmistajasta tai toimittajasta riippumatta. Valtra on luotettu Agrirouter-kumppani, joten voit olla varma, että Q-sarja voidaan integroida täysin Agrirouter-yhteensopivan viljelysuunnitteluohjelman kanssa. Agrirouter on alan yleinen standardi, joten voit jakaa tietoja luotettujen ulkoisten kumppaneiden, kuten urakoitsijoiden, jälleenmyyjien ja huoltoliikkeiden, kanssa. Tämä takaa parhaan palvelun, minimoi seisokit ja maksimoi ajan pellolla.



Työkonevalmistaja



Sovelluksen tarjoaja



Palveluntarjoajat



Elintarvikkeiden
jalostusteollisuus



Ulkoiset tiedonvaihtoalustat

Maanviljelijä



Urakoitsija



Myyjä



Tuotetuki



Ulkoinen palveluntarjoaja



TASKDOC® PRO

TaskDoc® Pro säästää aikaa paperitöiden tekemisessä, olipa käytössä yksi tai useita traktoreita. TaskDoc Pro® on täysin ISOBUS-yhteensopiva ja se tukee TC-BAS- ja TC-GEO-ISOBUS-standardeja. Sitä voidaan käyttää maatalan viljelysuunnitteluohjelmissa (FMIS) tietojen keruun automatisoimiseen ja töiden hallinnan helpottamiseen. Se tukee myös lakisääteisten asiakirjojen laatimista. TaskDoc Pron avulla voit suunnitella ennalta maanviljelytöimet toimistosta käsin silloin, kun sinulle parhaiten sopii. Voit siirtää suunnitellut tehtävät turvallisesti ja helposti tietokoneen ja traktoreiden välillä tavallisen USB-muistitikun tai matkapuhelinverkon kautta.

TaskDoc Pro vähentää paperitöitä. Kun traktori työskentelee, integroidut laskimet tallentavat langattomasti traktorista ja ISOBUS-tövälineestä tietoja, kuten työstetyn alueen, polttoaineen kulutuksen ja käytetyn ajan. Tehtävän suorittamisen jälkeen kaikki asiakirjan luomiseen tarvittavat tiedot luodaan automaattisesti. Saat tarkat tiedot suoritetuista tehtävistä ja todelliset levitysmäärät suoraan tietokoneeseesi. Milloin tahansa. Missä tahansa.



AINA KÄYTETTÄVISSÄ

Kun teet pitkiä päiviä ja noudatat tiukkoja määräaikoja, voit luottaa siihen, että Q-sarjan traktori on aina käytettävissä. Q-sarjan traktori on erittäin suorituskykyinen peto, joka hoitaa hommat jokaisena päivänä. Muiden ammattilaisten tavoin myös Q-sarjan takana on sitoutunut tiimi. Olemme käytettävissä kaikkina vuorokauden aikoina. Meidän tehtävämme on tehdä traktorin käyttökokemuksesta paras mahdollinen. Helppo Connect, Care & Go -palvelukonsepti on erittäin käytännöllinen. Q-sarjan traktorin ostohetkestä lähtien sertifioitu Q-sarjan jälleenmyyjä palvelee sinua. Voit jakaa tietoja luotettujen huoltokumppaneiden kanssa, jotta he tietävät koneesi kunnon ja tilan samanaikaisesti sinun kanssasi. Yhdessä voitte suunnitella huollon sinulle sopivimpaan aikaan, ja käytettävissäsi on aina Q-sarjan sijainen.

Jotta voit säilyttää täyden tehokkuuden, hyödyntää Q-sarjan tuottavuusetuja parhaalla tavalla ja saada tukea yrityksesi tarpeisiin, Valtra on valinnut Q-sarjalle parhaat jälleenmyyjät ja huoltokumppanit. Ainoastaan sertifioidut Q-sarjan jälleenmyyjät saavat myydä Q-sarjan traktoreita. Valtra on laatinut uudet tuotemerkin kokemusstandardit kaikille sertifioituille Q-sarjan jälleenmyyjille. Ne koskevat sekä koneen hankintaa että myynnin jälkeisiä palveluja. Q-sarjan jälleenmyyjillä on suuri varaosavarasto ja kapasiteettia määrien kasvattamiseen, ne kouluttavat henkilöstöään säännöllisesti, hyödyntävät uusimpia vianmäärityskaluja ja nou-

dattavat Valtran laadukkaita jälleenmyyntineettelyjä. Q-sarjan traktorin ostavat asiakkaat voivat odottaa laadukasta koneen luovutuskokemusta. Haluamme varmistaa, että Q-sarjan traktoriin on määritetty työvälineesi ja kaikki älykkäät maanviljelyominaisuudet alusta lähtien.

