

# **MERLINUM** **FORKLIFT**



**SÄHKÖTRUKKIMALLISTO 6 – 11 t**

**ROTATOR**

# VALMISTETTU RUOTSISSA POHJOISMAISIIN OLOSUHTEISIIN

Merlinum forkflit on Pohjoismaisiin olosuhteisiin suunniteltu sähkötrukkimallisto, joka soveltuu erinomaisesti ulkokäyttöön ympäri vuoden. Päästötön ja hiljainen Merlinum sähkötrukki on erinomainen valinta myös varaston tai tuotantolaitoksen sisällä tehtävään materiaalinkäsittelyyn. Valikoima sisältää kapasiteetit 6 – 11t.

Yrityksen perustajilla on erittäin pitkä kokemus trukkien suunnittelusta ja heidän tavoitteenaan on valmistaa markkinoiden paras sähkötrukki yhdessä paikallisten komponenttitoimittajien kanssa.



”Paras kone, jossa kuljettajaa on kerrankin ajateltu.”

# MARKKINOIDEN PARAS SÄHKÖTRUKKI

Jokainen Merlinum Forklift on suunniteltu asiakkaan toiveiden mukaisesti. Merlinumin omat suunnittelijat ja ohjelmoijat varmistavat, että kaikki asiakkaan toiveet tulevat täytetyksi.

Luokkansa suurin ohjaamo, erinomainen näkyvyys, korkea huippunopeus ja markkinoiden suurin akkukapasiteetti tekevät Merlinumista erinomaisen investoinnin.

Erittäin laaja lisävarusteiden valikoima.





## TEHO JA ÄÄNITASO

Valittavissa 3 eri teholuokkaa: Eco, Normal ja Power.

Kuljettaja voi valita kulloinkin työhän sopivimman teholuokan optimoimaan energiankulutusta.

Trukin laadukkaat ja kestävät komponentit takaavat markkinoiden alhaisimman äänitason.



”Uskomattoman hyvä näkyvyys.”

## OHJAAMO

”Ohjaamo todella tilava.”

Markkinoiden tilavin ja ergonomisilla ratkaisulla varustettu ohjaamo takaa kuljettajan työ mukavuuden.

Tehokas ilmastointi varmistaa ohjaamon viihtyvyyden myös kuumana kesäpäivänä.

Markkinoiden paras 360 asteen näkyvyys ohjaamosta.

Ainutlaatuiset muistitoiminnoilla varustetut ja sähköisesti säätävät polkimet. Laaja lisävarustevalikoima tilattavissa tarpeen mukaan.

Monipuoliset ohjaamovaihtoehdot tekevät koneesta sopivan jokaiseen työhön:

Normaali ohjaamo, ajokorkeus 2657mm

Madallettu ohjaamo, ajokorkeus 2450 mm

Erikoismatala (merikonttiin sopiva) ohjaamo, ajokorkeus 2257 mm

Myös korotettu ohjaamo tilattavissa.





# SÄILYTYSTILAT

Suuret säilytystilat molemmin puolin trukkia työkalujen ja muiden tarvikkeiden kuljettamiseen ja varastointiin.



# VALAISTUS

Kaikki Merlionum trukin valot ovat energiatehokkaita ja pitkäikäisiä LED - valoja. Bluespot -turvaheijasteet ja lisävalot mastoon ja ohjaamon katolle saatavina tarpeen mukaan.



# TRUKIN NÄYTTÖPÄÄTE

Koneen toimintoja hallitaan helppokäyttöiseltä 10” trukkipäätteeltä. Kaikki tarpeellinen tieto on kuljettajan hallinnassa yhdellä vilkaisulla.

Toiminnanohjausjärjestelmä on integroitavissa trukin näyttöön, jolloin erillistä tietokoneen näyttöä ja näppäimistöä ei tarvitse asentaa ohjaamoon.



# AKKU

Merlionum -trukissa akku on sijoitettu koneen takaosaan. Akku toimii koneessa luontaisena vastapainona. Samalla Merlionum tarjoaa luokkansa suurimman akkukapasiteetin 1680 Ah ja erittäin pitkän koneen toiminta-ajan yhdellä latauksella. Saatavilla optiona myös Li-Ion akku.



