



## Mobiilirobotti, korkea nostot (AGV)

**ERC 213a/217a**

Nostokorkeus: 3100-4400 mm / Kantavuus: 1300-1700 kg

# Ketterä automaattitrucki

## tehokkaisiin tavarankuljetuksiin.

Vakiokuorma-alustoille ja alle ajettaviin varastopaikkoihin.

Jungheinrichin luotettavat ja monipuoliset ERCa-automattitrukit huolehtivat toistuvista kuljetustehtävistä ilman kuljettajaa. Kompaktin rakenteensa ansiosta ERCa on täydellinen valinta ahtaissa tiloissa tapahtuvien kuljetusprosessien tehostamiseen.

Tasaisesta suorituskyvystä huolehtii 2,8 kW:n vaihtovirtamoottori ja elektronisesti ohjattu, tehokas nostomoottori puolestaan kuormien nostamisesta ja laskemisesta hiljaisesti ja pehmeästi – suurissakin nostokorkeuksissa. Vankka teräsrunko ja suljettu runkorakenne lisäävät turvallisuutta vakuuttavasti.

Jungheinrichin automaattitrukkeja voi huoletta käyttää kuljettajien ohjaamien trukkien rinnalla erilaisten turvajärjestelmien, kuten vakiovarusteena olevien henkilöturvaskannerien, ansiosta. Ne toimivat nopeuden mukaan ja havaitsevat mahdolliset esteet automaattitrukin ajoreitillä vetoyksikön ja kuorman suunnassa sekä kaarteissa. Ohjaus perustuu lasernavigointiin. Se toimii joko kuljetusreitille kiinnitettävien heijastimien tai heijastimien ja ympäristön maamerkkien yhdistelmän avulla.

Jungheinrichin sarjavalmisteisiin trukkeihin perustuvan pinontavaunun voi ongelmitta integroida olemassa oleviin IT-järjestelmiin tai sitä voi käyttää erillisratkaisuna.



### VDA 5050 -yhteensopivuus

Jungheinrichin automaattirobotit ovat VDA 5050 -yhteensopivia, ja niissä on standardisoitu rajapinta kommunikointiin keskusohjelmiston kanssa. Tämä mahdollistaa automaattirobottien käytön valmistajasta riippumattomissa ohjausjärjestelmissä.



### Ei huolia. Ei kompromisseja.

Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus -takuu lupaa laadukkaille litiumioniakuillemme pitkäkestoisen tehon jopa kahdeksan vuoden ajaksi. Ihastut varmasti litiumionitekniikkamme tarjoamaan korkeaan tehoon ja pitkään käyttöikään. Siksi takaamme, että voit vaivattomasti ja nopeasti vaihtaa takaisin aiemmin käyttämäsi tekniikkaan kuuden kuukauden kuluessa tuotteen toimituksesta.

## Edut pähkinänkuoressa

- Kompakti malli kapeisiin käytäviin.
- Tehokas, toimintavarma ratkaisu toistuviin kuljetustehtäviin.
- Optimoidut kuljetusreitit tarkan lasernavigoinnin ansiosta.
- Kattavat turvajärjestelmät käytettäessä manuaalisten trukkien rinnalla.
- Lyhyt takaisinmaksuaika prosessien optimoinnin ansiosta.

# Jungheinrichin automaattitrukit ajaa asiakkaan etua.



## Tehokkuus

Maksimaalista suorituskykyä tehokkaimpien automatisointiratkaisujen avulla.

Luota kokonaiskonseptiin, jossa jatkuva suorituskyky ja erinomainen prosessivarmuus ovat taattuina.

### Perustana luotettava vakiotrukki.

- Perustrukkina sähkötoiminen ERC-pinontavaunu, jossa kattavat turvavarusteet ja automatisointi- sekä navigointikomponentit.
- Nykyisten standardien mukaan suunniteltujen turvavarusteiden ansiosta kestävä investointi.
- Sarjavalmistetun trukin vakiohallintalaitteiden ansiosta myös helppo manuaalinen käyttömahdollisuus.

