

***VATUIPASSI***



**T H E  
Rental  
S T O R E®**

# Sähköiset työkoneet

Motiva | markkinavuoropuhelu | 2.12.2025

**VATUPASSI**





RIITTÄVÄN PIENI

SUUREEN LAATUUN<sup>®</sup>



Henkilöstö

90

hujakoilla

 Oulu

Nurmes 

Kuopio 

Joensuu 

Jyväskylä 

 Tampere

 Turku

 Vantaa

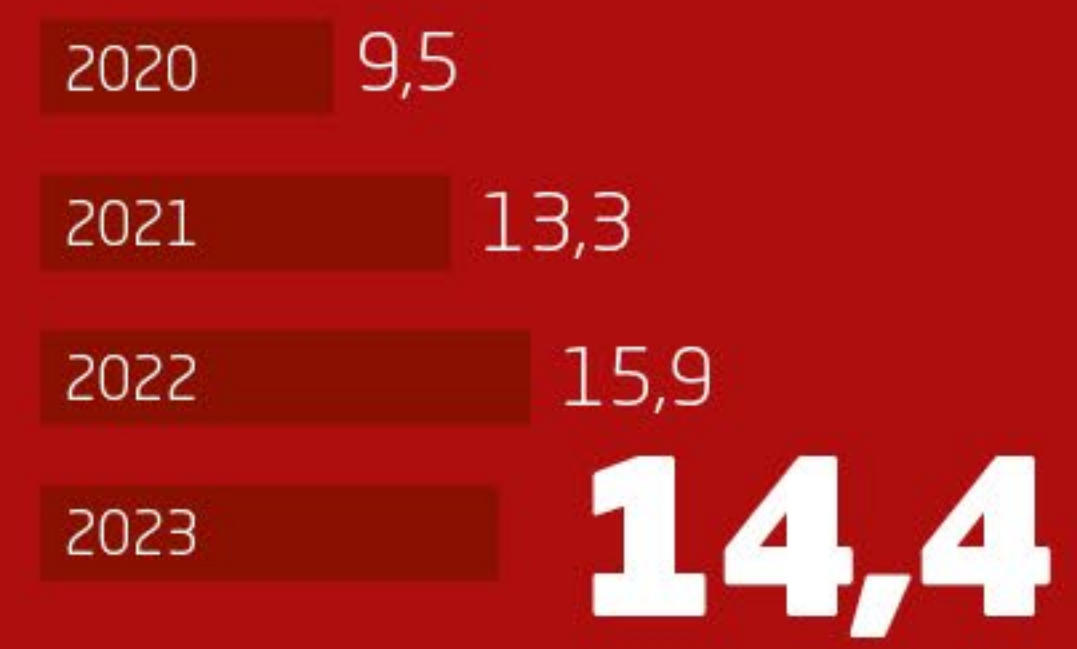


# LIKEVAIHTO



## Vatupassi

Liikevaihto miljoonissa



## Avesco Rent Suomi

Liikevaihto miljoonissa



**Avesco Groupin** liikevaihto **600,0 M€** (2023).





# Henkilönostimet

- Kaikkia henkilönostintyyppejä ja kokoluokkia on mahdollista ostaa vuokrauskäyttöön myös täyssähköisenä.
- Tulemme investoimaan vahvasti myös ensi vuonna täyssähköisiin henkilönostimiin, etenkin niihin jotka on totutusti toimineet polttomoottorilla (mm. ulkokäyttöön soveltuvat saksinostimet sekä kuukulkijat).
- Täyssähköisten vs. polttomoottoristen vaihtoehtojen hankintahinnan siirtäminen 100 % vuokrahintaan on haastavaa.
- Latausinfra vuokraamon pihassa sekä työmailla toistaiseksi pienoinen haaste, etenkin täyssähköisten työkoneiden osuuden kasvaessa.

