

Elektro- Hochhubwagen.

Vielseitige Lösungen zur schnellen
Steigerung Ihrer Produktivität.



 **JUNGHEINRICH**

INTRO

HIGHLIGHTS

Elektro-Hochhubwagen. Die leistungsstarken Helfer für jeden Einsatzbereich. 03

EINSTEIGERMODELLE

EJC M UND EMC 1

Unsere Einsteigermodelle. Die Alternative zu Handhubwagen. 04–05

KURZSTRECKE

EJD 1i UND EJD 1 & 2

Mitgänger im Doppelstockbetrieb. Die vielseitigen Allrounder auf der Kurzstrecke. 06–07

EJC 1 & 2

Robuste Anpacker für den intensiven Einsatz selbst in hohen Höhen. 08–09

MITTELSTRECKE

ERD 1 & 2

Elektro-Deichselstapler mit integrierter Standplattform. Für mehr Effizienz durch Doppelstocktransport. 10–11

ERC 2

Elektro-Deichselstapler mit fester oder klappbarer Standplattform. Für das Ein- und Auslagern in hohen Höhen. 12–13

ERD 2i UND ERC 2i

Das innovative Fahrzeugkonzept mit Lithium-Ionen-Technologie. Für höchste Leistung auf kleinstem Raum. 14–15

LANGSTRECKE

ESC 2 & 3 UND ESD 1 & 2

Leistungsstarke Elektro-Seitsitzstapler mit hohem Fahrkomfort. 16–17

OPTIONEN UND ERGÄNZENDE INFORMATIONEN

LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE

Für mehr Leistung und schnelle Ladezeiten. 18–19

DAS PLUS AN LEISTUNG

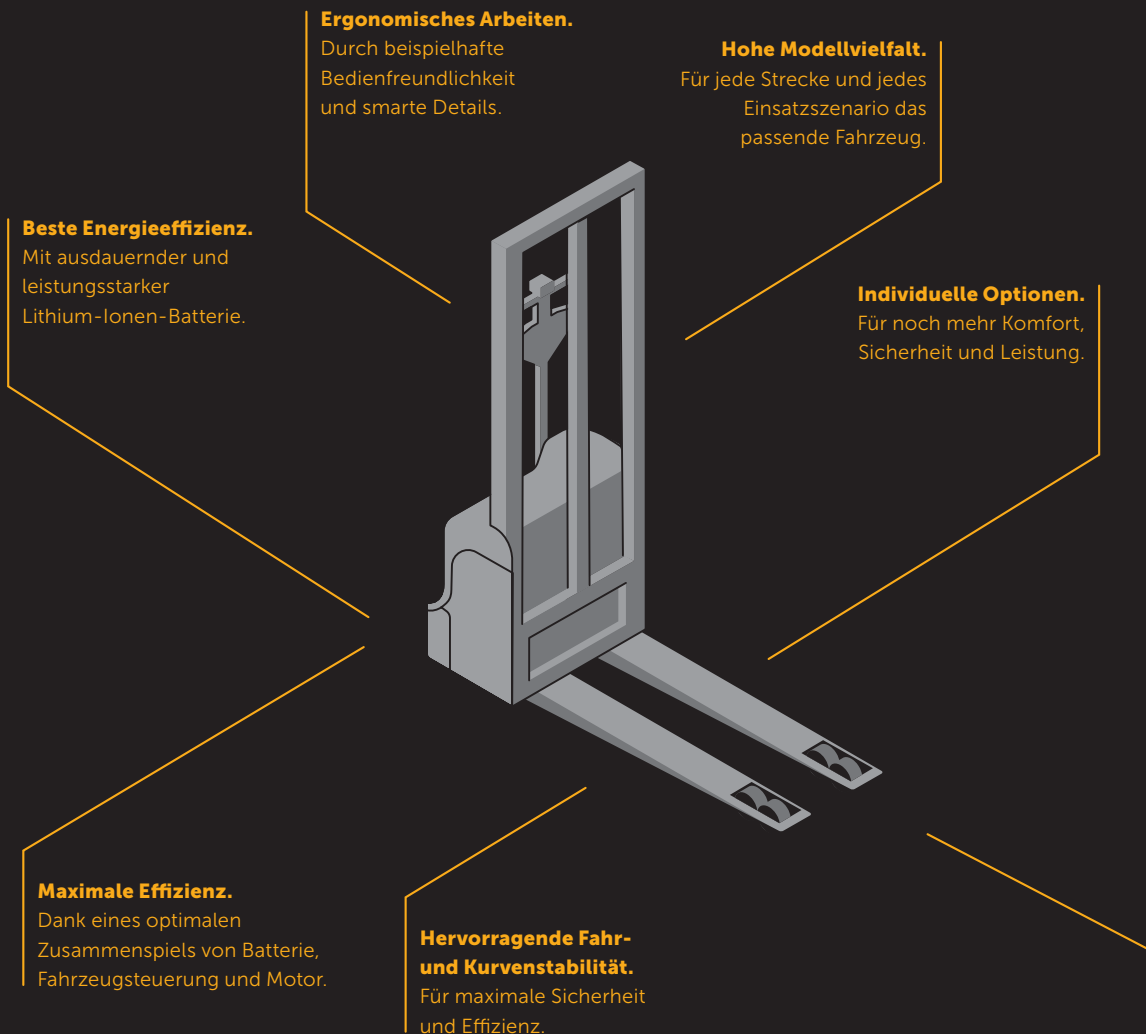
Mehr Sicherheit, mehr Ergonomie, mehr Funktionalität für Ihr Einsatzszenario. 20–21

