



**Jungheinrich – Energie pentru dezvoltare.**  
**Electrostivuitoarele EFG cu baterie Li-ion**

***JUNGHEINRICH***

**EFICIENȚĂ  
,  
MAXIMĂ.**



# Recunoașterea și utilizarea potențialului de optimizare: Creșterea eficienței ca disciplină de bază a intralogisticii.

## Performanță

Întâmpinarea provocărilor de dezvoltare în intralogistică, cu utilaje puternice și performante.

Performanță



Energie

## Eficiența energiei

Diminuarea utilizării resurselor naturale, reguli mai stricte privind emisiile și creșterea cerințelor în ceea ce privește durabilitatea și eficiența utilajelor, denotă că trebuie să economisim mai multă energie.

# Electrostivuitoarele EFG de la Jungheinrich

## Eficiență și performanță sporită.



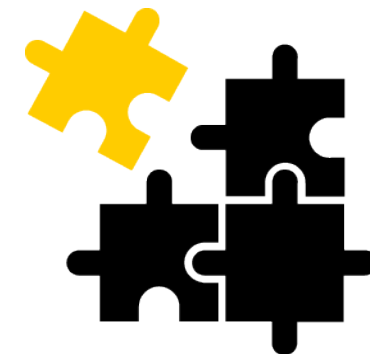
**Eficiență energetică:**  
Consumul de energie  
ajută în luarea deciziilor  
bazate pe costurile  
operaționale.



**Ergonomie sporită:**  
Un post de lucru ergonomic  
sporește productivitatea.



**Siguranță maximă:**  
Oamenii, produsele și  
depozitul sunt mereu  
protejate.



**Mai multă flexibilitate:**  
Diverse configurații– adaptate  
perfect activității dvs.

# TEHNOLOGIA LI-ION

A man wearing a blue hard hat and a yellow safety vest over a white shirt and tie is looking upwards and to the right. He is holding a large white tablet or screen. The background is a dark blue, futuristic digital interface with various charts, graphs, and data visualizations. The overall scene suggests a high-tech or industrial setting.

# Opțiunile Li-ion pe scurt :

## Cumpărare

**Tehnologia Li-ion pentru afacerea dvs.:** beneficii prin puterea Li-ion.

### Avantajele dvs.:



Eficiența investiției prin durata de viață de 3 ori mai mare.



Recuperarea investiției în timp.



Satisfacție garantată.

## Închiriere

**Pur și simplu închiriați în loc să cumpărați:** acumulator Li-ion și redresor ca soluție integrată de închiriere.

### Avantajele dvs. :



Utilizați tehnologia orientată spre viitor.



Creșterea eficienței fără angajament de capital.



Satisfacție garantată.

## Înlocuire

**Înlocuiți tehnologia acumulatorilor la utilajele existente și aveți numeroase beneficii:** Îmbunătățirea flotei.

### Avantajele dvs. :



Aproape toate utilajele sunt compatibile cu Li-ion.



Adaptare ușoară.



Satisfacție garantată.

# Cea mai bună eficientizare a energiei - EFG cu baterii Li-ion

## CE OFERIM

- Concept energetic inovativ: PureEnergy
- Motoare în curent alternativ trifazic de ultimă generație
- Posibilitatea de a alege între 3 tipuri de baterii Li-ion: 24V, 48V, 80V
- 5 programe de operare selectabile



## BENEFICII

- Cu până la 25% mai multă viteză de manevrare
- Economisirea timpului și a costurilor operaționale
- Concept de încărcare adaptat individual pentru nevoile tale
- Posibilitatea diminuării flotei de stivuitoare
- Procese mai eficiente datorită eliminării necesității de schimbare a bateriilor

# Stivuitoare electrice sau Diesel/ Gaz?

## Jungheinrich acordă o mare atenție protejării mediului înconjurător!

Jungheinrich acordă o mare atenție protejării mediului înconjurător, recomandarea companiei este de a folosi preponderent echipamente electrice în defavoarea celor Diesel sau Gaz. Jungheinrich Group s-a alăturat inițiativei „50 Sustainability & Climate Leaders” care încurajează soluțiile sustenabile prietenoase cu mediul înconjurător.