Valtran sertifioidulla Q-sarjan jälleenmyyjällä on alueen paras tietämys traktoreista, työvälineistä ja älykkästä maanviljelystä. Voit aina luottaa saavaasi sertifioidulta Q-sarjan jälleenmyyjältä parasta palvelua: konsultaatiosta, huoltoon, korjauksiin ja varaosiin sekä uuden laitteen hankintaan.

VARMUUTTA. OMISSA KÄSISSÄSI.

Haluat, että Q-sarjan traktori tekee kaikkensa puolestasi. Toivot mukavuutta ja helppoutta. Rahoitusratkaisumme ovat juuri sellaisia. Ne ovat helposti saatavilla Valtran sertifioitujen Q-sarjan jälleenmyyjien kautta. Saat edullisen rahoituksen yhdessä selkeässä paketissa Valtran rahoitusratkaisujen globaaliilta tarjoajalta, AGCO Financelta. Yli 30 vuoden kokemus maataloudesta takaa räätälöidyt alan asiantuntijan rahoitusratkaisut. Rent, Buy, Lease -ohjelma tarjoaa rahoitusratkaisuja, jotka vastaavat yksilöllisiä ja erityisiä tarpeitasi.

Connect, Care & Go tarjoaa mielenrauhaa, sillä tiedät, että huoltokustannukset on huomioitu kuukausimenoissa. Saat juuri omia tarpeitasi vastaavan ratkaisun.



CONNECT

TRAKTORIN DATA, TIEDOT
JA PALVELUT.



CARE

LAAJENNETTU
TEHADASTAKUU.



GO

HUOLTOSOPIMUS.





SINULLA ON TYÖ. MEILLÄ ON KEINOT SEN SUORITTAMISEEN.

Kyseessä on sinun traktorisi. Kyseessä ovat sinun tarpeesi, halusi ja toiveesi. Unlimited tarjoaa lisävarusteita ja vaihtoehtoja, joiden ansiosta traktori vastaa työtäsi, brändiäsi tai unelmiasi. Rajoja on aina syytä rikkoa. Mitä tarvitset? Mistä olet unelmoinut? Onnistuu varmasti. Me toteutamme ne.

SUORITUSKYKYÄ KAIKKIIN TARKOITUKSIIN

Unlimited Studio voi asentaa minkä tahansa lisävarusteen tai erikoislaitteen, joka ei ole saatavilla tuotantolinjaltamme. Valtra Unlimited tekee traktoristasi todellisen monitoimijoneuvon, joka on valmistettu ainutlaatuisten toiveidesi mukaisesti. Sen rakenne, mukavuus ja ominaisuudet auttavat sinua menestymään kaikissa ympäristöissä.

TEHDASASENNETTU

Unlimited Studio sijaitsee Valtran tehtaalla Suolahdessa. Kaikilla Valtra Unlimited Studion asentamilla lisävarusteilla ja laitteilla on tehdastakuu. Tarjoamme myös kaikki Unlimited-asennusten huollot ja varaosat. Unlimited Studiolta saatavilla oleviin lisävarusteisiin ja laitteisiin sisältyvät esimerkiksi ylimääräiset työ- ja varoitusvalot,

ensiluokkainen nahkaverhoitu ohjauspyörä ja istuimet, laaja valikoima maalivärejä, keskusvoitelu- ja stereojärjestelmät.



UNLIMITED-MAANVILJELYOMINAISUUDET

Unlimited Studio tarjoaa lukuisia mahdollisuuksia Q-sarjan traktoreiden tuottavuuden ja tehokkuuden sekä kuljettajan turvallisuuden ja mukavuuden parantamiseen.

Unlimited tarjoaa automaattisen keskusvoitelujärjestelmän, joka auttaa varmistamaan, että Q-sarjan traktori liikkuu aina pehmeästi. Se myös poistaa työlää manuaalisen voitelun tarpeen. Älykäs rengaspaineen säätöjärjestelmä säästää aikaa ja rahaa sekä suojaa samalla maaperän rakennetta. Sitä on myös helppo ohjata SmartTouchilla.

Unlimited voi asentaa useita turvallisuusominaisuuksia, kuten LED-valopalkkeja, varoitussvaloja ja valopaneeleita, jotka parantavat näkyvyyttä ja lisäävät turvallisten työtuntien määrää.

Etukuormaajat voidaan maalata traktoriin sopivalla värillä. Unlimited saa Q-sarjan traktorin näyttämään entistä ammattimaisemmalta useilla vakio- ja metalliväri vaihtoehdoilla sekä teippauksilla. Ne saavat koko kaluston näyttämään yhtä ammattimaiselta kuin tekemäsi työ on.

Unlimited-lisävarusteet parantavat kuljettajan ergonomiaa ja viihtyisyyttä, esimerkiksi SmartTouch-päätteen uudelleensijoittelulla, ylimääräisillä kaihtimilla sekä lukuisilla kestävillä ja ammattimaisilla somisteilla, kuten nahkaistuimilla ja nahkaisella ohjauspyörällä. Unlimited Studio tarjoaa Q-sarjan traktorille todellista laatua!