# HUOLLETTAVUUS JA VARAOSAT

Merlinum on tehty kestäämään. Pitkä huoltoväli ja kestävät komponentit varmistavat keskeytymättömän työskentelyn. Kippaava ohjaamo helpottaa ja nopeuttaa huoltojen suorittamista.

Rotatorin asiantunteva varaosapalvelu on aina asiakkaan tavoitettavissa ja varaosat saadaan nopeasti. Lisäksi Merlinum pitää keskusvarastossaan aina suuren määrän valmiita komponentteja, jolloin mahdollisesti rikkoutumisesta johtuva koneen seison-ta-aika saadaan minimoitua.



# SUORITUSARVOT

|                             |         |                          |
|-----------------------------|---------|--------------------------|
| Ajonopeus eteen/taakse      | km/h    | 23                       |
| Nostonopeus (ilman kuormaa) | m/s     | 0,41                     |
| Nostonopeus (kuormattuna)   | m/s     | 0,41                     |
| Laskunopeus (ilman kuormaa) | m/s     | 0,40                     |
| Laskunopeus (kuormattuna)   | m/s     | 0,40                     |
| Akkukapasiteetti            | Min/Max | 1240 Ah - 1680 Ah (80 V) |

# RÄÄTÄLÖITY TARPEIDESI MUKAAN

Merlinum voidaan räätälöidä juuri Sinun tarpeidesi mukaan.

- Tilavin ohjaamo
  - Useita eri ohjaamovaihtoehtoja
- Suurin akkukapasiteetti
  - Li-Ion myös valittavissa
- Alhaisin äänitaso
- Sähköisesti säätävät muistitoiminnolla varustetut kuljettajan polkimet
- Kosketusnäyttölinen 10” tai 15”
  - Integroitavissa toiminnanohjausjärjestelmään
  - Integroitu peruutuskamera
- Kallistettava ohjaamo (manuaalinen tai sähköinen)
- Säilytys lokerot molemmin puolin trukkia
- Erittäin suuri optioiden ja kuljettajakohtaisten säätöjen määrä
- Törmäysten, huoltojen ja kuljettajien etäseuranta ja raportointi
- Sähköisesti kääntyvä kuljettajan istuin ja hallintalaitteet

