



# TIEDOTE

Julkaisuvapaa 3.5.2022 klo 11

**Avant Tecno täydentää suosittua 600-sarjaa kahdella uudella mallilla**

## **Avant 645i ja 650i ovat kokoluokkansa tehokkaimmat kuormaajat maailmassa**

*Uudet koneet ovat ulkomitoiltaan ja nostoteholtaan samaa luokkaa kuin aiemmat 600-sarjan mallit, mutta moottori on uusi, ja näihin 600-sarjalaisiin on saatu pakattua 700-sarjan teho. Kubotan voimakas 33 kW / 44 hv dieselmoottori antaa runsaasti vääntöä sekä työntövoimaa että nopeutta vaativiin töihin. Muilla kuormaajavalmistajilla ei ole vastaavassa kokoluokassa läheskään yhtä tehokasta konetta.*

Nykyinen työkoneiden dieselmoottoreiden EU Stage V -päästöstandardi edellyttää yli 19 kW:n tehoisiin moottoreihin katalysaattoria ja hiukkassuodatinta, ja Avant tuo nyt ensimmäisenä maailmassa markkinoille 600-sarjan kokoluokkaan tällaiset kuormaajat.

- Avant 645i ja 650i -mallit ovat maailman kompakteimmat yli 26 hv:n kuormaajat, jotka ovat Stage V - ja Tier 4 Final -päästöstandardien mukaiset.
- Yksinopeuksinen 645i ja kaksinopeuksinen 650i on varustettu Kubota V1505-CR-TE5-dieselmoottorilla. Nelisynterisen, 1498 cm<sup>3</sup> turboahdetun common rail -moottorin teho on 33 kW / 44 hv. Hapetuskatalysaattori ja hiukkassuodatin hoitavat pakokaasujen jälkikäsittelyn, eikä lisäaineita (AdBlue) tarvita.
- Työhydrauliikan maksimiöljyntuotto on jopa 75 l/min, mikä on ainutlaatuista tämän kokoluokan kuormaajassa. Sen ansiosta uusien koneiden kanssa voi käyttää lähes kaikkia hydraulimoottorikäyttöisiä Avant-työlaitteita täydellä teholla. Avant-kuormaajilla on yli 200 työlaitteen valikoima, joka on maailman suurin.
- Avanteissa on perinteisesti käytetty hydrostaattista voimansiirtoa neljällä hydraulimoottorilla, ja näin on myös 600-sarjassa. Avant 645i on varustettu 1-nopeusmoottoreilla (suurin ajonopeus 13 km/h), kun taas 650i:ssä on 2-nopeusmoottorit (suurin ajonopeus 25 km/h).
- 1620/1630 kg:n omapainon ansiosta kuormaajia on helppo kuljettaa. Kevyet koneet ovat hellävaraisia nurmikolle ja muille työskentelyalustoille.

### **Ylittämätöntä mukavuutta ja monipuolisuutta vaativaan ammattikäyttöön**

Avoin ROPS/FOPS-sertifioitu ohjaamo on vakiovarusteena 645i/650i:ssä. Lisävarusteena on saatavana L-ohjaamo ja Avantin uusiin GT-ohjaamo, joka tuo tähän kokoluokkaan täysin ainutlaatuista mukavuutta. Tilavan ja modernin GT-ohjaamon ääni- ja värinäneristys on erittäin hyvä, ja ohjaamon tehokas lämmitys, hyvä ergonomia ja isot ikkunat tekevät käyttökokemuksesta todella miellyttävän. GT-ohjaamoon on saatavana myös ilmastointi.

Avantille tunnusomainen teleskooppinen nostopuomi on uusissa koneissa vakiovarusteena. Teleskoopin pituus on 600 mm, ja suurin nostokorkeus on 2,84 m pikakiinnityslevyn niveltappiin. Tämä mahdollistaa mm. kuormaamisen kuorma-autoihin sekä kuormien purkamisen korkealta. Hydraulinen vakaaja pitää kuorman automaattisesti vaakasuorassa, kun

puomia nostetaan ja lasketaan. 600-sarjassa on Avant-pikakiinnitys työlaitteille, ja saatavana on myös hydraulinen pikalukitus. Työlaitteen hydraulikkaletkut kytketään kätevästi sarjapikaliittimellä kuten muissakin Avanteissa.

Tuttu Avant-konsepti takaa tehokkaan työskentelyn: runko-ohjauksen ansiosta kääntyminen onnistuu jälkiä jättämättä, eturungossa istuvalla kuljettajalla on paras mahdollinen näkyvyys niin työlaitteeseen kuin työalueelle, ja alhainen painopiste sekä sivusuunnassa jäykkä keskinivel parantavat stabiliteettia ja antavat suuremman kaatokuorman.

Avant on erittäin monipuolinen ja käyttökelpoinen kuormaaja monille asiakassegmenteille: kiinteistönhoitoon, viherrakentamiseen, maatalouteen, rakentamiseen ja purkuun jne.

**Uudet Avant 645i ja 650i -mallit nähdään maailman ensiesittelyssä Hyvinkään Maxpo-messuilla 5.—7.5.2022 Avantin messuosastolla A98. Uusien konemallien tuotanto alkaa syksyllä 2022.**

#### Tekniset tiedot:

MALLI	AVANT 645i	AVANT 650i
Pituus	2612 mm	2612 mm
Leveys vakiorenkailla	1290 mm	1290 mm
Korkeus	2060 mm	2060 mm
Paino	1620 kg	1630 kg
Vakiorenkaat	26x12.00-12"	26x12.00-12"
Ajovoimansiirto	hydrostaattinen, Avant Optidrive™	hydrostaattinen, Avant Optidrive™
Työntövoima	1400 kp	1400 kp
Ajonopeus (max.) 26x12.00-12" vakio renkaat 320/55-15"-renkaat	12 km/h 13 km/h	23 km/h 25 km/h
Työhydraulikka	75 l/min 200 bar	75 l/min 200 bar
Kääntösäde sisä/ulko	940 / 2250 mm	940 / 2250 mm
Nostokorkeus	2835 mm	2835 mm
Kaatokuorma	1190 kg	1190 kg
Moottorityyppi	Kubota V1505-CR-TE5 Stage V 4-syl.	Kubota V1505-CR-TE5 Stage V 4-syl.
Teho	33 kW / 44 hv	33 kW / 44 hv
Suurin vääntömomentti	118 Nm @ 2000 rpm	118 Nm @ 2000 rpm
Polttoaine	diesel	diesel

#### Lisätiedot:

Jukka Kytömäki, Myynti- ja markkinointijohtaja, Avant Tecno Oy

p. +358 40 017 8389

[jukka.kytomaki@avanttecno.com](mailto:jukka.kytomaki@avanttecno.com)

---

*Avant Tecno Oy on maailman johtava korkealuokkaisten pienkuormaajien ja niiden työlaitteiden ja lisävarusteiden valmistaja. Yritys aloitti toimintansa vuonna 1991. Vuosien saatossa Avant on muodostunut käsitteeksi pienkuormaajien alalla monien innovatiivisten ratkaisujen ansiosta. Avantin tehdas sijaitsee Ylöjärvellä, Tampereen kupeessa. Lisäksi Avantilla on omat myyntiyhtiöt Saksassa, Isossa-Britanniassa, Yhdysvalloissa ja Brasiliassa sekä maahantuojat yli 50 maassa eri puolilla maailmaa. [www.avant.fi](http://www.avant.fi)*