



# Mobiilirobotti lattiatason sovellukseen

**ERE 225a**

Nostokorkeus: 125 mm / Kantavuus: 2500 kg

# Vahva automaattitrucki pitkille matkoille.

Luotu monilavakuljetukseen.

Jungheinrichin luotettavat ja monipuoliset EREa-automaattitrukit huolehtivat toistuvista kuljetustehtävistä ilman kuljettajaa. Pitkillä haarukoilla varustettu EREa on suunniteltu monilavakuljetusta varten. Siten se on täydellinen valinta yrityksesi kuljetusprosessien tehostamiseen. Pitkien matkojen tasaisesta suorituskvyyvystä huolehtii 2,8 kW:n vaihtovirtamoottori. Vankka teräsrunko ja suljettu runkorakenne lisäävät turvallisuutta vakuuttavasti. Jungheinrichin automaattitrukkeja voi huoletta käyttää kuljettajien ohjaamien trukien rinnalla erilaisten turvajärjestelmien, kuten vakiovarusteena olevien henkilöturvaskannerien ansiosta. Ne toimivat nopeuden mukaan ja havaitsevat mahdolliset esteet automaattitrukin ajoreitillä ajosuunnassa ja kaarreaajossa. Ohjaus perustuu lasernavigointiin. Se toimii joko kuljetusreitille kiinnitettävien heijastimien tai heijastimien ja ympäristön maamerkkien yhdistelmän avulla. Jungheinrichin sarjavalmistisiin trukkeihin perustuvan automaattitrukin voi ongelmitta integroida olemassa oleviin IT-järjestelmiin tai käyttää sitä erillISRatkaisuna. Sitä voidaan käyttää sekä olemassa olevissa tehdasrakennuksissa että uudisrakennuksissa.



## VDA 5050 -yhteensopivuus

Jungheinrichin automaattitrobotit ovat VDA 5050 -yhteensopivia, ja niissä on standardisoitu rajapinta kommunikointiin keskusohjelmiston kanssa. Tämä mahdollistaa automaattitrobotien 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.
- Täsmällinen lavojen käsittely ja optimoidut kuljetusreitit tarkan lasernavigoinnin ansiosta.
- Kattavat turvajärjestelmät käytettäessä manuaalisten trukien rinnalla.
- Lyhyt takaisinmaksuaika prosessien optimoinnin ansiosta.

# Jungheinrichin automaattitrukit

## ajaa asiakkaan etua.



### Tehokkuus

Maksimaalista suorituskkyä tehokkaiden automatisointiratkaisujen avulla.

Luota kokonaiskonseptiin, jossa jatkuva suorituskky ja erinomainen prosessivarmuus ovat taattu.

#### Pohjana luotettava vakiotrulli

- Perustrukkinä sähkökäyttöinen ERE-lavansiirtovaunu, jossa kattavat turvavarusteet ja automatisointi- sekä navigointikomponentit.
- Nykyisten standardien mukaan suunniteltujen turvavarusteiden ansiosta kestävä investointi.
- Sarjavalmisteisen trukin vakiohallintalaitteiden ansiosta myös helppo manuaalinen käyttömahdollisuus.

#### Tehokas voimansiirtoteknologia ja varustus

- 2,8 kW:n vaihtovirta-ajomoottori.
- Kantavuus jopa 2 500 kg.
- Kestävä rakenne teräsrunon ja suljetun runkorakenteen ansiosta.

#### Litiumioniteknikka

- Hyvä käytettävyyys erittäin lyhyiden varausaikojen ansiosta.
- Automaattista varaustoimintoa käytettäessä akkua ei tarvitse vaihtaa.
- Lyijyakkua pidempi käyttöikä ja huoltovapaus tuovat kustannussäästöjä.
- Koska kaasua ei muodostu, erillisiä varustiloja tai ilmanvaihtoa ei tarvita.



### Turvallisuus

Parhaat edellytykset turvalliselle työskentelylle.

Voit käyttää EREa-automaattitrukkia huoletta kuljettajien ohjaamien trukien ja työntekijöiden rinnalla – trukin turvaominaisuuksien ansiosta se on mahdollista.

#### Trukin turvajärjestelmä

- Vakiovarusteena olevat henkilöturvaskannerit ajosuunnassa havaitsevat mahdolliset esteet automaattitrukin edessä olevalla ajoreitillä.
- Jos reitillä on este, automaattitrulli pysähtyy varmasti sen eteen.
- Ajoreitin esteiden ennakoiva tarkkailu kaarreajossa.
- Hätätyspääntä painike 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 varastonhallinta- tai toiminnanohjausjärjestelmään Jungheinrichin logistiikkarajapinnan kautta.
- Tiedonsiirrossa voidaan käyttää olemassa olevaa langatonta WLAN-verkkoa.

#### Tarkkaa navigointia

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

#### Lisävarustus

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

# Mallivalikoima

Sopiva malli sovelluksiisi:

| Nimi     | Kantavuus/kuorma | Nostokorkeus (enint.) | Ajonopeus kuormatta | Kokonaiskorkeus |
|----------|------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| ERE 225a | 2500 kg          | 125 mm                | 7,2 km/h            | 2280 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**