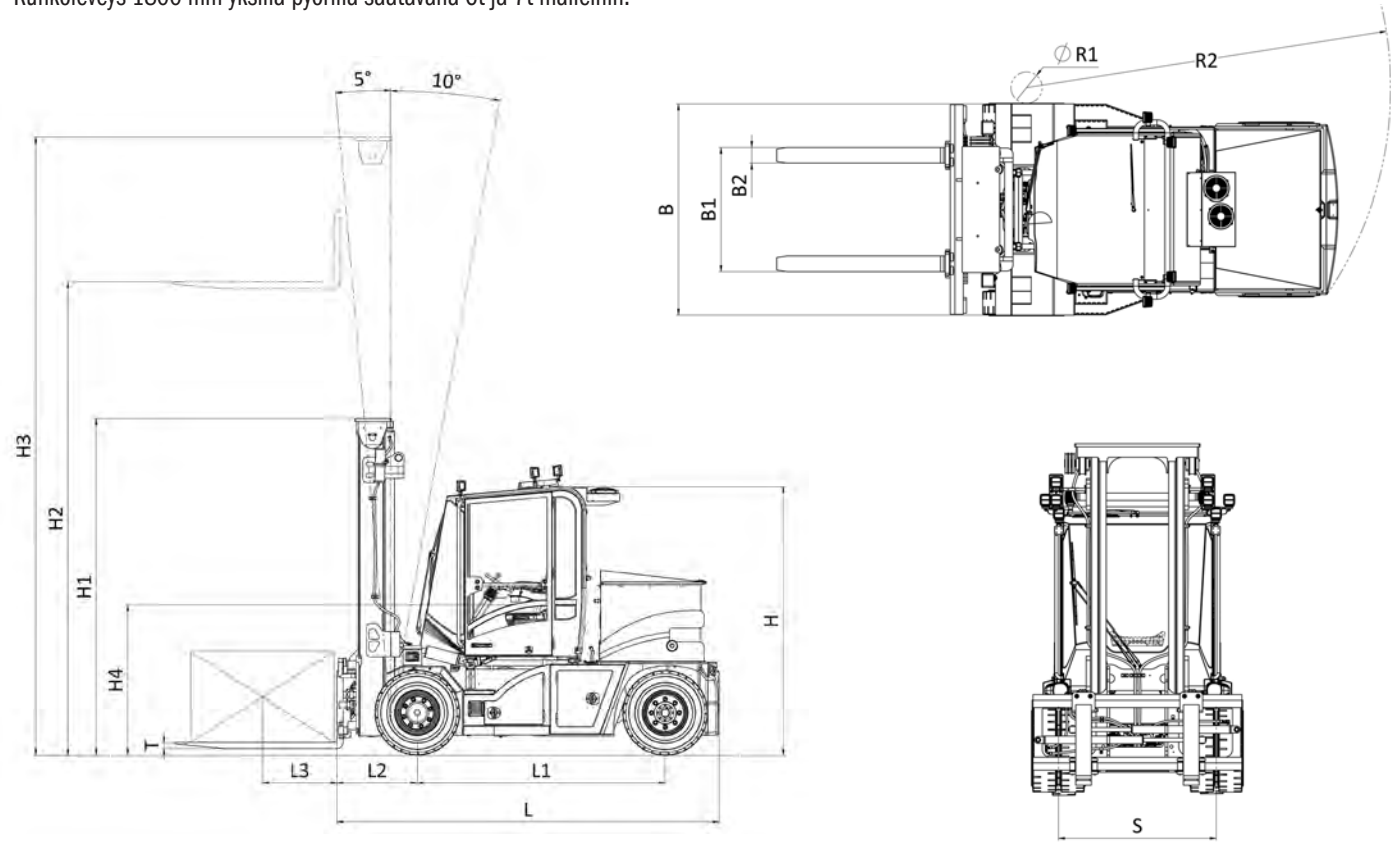




TEKNISET TIEDOT

|                                                                              |         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Merlinum konemallit                                                          | Lyhenne | EA6 - 600        | EA7 - 600        | EA8 - 600S       | EA8 - 600L       | EA9 - 600        | EA8 - 900        | EA9 - 900        | EA10-600         | EA11-600         |
| Nimelliskapasiteetti                                                         |         | 6000 kg          | 7000 kg          | 8000 kg          | 8000 kg          | 9000 kg          | 9000 kg          | 9000 kg          | 10000 kg         | 11000 kg         |
| Trukin pituus                                                                | L       | 3780 mm          | 3780 mm          | 3780 mm          | 3980 mm          | 3980 mm          | 3980 mm          | 4180 mm          | 4180 mm          | 4180 mm          |
| Akseliväli                                                                   | L1      | 2450 mm          | 2450 mm          | 2450 mm          | 2650 mm          | 2650 mm          | 2650 mm          | 2850 mm          | 2850 mm          | 2850 mm          |
| Kuorman etäisyys                                                             | L2      | 794 mm           | 794 mm           | 794 mm           | 794 mm           | 799 mm           | 799 mm           | 799 mm           | 799 mm           | 799 mm           |
| Painopiste-etäisyys                                                          | L3      | 600 mm           | 600 mm           | 600 mm           | 600 mm           | 600 mm           | 900 mm           | 900 mm           | 900 mm           | 900 mm           |
| Koneen ohjaamon ajokor-<br>keus                                              | H       | 2657 mm          | 2657 mm          | 2657 mm          | 2657 mm          | 2657 mm          | 2657 mm          | 2657 mm          | 2657 mm          | 2657 mm          |
| Maston min. korkeus                                                          | H1      | 3330 mm          | 3330 mm          | 3330 mm          | 3330 mm          | 3330 mm          | 3330 mm          | 3330 mm          | 3330 mm          | 3330 mm          |
| Nostokorkeus (2-jat-<br>keinen näköalamasto<br>H2=4250mm)                    | H2      | 4250 mm          | 4250 mm          | 4250 mm          | 4250 mm          | 4250 mm          | 4250 mm          | 4250 mm          | 4250 mm          | 4250 mm          |
| Maston korkeus yläasen-<br>sa (H3) (2-jatkeinen näkö-<br>alamasto H2=4250mm) | H3      | 5430 mm          | 5430 mm          | 5430 mm          | 5430 mm          | 5430 mm          | 5430 mm          | 5430 mm          | 5430 mm          | 5430 mm          |
| Istuinkorkeus                                                                | H4      | 1480 mm          | 1480 mm          | 1480 mm          | 1480 mm          | 1480 mm          | 1480 mm          | 1480 mm          | 1480 mm          | 1480 mm          |
| Raideleveys                                                                  | S       | 1510 mm          | 1510 mm          | 1510 mm          | 1510 mm          | 1510 mm          | 1510 mm          | 1540 mm          | 1540 mm          | 1540 mm          |
| Runkoleveys (paripyörillä)*                                                  | B       | 2000 mm          | 2000 mm          | 2000 mm          | 2000 mm          | 2000 mm          | 2000 mm          | 2200 mm          | 2200 mm          | 2200 mm          |
| Haarukoiden max. avautuma                                                    | B1      | 422 - 1841<br>mm | 422 - 1841<br>mm | 422 - 1841<br>mm | 422 - 1841<br>mm | 422 - 1841<br>mm | 522 - 2041<br>mm | 522 - 2041<br>mm | 522 - 2041<br>mm | 522 - 2041<br>mm |
| Haarukoiden leveys                                                           | B2      | 150 mm           | 150 mm           | 150 mm           | 150 mm           | 200 mm           | 200 mm           | 200 mm           | 200 mm           | 200 mm           |
| Kääntösäde (sisä)                                                            | R1      | 150 mm           | 150 mm           | 150 mm           | 150 mm           | 250 mm           | 250 mm           | 350 mm           | 350 mm           | 350 mm           |
| Kääntösäde (ulko)                                                            | R2      | 3350 mm          | 3350 mm          | 3350 mm          | 3600 mm          | 3600 mm          | 3600 mm          | 3850 mm          | 3850 mm          | 3850 mm          |
| Haarukoiden paksuus                                                          | T       | 60 mm            | 60 mm            | 60 mm            | 60 mm            | 65 mm            | 65 mm            | 70 mm            | 65 mm            | 65 mm            |
| Haarukoiden leveys                                                           | W       | 150 mm           | 150 mm           | 150 mm           | 150 mm           | 200 mm           | 200 mm           | 200 mm           | 200 mm           | 200 mm           |