FAKTEN ZU JUNGHEINRICH

Führender Anbieter für intralogistische Gesamtlösungen: Informationen zu Produkten, Systemen und Dienstleistungen. 22–23

Für jeden Job der geeignete Helfer.

Elektro-Hochhubwagen. Die Stärken im Überblick.



Elektro-Hochhubwagen sind die leistungsstarken Helfer, ob im Lager oder im Verkaufsraum. Sie zeichnen sich durch hervorragende Qualität, ein intuitives Bedienkonzept und hohe Produktivität aus, besonders in der Doppelstockausführung. Ob als Mitgänger oder Mitfahrer, ob auf kurzer, mittlerer oder langer Distanz: Bei Jungheinrich finden Sie für Ihren Bedarf die maßgeschneiderte Lösung.

Vielseitig nutzbar.

Geeignet zum Transportieren, Ein- und Auslagern sowie Kommissionieren.

Schnelles, einfaches Laden dank integriertem Ladegerät.



Der EMC 110 ist ideal für Transporte auf engem Raum.



Die Monomast-Ausführung des EJC M bietet optimale Sicht auf die Gabelspitzen und leichte Manövrierbarkeit durch kompakte Maße.



Das Einsteigermodell steht auch in der Breitspurvariante EJC M10b zur Verfügung.

BAUREIHE	EINSTIEGSSEGMENT	
	EJC M*	EMC*
Modellbezeichnung	M10 E M10b E M10 ZT M13 ZT	105 110 B10
Hubhöhe in mm	1.540–3.300	1.540
Tragfähigkeit in kg	1.000–1.300	1.000
Fahrgeschwindigkeit in km/h	5	5
Hubgeschwindigkeit in m/s	0,22	0,16

* Diese Modelle sind zum Teil mit Duplexmast (ZT), Monomast (E) oder als Breitspurversion (b) verfügbar.

Elektro-Hochhubwagen Einsteigermodelle. EJC M und EMC 1.

**Die Alternative zum Handhubwagen:
Effizienter unterwegs mit elektrischem Antrieb.**

EJC BAUREIHE M

M10 E | M10b E | M10 ZT | M13 ZT

Eine Anschaffung, die sich lohnt: Der Deichselstapler EJC M meistert leichte Stapelaufgaben im Handumdrehen und ist für gelegentliche Einsätze auf kurzen Distanzen und mit geringen Lasten gemacht. Selbst in schmalen Lagern oder Verkaufsräumen lässt er sich dank kompakter Abmessungen ermüdungsfrei manövrieren. Das Modell verfügt über ein integriertes Ladegerät.

- ▶ Schnell betriebsbereit: aufladbar an jeder herkömmlichen 230-V-Steckdose.
- ▶ Elektrischer Antrieb für ergonomisches Arbeiten beim Transportieren und Stapeln.
- ▶ In unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (Monomast, Duplexmast, Breitspur, mit Zweifach-Teleskop-Hubgerüst).
- ▶ Auch als Hub-/Arbeitstisch nutzbar.

EMC BAUREIHE 1

105 | 110 | B10 | 110

Der robuste Hochhubwagen EMC 1 ist ein flexibler Helfer für spontane Einsätze. Er eignet sich zum Stapeln, Lagern oder Transportieren von leichten Waren über kurze Strecken und kann auch als Arbeitstisch genutzt werden. Gegenüber herkömmlichen Handhubwagen punktet er mit erhöhtem Leistungsvermögen und ausgezeichneter Ergonomie.

