

VOLVO

# VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT FINLAND

SÄHKÖKÄYTTÖISTEN KONEIDEN TARJONTA 2026

Volvo Construction Equipment

Volvo CE Finland | Toni García

15.4.2026

# Ei enää tulevaisuutta, ratkaisuja on jo täällä tänään.



# Sähkökoneet Suomessa



EC230E & EC230F  
Electric



Tulossa 2027:  
**EWR150**  
Electric



Tulossa Q3/ 2026:  
**L90**  
Electric



**L120**  
Electric



**L20 & L25**  
Electric



**ECR25**  
Electric



**EC18 & ECR18**  
Electric

# Compact-kaivinkoneet



## ECR18 Electric

📏 1 790 - 1 870 kg

👉 0,01 - 0,05 m<sup>3</sup>

🔋 16 kWh

- 16 kWh akku = 2 - 4h jatkuvaa työtä.
- 1 lisähydrauliikka + pikaliitinhydrauliikka.
- Pikalatausmahdollisuus.
- 2,4m kaivuusyvyys.
- Levitettävä alavaunu, minimi kokonaisleveys 995mm



## EC18 Electric

📏 1 960 kg

👉 0,01 - 0,05 m<sup>3</sup>

🔋 20 kWh

- 20 kWh akku = 2 - 5h jatkuvaa työtä.
- 2 lisähydrauliikkaa + pikaliitinhydrauliikka.
- Pikalatausmahdollisuus.
- 2,7m kaivuusyvyys
- Levitettävä alavaunu, minimi kokonaisleveys 995mm



## ECR25 Electric

📏 2 670 kg

👉 0,03 - 0,12 m<sup>3</sup>


🔋 40 kWh

- 40 kWh akku = 4 - 6h jatkuvaa työtä.
- 2 lisähydrauliikkaa + pikaliitinhydrauliikka.
- Pikalatausmahdollisuus.
- 3m kaivuusyvyys, 1550mm kokonaisleveys.
- Saatavilla hytillä tai katoksella.

## Compact -pyöräkuormaajat



### L25 Electric


 4 850 - 5 150 kg


 0,9 m<sup>3</sup>

- 56 kWh akku = jopa 9h jatkuvaa työaikaa
- 2 lisähydrauliikkaa, ilmastointi + lämmitys, puomin juositus, peruutuskamera yms.
- 13,8 kW AC-lataus vakiona = 0,5h latauksella jopa yli 1h työaikaa ilman erillistä pikalaturia.
- Saatavilla P – tai Z-aisastolla
- 80% hyötykuorma = 2100kg
- 20km/h huippunopeus



### L20 Electric

 4 500 kg

 0,8 m<sup>3</sup>


- 56 kWh akku = jopa 10h jatkuvaa työaikaa
- 2 lisähydrauliikkaa, ilmastointi + lämmitys, puomin juositus, peruutuskamera yms.
- 13,8 kW AC-lataus vakiona = 0,5h latauksella jopa yli 1h työaikaa ilman erillistä pikalaturia.
- Saatavilla P – tai Z-aisastolla
- 80% hyötykuorma = 1800kg
- 20km/h huippunopeus

Suosituin mallimme, jo yli 20kpl Suomessa!


## EC230E Electric



### EC230 Electric

 23 000 - 26 100 kg

 6 730 mm

 264 kWh




- Yhdellä latauksella pystyy tekemään:
  - 4-5h kevyttä / keskiraskasta työtä.
  - 2,5 – 3h raskasta työtä
- 150kW DC-laturilla latausaika 10-100% noin 90min.
- Kevyemmät infraprojektit, talonrakentaminen, viherrakentaminen esim. puistot sekä sisätyöt.
- Saatavilla tällä hetkellä 2 kpl vuokrattavaksi tai ostettavaksi.


## EC230F Electric

Uusi



### EC230 Electric

 21 322 - 26 170 kg

 6 825 mm

 450 kWh





- Yhdellä latauksella pystyy tekemään:
  - 9 - 10h kevyttä työtä
  - 7 - 8h keskiraskasta työtä
  - 5 - 6h raskasta työtä
- 250kW DC-laturilla latausaika 0-80% noin 80min.
- Infrarakentaminen, talonrakentaminen, viherrakentaminen esim. puistot, sekä sisätyöt.
- Saatavilla tällä hetkellä 1 kpl vuokrattavaksi tai ostettavaksi. Toimitusaika uuden tilauksesta n. 6-8kk.


# L120 Electric



## L120 Electric

 19 700 - 21 000 kg

 3,3 - 5,5 m<sup>3</sup>

 282 kWh



- Yhdellä latauksella pystyy tekemään:
  - 8 - 9h kevyttä työtä
  - 6 - 7h keskiraskasta työtä
  - 4 - 5h raskasta työtä
- 180 kW DC-laturilla latausaika 10-95% noin 90min.
- Infrarakentaminen, metsäteollisuus, teollisuuden kunnossapito, kiviaines-/betoniteollisuus yms. materiaalin siirto, raskaat logistiikkatyöt trukkipiikeillä.
- Saatavilla tällä hetkellä 1 kpl vuokrattavaksi tai ostettavaksi, 1 kpl tulossa kesällä lisää varastoon. Toimitusaika uuden tilauksesta n. 6kk.