\*Runkoleveys 1800 mm yksillä pyörillä saatavana 6t ja 7t malleihin.



2- jatkeiset näköalamastot, ilman vapaanostoa

| Mastotyyppi   | Maston tyypimerkintä, mm | Nostokorkeus, mm | Maston korkeus ala-asennossa, mm | Maston korkeus yläasennossa, mm |
|---------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Näköalamasto  | 2W325                    | 3250             | 2830                             | 4430                            |
| Näköalamasto  | 2W350                    | 3500             | 2955                             | 4680                            |
| Näköalamasto  | 2W375                    | 3750             | 3080                             | 4930                            |
| Näköalamasto  | 2W400                    | 4000             | 3205                             | 5180                            |
| Näköalamasto  | 2W425                    | 4250             | 3330                             | 5430                            |
| Näköalamasto  | 2W450                    | 4500             | 3455                             | 5680                            |
| Näköalamasto  | 2W475                    | 4750             | 3580                             | 5930                            |
| Näköalamasto) | 2W500                    | 5000             | 3705                             | 6180                            |
| Näköalamasto  | 2W525                    | 5250             | 3830                             | 6430                            |
| Näköalamasto  | 2W550                    | 5500             | 3955                             | 6680                            |
| Näköalamasto  | 2W575                    | 5750             | 4080                             | 6930                            |
| Näköalamasto  | 2W600                    | 6000             | 4205                             | 7180                            |
| Näköalamasto  | 2W625                    | 6250             | 4330                             | 7430                            |

\*erikoismastoja saatavana tilauksesta

2- jatkeiset vapaanostomastot

| Mastotyyppi                  | Maston tyypimerkintä, mm | Nostokorkeus, mm | Maston korkeus ala-asennossa, mm | Maston korkeus yläasennossa, mm | Vapaanosto, mm |
|------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F200                    | 2000             | 2205                             | 3180                            | 1070           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F260                    | 2600             | 2475                             | 3725                            | 1320           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F325                    | 3250             | 2930                             | 4430                            | 1695           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F350                    | 3500             | 2955                             | 4680                            | 1820           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F375                    | 3750             | 3080                             | 4930                            | 1945           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F400                    | 4000             | 3205                             | 5180                            | 2045           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F425                    | 4250             | 3330                             | 5430                            | 2195           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto) | 2F450                    | 4500             | 3455                             | 5680                            | 2320           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F475                    | 4750             | 3580                             | 5930                            | 2445           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F500                    | 5000             | 3705                             | 6180                            | 2570           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F525                    | 5250             | 3830                             | 6430                            | 2695           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F550                    | 5500             | 3955                             | 6680                            | 2820           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F575                    | 5750             | 4080                             | 6930                            | 2945           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F600                    | 6000             | 4205                             | 7180                            | 3070           |
| 2-jatkeinen vapaanostomasto  | 2F625                    | 6250             | 4330                             | 7430                            | 3195           |