### Go Electric

- Fiabile și versatile, pot fi utilizate la interior și la exterior, ideale pentru transferul rapid al mărfurilor în spații înguste, mai ales în cazul încărcării și descărcării vehiculelor de transport.
- Eficiență energetică sporită – Conceptul Pure Energy
- Costuri de operare reduse
- Manevrabilitate optimă și posibilități multiple de configurare adaptate aplicațiilor specifice
- Siguranță în exploatare



### Tehnologia Litiu-ion

- Celulele energetice cu performanță ridicată
- Încărcări intermediare și timpi de încărcare mai rapizi
- Nu necesită întreținere, infrastructură costisitoare sau baterii de schimb
- Durată mare de viață a bateriilor
- Economie de timp și bani, având o flotă de echipamente funcțională 24 ore pe zi, 7 zile pe săptămână
- Eco friendly - zero emisii de gaz





**ERGONOMIE  
SPORITĂ**

# Un post de lucru potrivit pentru oricine.

## CE OFERIM

- Trei variante opționale de control: duoPILOT, multiPILOT sau soloPILOT
- Posibilități extinse de ajustare a postului de lucru.
- Mai mult spațiu pentru operator
- Accesorii și spații de depozitare variate



## BENEFICII

- Adaptare la fiecare profil de operare și domeniu de aplicație
- Post de lucru orientat către nevoile operatorului prin maximizarea ușurinței de folosire
- Comfort optim și vedere 360° pentru anumite configurații
- Mai mult spațiu pentru ustensile