- ▶ Schnell betriebsbereit: aufladbar an jeder herkömmlichen 230-V-Steckdose.
- ▶ Extreme Wendigkeit dank kurzer Vorderbaulänge, ideal für enge Räume, Fahrstühle und Zwischenböden.
- ▶ Automatische Nachregulierung der Hubhöhe durch intelligente Hubpositionierung (optional).
- ▶ Optional als Breitspurversion oder mit Wiegeeinrichtung.



Der EJC M: Alle wichtigen Kontrollinstrumente sind zentral angeordnet: Batterieladeanzeige, Betriebsstundenzähler, Notauschalter und Schlüssel.



EMC 110: 2-Zoll-Fahrzeugdisplay inklusive Entladeanzeige und Betriebsstundenzähler (optional).

Doppelstocktransport im Mitgängerbetrieb. EJD 1i und EJD 1 & 2.

**Allrounder auf der Kurzstrecke:
leistungsstark, robust und vielseitig.**

EJD BAUREIHE 1i

118i

Der kürzeste Universalstapler seiner Klasse mit verschiedenen Batteriekapazitäten überzeugt nicht nur mit kompakten Maßen: Gerade einmal 572 mm beträgt die Vorderbaulänge beim EJD 118i mit dem innovativen Lithium-Ionen-Batteriekonzept. Sein leichtes Gewicht qualifiziert ihn zudem für den Einsatz z. B. im Lkw. Dank unterschiedlicher Hubgerüstvarianten mit 1.000 mm oder 1.520 mm Hubhöhe kann der EJD 118i als Hubtisch genutzt werden, der die Ware in ergonomischer Höhe positioniert und das Sortieren und Kommissionieren erleichtert.

- ▶ Flexible Anpassung an das Umschlagvolumen dank Doppelstocktransport.
- ▶ Mit Lithium-Ionen-Technologie für kurze Zwischenladezeiten.
- ▶ Extrem kompakte Maße für hohe Wendigkeit selbst auf kleinstem Raum.
- ▶ Ideal für den Einsatz in Filialräumen.
- ▶ Lkw-Mitnahme möglich.

EJD BAUREIHE 1 & 2

120 | 222

Die Allrounder dieser Baureihe sind robust und kompakt gebaut, ideal für die Be- und Entladung eines Lkw über die Laderampe. Sie kombinieren die Stärken von Nieder- und Hochhubwagen in einem Gerät und erreichen Hubhöhen bis zu 2.905 mm. Die Aufnahme von zwei Paletten ermöglicht die unmittelbare Verdopplung der Produktivität. Selbst unerfahrene Bedienerinnen und Bediener kommen schnell mit dem EJD zurecht, die lange Deichsel erleichtert das Manövrieren und sorgt für den nötigen Sicherheitsabstand.

- ▶ Wendiger, effizienter Multifunktionsstapler mit geringem Energieverbrauch.
- ▶ Doppelstockbetrieb für weitere Leistungsmaximierung im Warenumschlag.
- ▶ Dank geringer Abmessungen auf engem Raum einsetzbar, z. B. in schmalgassigen Verkaufsräumen.
- ▶ Sichere Fahrt auf Rampen und über Schwellen dank Stützradsystem ProTraLink durch über Koppelschwinge verbundene Stützräder.
- ▶ Sicherer Mitgängerbetrieb: lange Deichsel mit 4-Stufen-Fußschutz.



Schnell wieder einsatzbereit: Das integrierte Ladegerät ermöglicht das Wiederaufladen an jeder 230-V-Steckdose.



Ergonomischer Hubtisch: Kommissionieren von Waren aller Art auf einer rücken schonenden Höhe.



Doppelt so produktiv in derselben Zeit: Die Aufnahme von zwei Paletten im Doppelstock beim EJD 220 macht es möglich.



Kompakt, wendig und leistungsstark, selbst in engen Gängen: der EJD 118i mit innovativer Lithium-Ionen-Batterie.



Maximale Flexibilität und mehr Bodenfreiheit durch integrierten Radarmhub bietet der EJD 118i.