# Volvo CE:n tarjonta Suomessa lähitulevaisuudessa: Medium-luokka

## L90 Electric



### L90 Electric

🏗️ 14 500 - 17 300 kg

📏 2,1 - 7 m<sup>3</sup>

🔋 180 kWh




- Yhdellä latauksella pystyy tekemään:
  - 8 - 9h kevyttä työtä
  - 5 - 7h keskiraskasta työtä
  - 3,5 - 4,5h raskasta työtä
- 120 kW DC-laturilla latausaika 20-80% ~1h.
- Infrarakentaminen, talonrakentaminen, teollisuuden kunnossapito, logistiikka
- Koneita tilattu juuri. Tällä hetkellä 1 kpl vapaa loppukesästä vuokraukseen tai ostettavaksi.

# EWR150 Electric



## EWR150 Electric

 16 600 - 17 900 kg

 0,67 m<sup>3</sup>

 270 kWh



- Kulutusdataa ei ole vielä julkaistu testikoneista, mutta akun on kerrottu kestävän tyypillisimmissä pyörälustaisen aplikaatioissa koko työpäivän ajan ilman latausta.
- 150kW DC-laturilla latausaika 20-80% ~1h
- Suomeen saadaan 1 kpl 2026 ja sille on jo asiakas. Lisää koneita saatavilla Q1/2027.

V O L V O

# LATAUSRATKAISUT

## Siirrettävä 40 kW DC-laturi



- Max teho 40 kW. Tämän saavuttamiseksi vaatii 63A CEE-pistokkeen. Tehoa voidaan säätää 17-40kW välillä etänä tai laturin näytöltä. 20kW teho mahdollinen 32A CEE-pistokkeesta adapterilla.
- 1 x tai 2 x CCS2
- Plug & Charge tai RFID-tunnistus.
- Etädiagnostiikka + raportit.
- Vuokrattavaksi, mahdollista myös ostaa.
- Tällä hetkellä 1 kpl tilattu varastoon.

## ”Puolikiinteä” 150kW DC-pikalaturi



- Max teho 150kW. Tämän saavuttamiseksi vaatii 3x250A syötön. Tehoa voidaan säätää 17-150kW välillä etänä tai laturin näytöltä.
- 1x CCS2.
- Ei vaadi kiinteää asennusjalustaa, vain tasaisen kohdan.
- Liikuteltava, kunhan kytketty irti verkosta (kiinteästi sähköverkkoon kytkettävä). Siitä nimitys ”puolikiinteä”.
- Plug & Charge tai RFID-tunnistus.
- Etädiagnostiikka + raportit.
- Vuokrattavaksi, mahdollista myös ostaa.

## ”Puolikiinteä” tai kiinteästi asennettava DC-pikalaturi



- Valittavissa 180, 240, 320 tai 400kW tehoisena.
- 2 x CCS2.
- Kuvissa kiinteästi jalustaan pultattuna. Mahdollisuus tehdä myös ”puolikiinteä” häkissä oleva versio tästä.
- Plug & Charge tai RFID-tunnistus.
- Etädiagnostiikka + raportit.
- Vuokrattavaksi, mahdollista myös ostaa. Tällä hetkellä vapaana 1kpl 320 kW.
- Toimitusaika n. 3kk uuden tilauksesta.

## Siirrettävä 200kW tehoyksikkö / energiavaraisto



- Alle 3500kg, vedettäväksi esim. pakettiauton tai pickupin perään.
- Sisäänrakennettu 180kW pikalaturi. 2 x CCS2 pistoolia. Tehonjako 50/50.
- AC ulostulot:
  - 400V: 125A, 63A ja 32A
  - 230V: 16A Schuko
- Laitteen akkujen lataus: 63A tai 125A CEE-pistokkeella, tai CCS2 DC-latauksella esim. huoltoasemalla.
- Plug & Charge.
- Vain vuokrattavissa. Saatavilla loppuvuodesta 2026.

## Machines & Chargers 48V system



L25



L20



ECR25



EC18



ECR18



Charging cable  
AC  
11kW



Fast charger  
DC  
17kW

- Koneiden mukana tulee aina kannettava latauslaite AC-lataukseen.
- Sisäänrakennetun laturin teho:
- L20/L25: 13,8kW
- ECR25: 6kW
- EC18 / ECR 18: 3,7kW
- Erikseen saatavilla 17kW DC-pikalaturi, sekä sisä- että ulkokäyttöön. Vaatii 3x32A virransyötön. Osto ja vuokraus mahdollista.

**V O L V O**