Manete ajustabile

Sistem de comandă compact

Afișaj color

Cotieră reglabilă  
cu spațiu mare de  
depozitare

Coloană de direcție cu  
înălțime și înclinare  
ajustabilă

Scaun cu vibrații reduse

Spațiu mare pentru picioare



soloPILOT



multiPILOT



duoPILOT

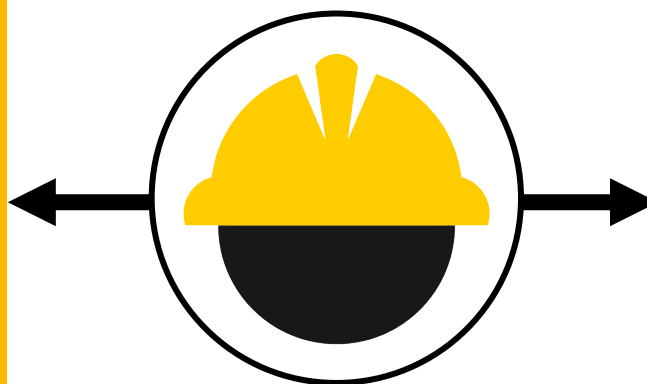


**SIGURANȚĂ  
,  
MAXIMĂ.**

# Oamenii, produsele și depozitul sunt mereu protejate.

## CE OFERIM

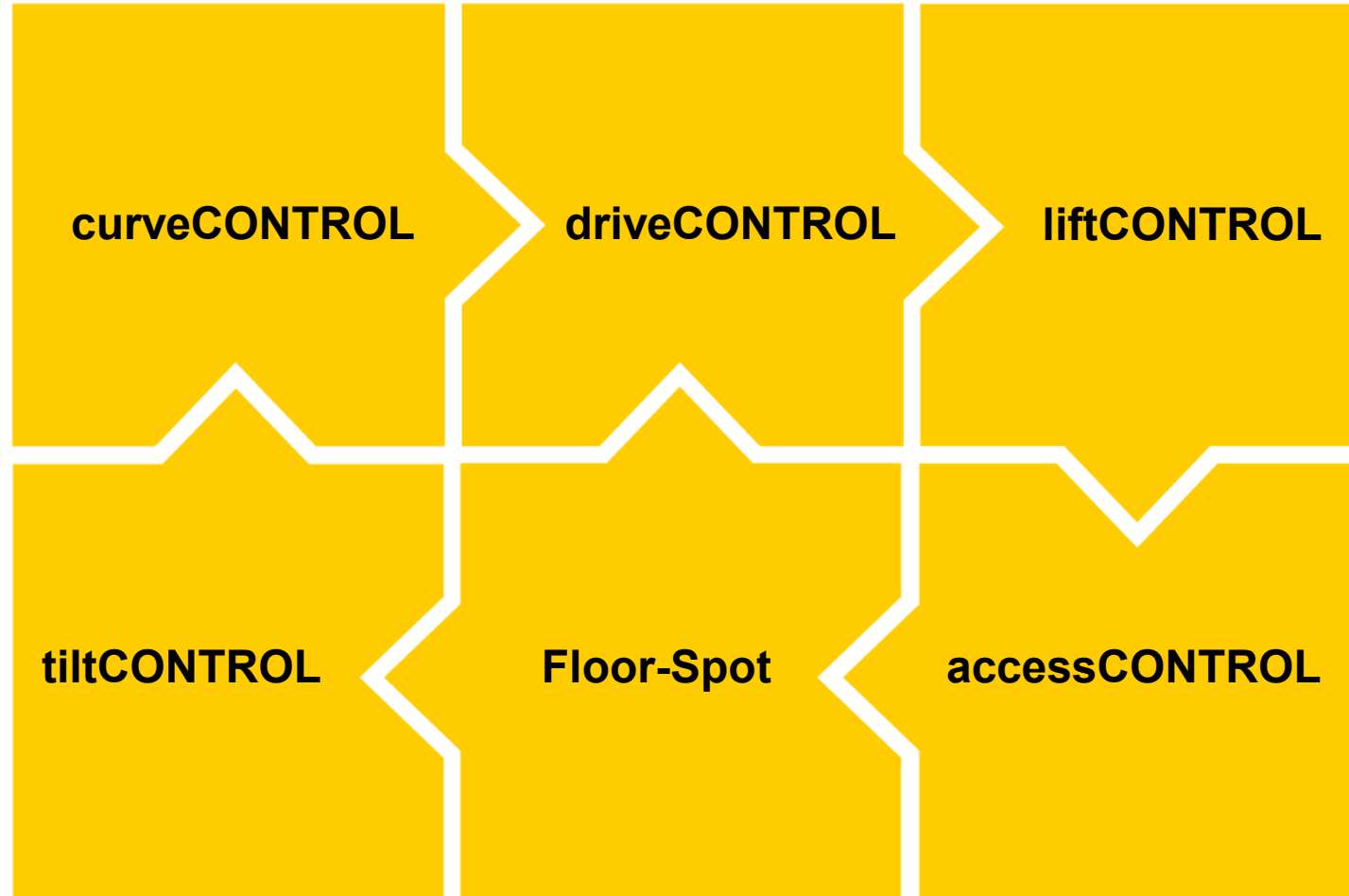
- Sisteme variate de siguranță și asistență pentru operator
- Sistem de oprire automată a roților
- Catarg compact cu cel mai bun unghi de vizibilitate
- Floor Spot
- Amortizarea șocurilor asupra mărfii (EFG seria 4 și 5)



## BENEFICII

- Echipament de siguranță pentru dinamică și performanță înaltă
- Siguranță sporită pentru operatori și depozit datorită vizibilității optimizate și luminilor adiționale de avertizare
- Siguranță sporită pentru marfă datorită sistemelor de amortizare a șocurilor pe catarg și pe furci

