

# AVANT E700 -SARJA: TÄYSSÄHKÖISET VOIMANPESÄT MAATILAN ARKEEN – ILMAN PÄÄSTÖJÄ

AVANTIN UUSI TÄYSSÄHKÖINEN E700-KUORMAAJAMALLISARJA TARJOAA LUOKKANSAA TEHOKKAIMMAT VOIMANPESÄT KAIKENKOKOISILLE MAATILOILLE.

**Hannover, Saksa** – Avant Tecnon uusi **e700-kuormaajasarja** (mallit **e727** ja **e747**) tuo sähkökäyttöisen vaativan työn maataloille entistä tehokkaampana, hiljaisempana ja päästöttömämpänä. Uudet, monikäyttöiset kuormaajamallit lanseerattiin kevään 2025 Bauma-messuilla nykyisen e500-sarjan rinnalle. Agritechnicassa nähdään, miksi e700-sarja on fiksu ratkaisu vähäpäästöisen maatalouden tukemiseen – **kaikenkokoisille maataloille**.

Suomalaisen kuormaajavalmistajan Avant Tecnon toistaiseksi suurin ja vahvin e-sarjan mallisarja asettaa oman kokoluokkansa sähkökuormaajille uuden maailmanlaajuisen standardin. Vaatimaan ammattikäyttöön suunnitellut Avant e727 ja Avant e747 muuttavat pelin myös maataloilla.

”Uusi e700-sarja nostaa sähkökäyttöiset pienkuormaajat uudelle tasolle: lisää nostovoimaa, ajonopeutta, akkukapasiteettia sekä parempi energiatehokkuus ja pidempi toimintasäde. Avant e747 on markkinoiden ensimmäinen tämän kokoluokan pienkuormaaja, jossa on 47 kWh:n akku ja suora sähköinen voimansiirto”, sanoo Avant Tecno Oy:n tuotepäällikkö **Tuomas Färilin**.

Nyt sähkö-Avantin käyttäjä voi työskennellä maatilalla kokonaisen päivän hyvin lyhyillä tauoilla tai jopa tauotta, vaikka kone tekisi raskastakin työtä.

## Miksi e700-sarjalainen on maatalan seuraava työkone?

- **Päästötön & hiljainen:** työskentely navetoissa, sisätiloissa ja asutuksen lähellä ilman pakokaasuja ja melua.
- **Erinomainen kokopäivätyöhön:** energiatehokas voimansiirto ja suuri akkukapasiteetti pidentävät käyttöaikaa raskaassakin työssä.
- **Tehoa työskentelyyn:** dieseltason suorituskyky ilman lähipäästöjä – ketterä, kompakti, tehokas.
- **Nopea lataus:** 3 kW:n sisäinen laturi vakiona, 9 kW:n pikalataus lisävarusteena.

## Uudet e700-sarjan mallit lyhyesti

### AVANT E727 – ÄLYKÄS, ENERGIATEHOKAS TYÖPARI

- **Max. nostokyky 1400 kg:** suorituskky verrattavissa samankokoiseen diesel-Avantiin
- **27 kWh Avant OptiTemp® -akku:** Avant Powerin valmistama kotimainen, erittäin turvallinen ja energiatehokas akku
- **Uusi Autoshift-toiminto:** automaattinen vaihto hitaan ja nopean vaihteen välillä
- **Tehoituhta nosto- ja siirtotyöhön:** tarkoitettu käytettäväksi kevyiden ja keskitehoisten hydraulisesti pyörivien työlaitteiden kanssa
- **Sulava ajo ja energiatehokkuus:** Autoshift, muuttuvatilavuuksinen ajopumppu ja kaksinopeuksiset ajomoottorit
- **Matala melutaso:** jopa hiljaisempi kuin pienemmät sähkökuormaajat

### AVANT E747 – RAAKAA VOIMAA VAATIVAAN AMMATTIKÄYTTÖÖN

- **47 kWh Avant OptiTemp® -akku** – luokkansa ensimmäinen tässä koossa.
- **Suora sähköinen voimansiirto:** neljä erikseen ohjattavaa eWheel-ajomoottoria – erittäin tarkka luistonesto, hellä alustoille.
- **Tehokas työhydrauliikka:** Sopii käytettäväksi myös suuritehoisten hydraulisesti pyörivien työvälineiden kanssa
- **Erittäin matala melutaso:** hiljaisin malli tekee pitkästä työpäivistä mukavia
- **Koko päivän työ** lyhyillä tauoilla – jopa tauotta kuormittavissakin tehtävissä.

## Avantin e-sarjan mallit: tekniikka- ja suorituskykyvertailu

| Kuormaajamalli                            | Avant e513              | Avant e527              | Avant e727                                   | Avant e747                                                    |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Käyttöaika*                               | 3 h                     | 6 h                     | 5,5 h                                        | 9 h                                                           |
| Latausaika**                              | 1 h 10 min              | 1 h 10 min              | 1 h 10 min                                   | 1 h 55 min                                                    |
| Sähkömoottorit                            | 2                       | 2                       | 1                                            | 1 + 4 eWheel-ajomoottoria                                     |
| Hydrauliset ajopumput                     | 1                       | 1                       | 1                                            | 0                                                             |
| Hydrauliset työpumput                     | 1                       | 1                       | 2                                            | 2                                                             |
| Hydrauliset ajomoottorit                  | 4                       | 4                       | 4                                            | 0                                                             |
| Sähköiset ajomoottorit                    | 0                       | 0                       | 0                                            | 4                                                             |
| Sähkömoottorien ja kontrollerin jäähdytys | Ilmajäähdytys           | Ilmajäähdytys           | Nestejäähdytys (sähkömoottori + kontrolleri) | Nestejäähdytys (sähkömoottori + kontrolleri + 4 ajomoottoria) |
| Akkukapasiteetti ja jännite               | 13 kWh / 44 V           | 27 kWh / 44 V           | 27 kWh / 44 V                                | 47 kWh / 51 V                                                 |
| Nostokyky                                 | 900 kg                  | 900 kg                  | 1400 kg                                      | 1400 kg                                                       |
| Työlaitehydrauliikka                      | 30 l/min / max. 185 bar | 30 l/min / max. 185 bar | Max. 40 l/min / max. 200 bar                 | Max. 60 l/min / max. 225 bar (alustava)                       |
| Ajotilat                                  | Low / eco / high        | Low / eco / high        | Low / eco / high (Autoshift)                 | Low / eco / high                                              |
| Lisävaruste: GT-ohjaamo                   | Ei saatavilla           | Saatavilla (lämmitys)   | Saatavilla (lämmitys)                        | Saatavilla (lämmitys ja ilmastointi)                          |
| Saatavilla                                | Nyt                     | Nyt                     | Q1/2026                                      | 2027                                                          |

\*Keskiraskaassa lastaustyössä. e727- ja e747-mallien käyttöajat ovat alustavia arvioita.

\*\*Latausajat 10–80 % SOC, Avantin omalla DC-pikalatausasemalla (22 kW).

**Painokelpoiset kuvat:** [Pictures - Avant Tecno](#)

**Lisätiedot:** Avant Tecno Oy:n markkinointi, [marketing@avanttecno.com](mailto:marketing@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 myyntiyritykset Saksassa, Isossa-Britanniassa, Yhdysvalloissa ja Brasiliassa sekä maahantuoja yli 70 maassa eri puolilla maailmaa. [www.avanttecno.com/fi](http://www.avanttecno.com/fi)