# Maanrakennuskoneet

- Pääyhteistyökumppanimme Caterpillarin sähköisten maanrakennuskoneiden saatavuus toistaiseksi heikkoa Suomessa.
- Pienemmät koneet (1.9 ton. kaivinkone sekä kuormaaja 6,2 ton.) on esitelty ja ovat rajoitetusti saatavilla vuokrauskäyttöön muualla Euroopassa.
- Esitelty myös isompi n. 23ton. kaivinkone, jonka toimitusajoista ei vielä tarkkaa tietoa.
- Muiden tavarantoimittajiemme kautta saatavuus kohtalaista / hyvää. Pienempiä kuormaajia, jyriä sekä kaivinkoneita on saatavilla. Toimitusajat ovat olleet pahimmillaan yli puoli vuotta vs. polttomoottorinen vaihtoehto n. 1 – 6 viikkoa.
- Tulemme investoimaan pienempiin täyssähköisiin kuormaajiin ensi vuoden aikana (Avant / Kramer).



# Pieni kaivinkone < 2 ton.

## 301.9 Electric Mini Excavator

Battery voltage / capacity: 48 v | 32 kWh  
Operating weight: 2.2 metric tons | 4850 lb  
Bucket capacity: 0.10 m<sup>3</sup> | 0.13 yd<sup>3</sup>

Run time: up to 8 hours on a single charge\*  
Charging options: 3 kW max AC overnight charge and 9 kW charging available via Cat DC charger

\*Based on typical utilization and application at a 40% to 60% utilization rate



# Pyöräkuormaaja < 6,5 ton.

## 906 Electric Compact Wheel Loader

---

Battery voltage / capacity: 300 v | 64 kWh

Operating weight: 6.2 metric tons | 13,670 lb

Bucket capacity: 1.05 m<sup>3</sup> | 1.4 yd<sup>3</sup>

Run time: up to 8 hour operation with mid shift charge\*

Charging options: 6 kW max AC overnight charge (single phase) and 18 kW max charge (three phase)

\*Dependent on use and application





# Keskikokoinen kaivinkone < 24 ton.

## 320 Electric Medium Excavator

---

Battery voltage / capacity: 600 v | 320 kWh  
Operating weight: 22-24 metric tons | 48,501-52,911 lb  
Bucket capacity: 1.3 m<sup>3</sup> | 1.7 yd<sup>3</sup>

Long single charge run time allows for ability to perform intended work with minimal disruption\*

Charging options: 22 kW max AC overnight charge and DC fast charge (CCS2 connector)

\*Impacts to operating/charge time include extensive slope/track travel, working in hard/heavy materials, high flow work tool usage and extreme ambient temperatures







# Yhteenveto

- Kahdesta merkittävästä tuoteryhmästä asiakkaat osaavat kysyä täyssähköisiä henkilönostimia selkeästi paremmin kuin esimerkiksi täyssähköisiä maanrakennuskoneita.
- Toistaiseksi täyssähköisiä mrk-koneita on mennyt ylivoimaisesti suurin osa työmaille, jossa työmaata on velvoitettu tällaisen koneen osalta.
- Muiden pienempien koneiden (esim. pienet maantiivistimet, sahat, sirkkelit, leikkurit ja muut käsityökoneet) saatavuus hyvää.
- Tullaan kasvattamaan täyssähköisten työkoneiden osuutta tulevina vuosina.
- Hintojen siirtäminen vuokrahintoihin haasteellista, mikäli kysyntä ei kohdistu nimenomaan täyssähköiseen vaihtoehtoon.
- Perustelu vuokrata sähköinen kone on haastavampaa vuokraamo <-> vuokraaja vs. konemyyjä <-> loppukäyttäjä, ellei vuokra-aika ole pitkä.
- Prosessien kehityttävä vuokraamalla sekä työmaille vastaamaan täyssähköisten koneiden ylläpitoa (ei voi vain seisottaa varaston pihalla - > ladattava aika-ajoin).



KIITOS

**VATUPASSI**