KUNNALLISTYÖT

Valtra Unlimited Studio asentaa kunnallistöiden standardit täyttäviä erikoislaitteita, jotka voivat korvata useita erikoisajoneuvoja, kuten tiehöyliä ja lakaisukoneita. Tämä parantaa tehokkuutta ja tuottavuutta merkittävästi.



LENTOKENTTÄTYÖT

Oikeiden työkalujen, kuten aurojen, puhaltimen ja harjauksikon sekä leikkureiden, ansiosta Unlimited-traktoria voidaan käyttää vuoden ympäri.



METSÄTYÖT

Unlimited tarjoaa useita vaihtoehtoja, joiden avulla traktori voidaan räätälöidä metsätöitä varten, kuten metsärenkaat ja LED-työvalot.



PUOLUSTUSVOIMAT

Yksilöllisesti valitut ominaisuudet, erinomainen ohjattavuus ja tehokas hinaus- ja kuormaussyky tekevät Valtra Unlimited -traktoreista erinomaisen valinnan puolustusvoimien logistiikkatarpeisiin.



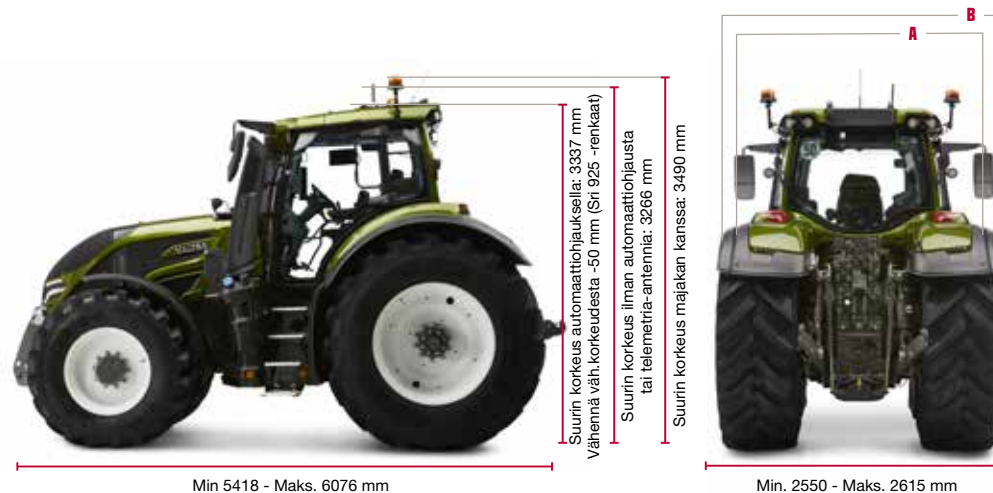
Q-SARJAN TEKNISET TIEDOT

230-305 HV



MALLI	ENIMMÄISTEHO 1 850 R/MIN (NIMELLISNOPEUS 1 950 R/MIN) ENIMMÄISVÄÄNTÖ 1 500 R/MIN						
	AGCO POWER	STD			LISÄTEHO		
		HV	kW	Nm	HV	kW	Nm
Q245	74 LFTN-D5	245	180	1100	265	195	1200
Q265		265	195	1200	290	213	1280
Q285		285	210	1280	305	224	1280
Q305		305	224	1280	305	224	1280

Katso muita moottorin tietoja teknisten tietojen taulukosta. Q225–Q285: lisäteho on saatavilla maantienopeuksissa sekä silloin, kun hydraulikan tai voimanoton tehon kulutus kasvaa ja traktori on liikkeessä. Q 305-mallissa transport boost tulee mukaan asteittain ja sitä voidaan käyttää kaikilla nopeuksilla. Q 305-mallin lisäteho on käytettävissä voimanottoon myös traktorin ollessa paikoillaan (traktorin nopeus on 0 km/h).



Paino:

Omapaino **9200 kg**
Maks. kokonaispaino **16000 kg**

Pituus:

Ilman etunostolaitetta **5461 mm**
Etunostolaite kuljetusasennossa **5556 mm**
Etunostolaite työskentelyasennossa **6076 mm**

Lokasuojan leveydet:

A: hapea **2280 mm**
B: std **2550 mm**

MALLI	74 LFTN-D5	STD
	Q245-Q305	
MITAT: 710/70R42 + 600/70R30		
Akseliväli [mm]	3050	
Pituus (etunostolaite kuljetusasennossa)	5556	
Kuljetuspituus, ilman etunostolaitetta	5461	
Korkeus, Valtra Guide -rasia/telemetria [mm]	3337	
Leveys, enintään [mm]	2615	
Kääntösäde [m]	6,75	
Maavara, keskellä [mm]	565	
Maavara, takana (ilman koukkua) [mm]	588	
Paino (täydet säiliöt + kuljettaja) [kg]	9200	
Painojakauma edessä/takana [%]	41/59	
Suurin kokonaispaino [kg]	16000	
Polttoainesäiliö, perus [l]	430	
AdBlue, säiliö [l]	45	
Pienin rengaskoko (takana SRI 925)	650/65R42 + 540/65R30	
Suurin rengaskoko (takana SRI 975)	710/70 R42	600/70 R30



MALLI	Q225-Q305
MOOTTORI	
Agco Power -moottorityyppi	74 LFTN-D5
Moottorin sylinterimäärä (tilavuus, litroina)	6 (7.4)
Moottorin nopeus enimmäisteholla [r/min]	1850
Moottorin nimellisaika [r/min]	1950
Moottorin nopeus enimmäisväännöllä [r/min]	1500
Tyhjäkäyntinopeus [r/min]	850
Hidas tyhjäkäynti (suunnanvaihtajan vipu P-asennossa) [r/min]	750
Öljynvaihtoväli (h)	600
Päästöluokka	Stage V
Pakokaasujen puhdistusjärjestelmä	DOC + DPF + SCR
VAIHEISTO	
Vaihteiden määrä	CVT
Työalueiden määrä	2 (A, B)
STD-nopeudet (km/h) Alue A	0 - 28
STD-nopeudet (km/h) Alue B	0 - 53
Peruutusnopeudet	0 - 38
Enimmäisnopeus 43 km/ saavutetaan nopeudella [r/min]	1 500
Enimmäisnopeus 53 km/ saavutetaan nopeudella [r/min] (lisävaruste)	1 500
Etuakselin jousitus	Paineilma, AIRES

MALLI	Q225-Q305
HYDRAULIIKKA	
Nostokyky takana, (enintään, kN)	100
Nostokyky koko nostoalueella, [kN]	95
Nostokyky koko nostoalueella, [edessä, kN] lisävaruste	42
Hydrauliikkatyyppi	Kuormantunteva
Pumpun kapasiteetti, std [l/min] / 1 950 r/min	200
Pumpun kapasiteetti, ECO [l/min] / 1 650 r/min	200
Vaihteisto- ja hydrauliöljyt	Erilliset öljyt
Käytettävissä oleva hydrauliöljy [l]	75
Sähköisten hydrauliventtiilien määrä takana, STD	4
Sähköisten hydrauliventtiilien määrä takana	4 tai 5
Sähköisten hydrauliventtiilien määrä edessä.	2, 3 tai 4
PTO, 2 nopeutta	
2 nopeutta / moottorin nopeus [r/min]	540E/1577 + 1000/1882
2 nopeutta / moottorin nopeus [r/min]	1000E/1605 + 1000/1882
Etuvoimanotto, nopeus / moottorin nopeus [r/min]	1 000/1 900
KÄYTTÖLIITTYMÄT	
Valtra SmartTouch -käyttöliittymä	STD
Valtra Connect	STD
Valtra Guide -valmuis	STD



Et työskentele vain lujasti, vaan myös älykkäästi.

Pyrit jatkuvasti parantamaan työn tehokkuutta.

Haluat, että liiketoimintasi on kannattavaa ja kestävää.

Viljelykasvit, asiakkaat ja karja tarvitsevat jatkuvaa huomiota. Aikasi on kullannarvoista.

Tarvitset riittävästi tehoa tehtävien suorittamiseen, mutta myös oikeita tietoja niiden tehokkaaseen suorittamiseen.

Hallitsetpa sitten yhtä traktoria tai useampaa, tarvitset jatkuvia yhteyksiä ja maksimaalista käytettävyyssaiakaa.

Sinun on tiedettävä, missä koneesi ovat, mitä ne tekevät ja miten ne toimivat, jotta voit suunnitella liiketoimintaasi tehokkaasti ja kestävästi.

Ansaitset kumppanin, joka ymmärtää tämän ja on tukenasi kaikissa vaiheissa.

Tämän vuoksi Valtraan voi luottaa.

Teemme kaikkemme, jotta rankka työ olisi helppoa.

Teemme koneita, jotka ovat kestäviä ulkoa ja älykkäitä sisältä.

Koneemme on tehty kestäämään.

Tehty työskentelemään. Tehty sinua varten.

YOUR WORKING MACHINE

VALTRA is a worldwide brand of AGCO.



Valtra Inc.
Valmetinkatu 2
FI-44200 Suolahti
Tel. +358 (0)2045 501

www.valtra.com
showroom.valtra.com
www.youtube.com/valtravideos
www.facebook.com/ValtraGlobal

The tractors that appear in this brochure may be equipped with special options. Changes possible - all rights reserved.