**Sisteme de asistență ce pot fi selectate și combinate în funcție de aplicație.**



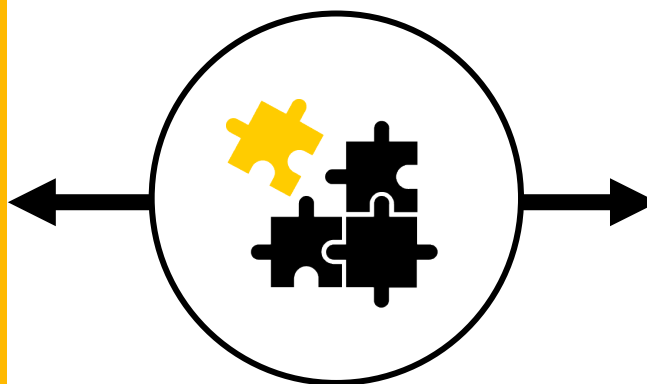


**MAI MULTĂ FLEXIBILITATE.**

# Adaptate perfect business-ului dvs.

## CE OFERIM

- 6 serii distincte, de la micul și agilul EFG seria 1, la EFG seria 6 pentru sarcini extreme
- Numeroase opțiuni de operare, sisteme de asistare și de siguranță
- Oferte diverse de cumpărare, închiriere și opțiuni de înlocuire



## BENEFICII

- Stivitorul adaptat perfect la orice tip de aplicație
- Configurație optimă
- Oferte individuale – create pentru a se potrivi perfect condițiilor de care dvs. aveți nevoie



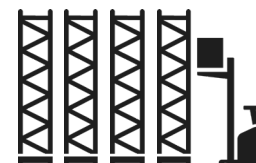
# Diverse aplicații.



Util în camioane,  
vagoane și  
containere



Încărcarea/descărcarea  
camioanelor



Utilizarea în  
depozite



Utilizarea în  
exterior

# Portofoliul nostru extins vă oferă soluția optimă.



**EFG seria 2**

Stivuitoare cu 3 roți



**EFG seria 3**



**EFG seria 4**



**EFG seria 5**

Stivuitoare cu 4 roți

<b>Aplicații</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilizare în interior</li> <li>■ Stivuire și destivuire paleți</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilizare în interior și exterior</li> <li>■ Stivuire și destivuire paleți</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilizare în interior și exterior</li> <li>■ Încărcare/descărcare camioane</li> <li>■ Stivuire în bloc</li> </ul> <p style="text-align: center; background-color: #FFD700; padding: 5px;"><b>Tipul S pentru sarcini și atașamente grele</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilizare în exterior</li> <li>■ Încărcare/descărcare camioane</li> <li>■ Stivuire în bloc</li> </ul>
<b>Capacitate de încărcare</b>	<p style="text-align: center;">1.3 – 2.0 tone</p>	<p style="text-align: center;">1.6 – 2.0 tone</p>	<p style="text-align: center;">2.5 – 3.0 tone</p>	<p style="text-align: center;">2.5 – 5.0 tone</p>
<b>Tensiune acumulator</b>	<p style="text-align: center;">48 V</p>	<p style="text-align: center;">48 V</p>	<p style="text-align: center;">80 V</p>	<p style="text-align: center;">80 V</p>

# EFG. ENERGIE PENTRU DEZVOLTARE.

Eficiență



**EFG**



Costuri

# EFICIENȚĂ CRESCUTĂ. COSTURI REDUSE. CU STIVUITOARELE ELECTRICE JUNGHEINRICH:



Capacitate de  
manipulare  
crescută



Costuri de operare  
reduse



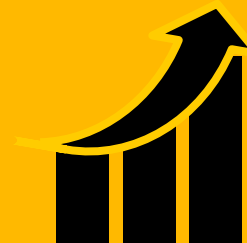
Configurații  
individuale

# Calitatea Jungheinrich face diferența.

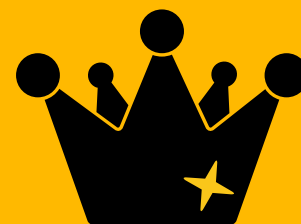
## Beneficii imediate electrostivuitoare EFG:



Datorită dezvoltării și producției în cadrul companiei, suntem capabili să îmbunătățim continuu produsele noastre.