\*erikoismastoja saatavana tilauksesta

3- jatkeiset vapaanostomastot

| Mastotyyppi                 | Maston tyypimerkintä, mm | Nostokorkeus, mm | Maston korkeus ala-asennossa, mm | Maston korkeus yläasennossa, mm | Vapaanosto, mm |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 3-jatkeinen vapaanostomasto | 3F345                    | 3450             | 2260                             | 4600                            | 1275           |
| 3-jatkeinen vapaanostomasto | 3F395                    | 3950             | 2460                             | 5100                            | 1425           |
| 3-jatkeinen vapaanostomasto | 3F470                    | 4700             | 2750                             | 5850                            | 1650           |
| 3-jatkeinen vapaanostomasto | 3F520                    | 5200             | 2950                             | 6350                            | 1800           |
| 3-jatkeinen vapaanostomasto | 3F570                    | 5700             | 3150                             | 6850                            | 1950           |
| 3-jatkeinen vapaanostomasto | 3F620                    | 6200             | 3350                             | 7350                            | 2100           |

\*erikoismastoja saatavana tilauksesta



# MERLINUM FORKLIFT



## TULEVAISUUS ON SÄHKÖTRUKEISSA!

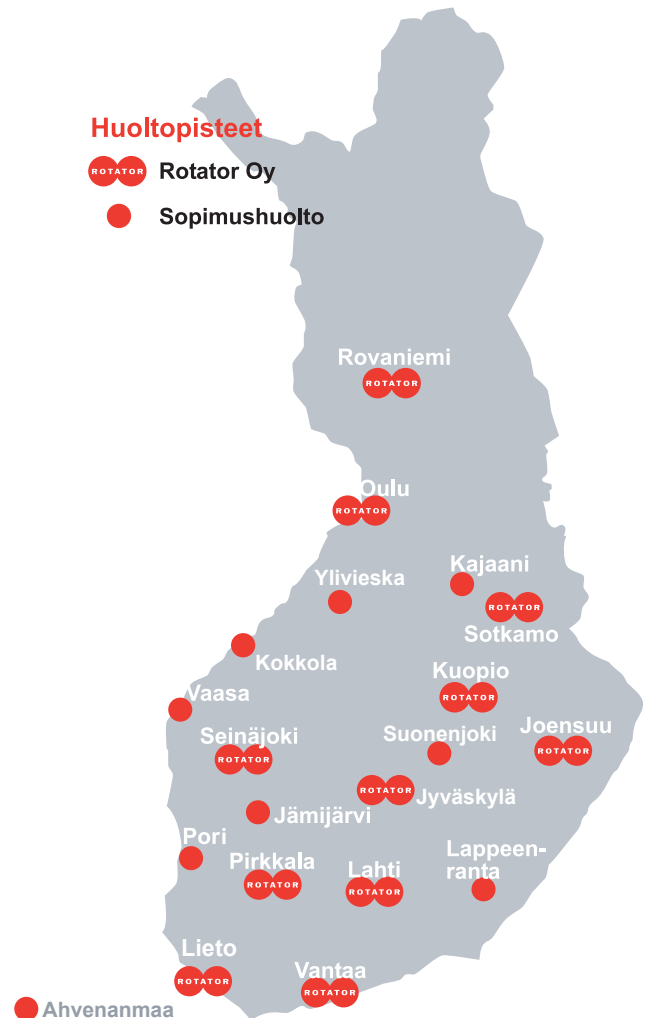
Ota yhteyttä asiantuntevaan myyntiimme!

Juha Jaakola  
050 3536 444  
juha.jaakola@rotator.fi

Ville Jokela  
040 8375 084  
ville.jokela@rotator.fi

### Huoltopisteet

-  Rotator Oy
-  Sopimushuolto



[www.rotator.fi](http://www.rotator.fi)

# ROTATOR