BAUREIHE	KURZSTRECKE MULTIFUNKTIONAL	
	EJD 1i	EJD 1 & 2
Modellbezeichnung	EJD 118i	120 222
Hubhöhe in mm	1.000–1.520	1.500–2.905
Tragfähigkeit in kg	1.800	2.000–2.200
Fahrgeschwindigkeit in km/h	6	6
Hubgeschwindigkeit in m/s	0,27	0,25–0,3



Große Hubhöhen und hohe Resttragfähigkeiten machen den EJC 216 zu einem Power-Helfer – und das bei geringem Energieverbrauch.



Der EJC 110 ist unser flexibler Allrounder mit kompakten Abmessungen. Die optionale Proportionalhydraulik ermöglicht ein präzises Lasthandling.



Der EJC 216b ist speziell für die Handhabung von Sondergütern ausgelegt. Durch seitlich herausgezogene Radarme können auch geschlossene Paletten oder Querpaletten aufgenommen werden.

BAUREIHE	KURZSTRECKE INTENSIVER EINSATZ EJC 1 & 2*
Modellbezeichnung	110 112 112z 212 212z 212b 214 214z 214b 216 216z 216b 220 220z 220b
Hubhöhe in mm	2.400–6.000
Tragfähigkeit in kg	1.000–2.000
Fahrgeschwindigkeit in km/h	6
Hubgeschwindigkeit in m/s	0,22–0,34

* Diese Modelle sind zum Teil mit Radarmhub (z) oder als Breitspurversion (b) verfügbar.

Kraftpakete auf der Kurzstrecke. EJC 1 & 2.

Vielseitige Elektro-Deichselstapler für den intensiven Einsatz selbst in hohen Höhen.

EJC BAUREIHE 1

110 | 112 | 112z

Die EJC-Stapler der Baureihe 1 sind stark und zugleich extrem wendig aufgrund ihrer kompakten Bauweise. Beim täglichen Stapeln und Transportieren sind sie die robusten Anpacker, die mit hohem Bedienkomfort überzeugen. Die intuitiv bedienbare Multifunktionsdeichsel ist für links- wie rechtshändig arbeitende Personen geeignet, die Batterie kann an jeder 230-V-Steckdose schnell wiederaufgeladen werden. Alle Varianten sind auch mit effizienten Lithium-Ionen-Batterien erhältlich.

- ▶ Müheloses, effizientes Arbeiten selbst in enger Lagerumgebung.
- ▶ Ausführung mit Radarmhub für das Überfahren von Rampen und Schwellen verfügbar.
- ▶ Schleichfahrtfunktion bei hochgestellter Deichsel sorgt für mehr Sicherheit.
- ▶ Lieferbar mit verschiedenen Hubgerüsten zur Anpassung der Hubhöhe.
- ▶ Doppelstocktransport möglich, um Produktivität zu maximieren.

EJC BAUREIHE 2

212 | 212z | 212b | 214 | 214z | 214b | 216 |
216z | 216b | 220 | 220z | 220b | 230

Die Baureihe 2 ist eine robuste, extrem vielseitige Lösung für den Mitgängerbetrieb. Ideal, um schwere Lasten in hoher Höhe ein- und auszulagern. Diverse Sicherheitsmerkmale garantieren dabei den Schutz der Bedienenden, z. B. die Fußschutzdeichsel und die optimale Sicht auf die Gabel. Die Proportionshydraulik ermöglicht ein sanftes Anheben und Absetzen selbst großer Lasten.

- ▶ Gemacht für lange Einsätze im Mehrschichtbetrieb.
- ▶ Viele Varianten erhältlich, z. B. mit Radarmhub oder als Breitspurvariante.
- ▶ Besonders leistungsstark mit hoher Resttragfähigkeit auch in Hubhöhen bis 6.000 mm.
- ▶ positionCONTROL: Hubhöhenvorwahl für einfaches, schnelles Ein- und Auslagern.
- ▶ operationCONTROL: Assistenzsystem zur Vermeidung einer Überschreitung der maximal zulässigen Tragfähigkeit mit Hilfe akustischer und optischer Warnsignale.



Mit eingebautem Ladegerät für schnelles, einfaches Zwischenladen an jeder 230-V-Steckdose.



Alles unter Dach und Fach – Arbeitsunterlagen sind im EJC sicher verstaut und stets griffbereit.

Die Doppelstock-Profis für höheren Umschlag. ERD 1 & 2.

Elektro-Deichselstapler mit Standplattform – für den Einsatz als Mitgänger oder Mitfahrer.