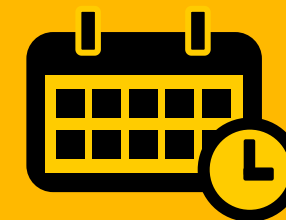
Performanță maximă datorită conceptului unic PureEnergy.



Calitatea și durabilitatea Jungheinrich se regăsesc în toate componentele.

**LI-ION**  
technology

Performanță maximă cu tehnologia de vârf li-ion.



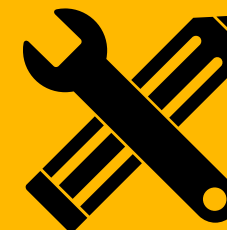
Operare continuă timp de 24 ore pe zi, 7 zile pe săptămână.



Companie de top cu echipamente performante și full service.



Mai multă ergonomie și mai puțin stres asupra operatorului



Numeroase opțiuni suplimentare asigură flexibilitate ridicată și adaptare individuală.



Creșterea siguranței și a protecției datorită manevrabilității sigure și intuitive.

# Economisiți timp și bani cu tehnologia li-ion!

## Beneficiile imediate li-ion:



Durată de viață de 3 ori mai mare decât bateriile plumb-acid



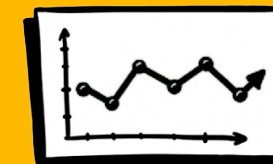
Fără infrastructură costisitoare și baterii de schimb



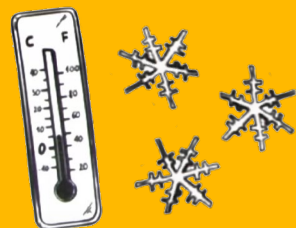
Opțiuni de încărcare rapidă și intermediară



Fără baterie de rezervă



20% energie recuperată prin eficiență



Încărcare posibilă chiar și la temperaturi scăzute



Operare prelungită



Funcționarea permanentă a flotei 24 ore pe zi, 7 zile pe săptămână

Siguranță îmbunătățită



Fără erori de interfață



Fără întreținere

**Utilizarea tehnologiei li-ion îmbunătățește performanța și flexibilitatea!**

# Suntem partenerul dumneavoastră de încredere.



În Europa, ne situăm pe  
locul **2**  
în industrie



Fabricat în Germania



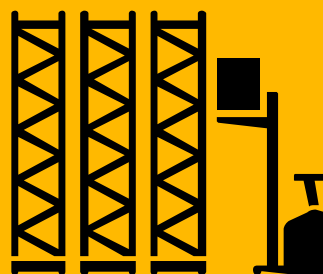
Rețea de Service Extinsă cu  
acoperire națională

**1**

România



Lider 2020 în  
România



Portofoliu  
intralogistic  
extins

**>62**

Puncte mobile  
de Service



Companie de intralogistică la nivel mondial

# Beneficiile financiare prin schimbarea de la plumb-acid la Li-ion\*

## BATERIE PLUMB-ACID (48 V 3 PzS 625 Ah)

Utilizabil: 500 Ah → 24 kW/h

Utilizat: → 24 kW/h

Cost pe încărcare:  
24 kW/h x LF 1,1 x 0,20 € = 5,28 €

5,28 € x 230 zile = 1 214 €  
+ apă distilată + 100 €  
+ service baterie + 150 €

---

**Total costuri = 1 464 €**

## BATERIE LI-ION (51,2 V 390 Ah Li-Ion)

Utilizabil: 350 Ah → 17,92 kW/h  
+ 10 % eficiență → 1,79 kW/h  
+ 10 % recuperare → 1,79 kW/h  
+ încărcare intermediară → 1,52 kW/h

Utilizat: → 23,2 kW/h

Cost pe încărcare:  
23,2 kW/h x 0,20 € = 4,64 €

4,64 € x 230 zile = 1 067 €

---

**Total costuri = 1 067 €**

Economisiți  
peste  
**25%!**

\*Analiză energetică pentru electrostivuitoare EFG la nivelul unui an de funcționare



 ***JUNGHEINRICH***