### Tehokas voimansiirtoteknologia ja varustus.

- 2,8 kW:n vaihtovirta-ajomoottori. drivePLUS-lisävarusteen yhteyteen saatavana 3,2 kW:n ajomoottori.
- Sähköisesti ohjattu, tehokas nostomoottori kuormien nostamiseen ja laskemiseen hiljaisesti ja pehmeästi.
- Kestävä rakenne teräsrungon ja suljetun runkorakenteen ansiosta.

### Litiumionitekniikka.

- Hyvä käytettävyyttä erittäin lyhyiden varausaikojen ansiosta.
- Akkua ei tarvitse vaihtaa.
- Automaattinen varaustoiminto saatavissa lisävarusteena.
- Lyijyakkua pidempi käyttöikä ja huoltovapaus tuovat kustannussäästöjä.
- Koska kaasua ei muodostu, erillisiä varaustiloja tai ilmanvaihtoa ei tarvita.



## Turvallisuus

Parhaat edellytykset turvallisuudelle työskentelylle.

Voit käyttää ERCA-automattitrukkia huoletta kuljettajien ohjaamien trukkien ja työntekijöiden rinnalla – trukin turvaominaisuuksien ansiosta se on mahdollista.

### Trukin turvajärjestelmä.

- Vakiovarusteena olevat henkilöturvaskannerit vetoyksikön ja kuorman suunnassa havaitsevat mahdolliset esteet automaattitrukin edessä olevalla ajoreitillä.
- Jos reitillä on este, automaattitrukki pysähtyy varmasti sen eteen.
- Ajoreitin esteiden ennakoiva tarkkailu kaarreaajossa.
- Häätäpysäytyspainike trukissa.

### Varaston prosessiturvallisuus.

- Automaattitrukin ohjauskeskuksen ansiosta tilanne on aina hallussa.
- Ohjauskeskuksen näytössä näytetään kaikki trukin tiedot.
- Kuljetustehtävien hetkellisestä tilanteesta saa nopeasti yleiskäsityksen.
- Järjestelmään voi syöttää ensisijaisia, annetussa tärkeysjärjestyksessä käsiteltäviä toimeksiantoja.
- Asiakaskohtaisia toimintoja voidaan toteuttaa ja käyttää järjestelmässä projektikohtaisten vaatimusten mukaisesti.



## Yksilöllisyys

Automatisointiratkaisu, joka on yhtä yksilöllinen kuin yrityksesikin.

Jungheinrichin modernit, ilman kuljettajaa toimivat automaattitrukit mukautuvat yrityksesi IT- ja verkkoarkkitehtuuriin.

### Helppo järjestelmäintegrointi.

- Liitettävissä olemassa olevaan IT- ja verkkoarkkitehtuuriin.
- Vaivattomasti liitettävissä olemassa olevaan varastohallinta- tai toiminnanohjausjärjestelmään Jungheinrichin logistiikkarajapinnan kautta.
- Tiedonsiirrossa voidaan käyttää olemassa olevaa langatonta WLAN-verkkoa.

### Tarkka navigointi.

- Trukien ja kuljetettavien kuormien asemointi määritettyihin asemiin millimetrin tarkkuudella.
- Tarvittaessa hybridinavigointia voidaan käyttää erilaisia navigointityyppejä yhdistellen.
- Projekt- ja käyttöympäristökohtainen suunnittelu ja toteutus.

### Lisävarustus.

- Automaattitrukin varauslevyt akun automaattista varausta varten.
- Floor-Spot.
- Viivakoodinlukija.
- Tasoskanneri ajoreitin esteiden tunnistukseen.

# Mallivalikoima

Sopiva malli sovelluksiisi:

Nimi	Kantavuus/kuorma	Nostokorkeus (enint.)	Ajonopeus kuormatta	Kokonaiskorkeus
ERC 213a	1300 kg	4400 mm	9 km/h	2285 mm
ERC 217a	1700 kg	4400 mm	7 km/h	2285 mm

Jungheinrich Lift Truck Oy

Ahjonkulma 1

04220 Kerava

Tel. 010 616 8585

Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi

www.jungheinrich.fi

Saksan tuotantolaitokset Norderstedtissä,  
Moosburgissa ja Landsbergissa ovat  
sertifioituja Kaltenkirchenin  
varaosakeskuksen ohella.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



**JUNGHEINRICH**