ERD BAUREIHE 1

ERD 120

Ob Warentransport, Ein- und Auslagern oder sicheres Beladen und Entladen eines Lkw: Der ERD 120 ist ein wendiger Alleskönner, der sich je nach Einsatzszenario flexibel anpassen lässt. Vielfältige Optionen bei der Wahl der Plattform, des Antriebs und der Hubgerüste sorgen für individuelle Konfigurationsmöglichkeiten. Durch den Doppelstocktransport lässt sich die Produktivität nach oben skalieren, gleichzeitig bleibt der Energieverbrauch gering.

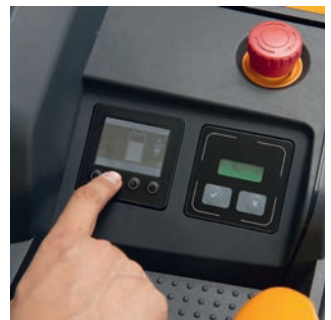
- ▶ Hohe Umschlagleistung bei geringem Verbrauch.
- ▶ Vier Standplattformvarianten: klappbar, geräumig oder kompakt und als Kommissionier-Plattform.
- ▶ Auch mit fortschrittlicher Lithium-Ionen-Technologie erhältlich.

ERD BAUREIHE 2

ERD 220

Bei extrem hohen Anforderungen an die Umschlaggeschwindigkeit zeigt der ERD 220 seine besondere Stärke. Er kombiniert den effizienten Doppelstocktransport, bei dem zwei Paletten gleichzeitig bewegt werden, mit exzellenten Beschleunigungswerten und Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 12 km/h – mit Option auf mehr bei Wahl von drivePLUS. Gleichzeitig ist durch umfassende Sicherheitskonzepte der Schutz der Bedienenden gewährleistet.

- ▶ Ausgelegt für höchste Anforderungen an Umschlag und Effizienz.
- ▶ Mit drivePLUS: Steigerung der Fahrgeschwindigkeit auf bis zu 14 km/h.
- ▶ Lastabhängiges curveCONTROL für sichere Kurvenfahrten, auch bei hohem Tempo.



Alle wichtigen Parameter immer im Blick, z. B. Ladezustand oder geleistete Betriebsstunden.



Geräumige Standplattform für maximale Ergonomie und Sicherheit der Bedienenden. Optional mit Fußschuttsensor.

Der ERD 220 ermöglicht ein wendiges, schnelles Manövrieren, z. B. beim Be- und Entladen von Lkw. Die feste Standplattform bietet der Bedienerin bzw. dem Bediener hierbei Sicherheit.



Der ERD 220 mit klappbarer Plattform. Die platzsparende, flexible Lösung für ein enges Lagerumfeld.

Die Plattform mit seitlichem Einstieg ermöglicht ein schnelles Ein- und Aussteigen und ist daher gut für das Kommissionieren geeignet.



Für jedes Einsatzszenario bestens vorbereitet. Der ERD ist mit vier Plattformvarianten verfügbar: klappbar, geräumig oder kompakt und als Kommissionier-Plattform.

BAUREIHE

Modellbezeichnung
Hubhöhe in mm
Tragfähigkeit in kg
Fahrgeschwindigkeit in km/h
Hubgeschwindigkeit in m/s

MITTELSTRECKE FLEXIBEL

ERD 1 & 2

120 | 220
1.500–2.905
2.000
9–14
0,32



Mit der Option drivePLUS lassen sich statt 9 km/h bis zu 11 km/h erzielen — für schnelleres Fahren.



Der ERC 216z ist geeignet zum Transport von Gütern über längere Strecken und für deren Ein- und Auslagerung auf höheren Regalebenen bis zu 6 m.



In der Breitspurvariante können die Gabeln bis auf den Boden abgesenkt werden, was die Aufnahme von Querpalletten oder Sonderlasten erleichtert.

BAUREIHE	MITTELSTRECKE MIT STANDPLATTFORM ERC 2*
Modellbezeichnung	212 212z 212b 214 214z 214b 216 216z 216b 220 220z 220b
Hubhöhe in mm	2.400–6.000
Tragfähigkeit in kg	1.200–2.000
Fahrgeschwindigkeit in km/h	11
Hubgeschwindigkeit in m/s	0,3–0,4

* Diese Modelle sind zum Teil mit Radarmhub (z) oder als Breitspurversion (b) verfügbar.

Die Leistungsträger auf der Mittelstrecke. ERC 2.

Kraftvolle Elektro-Deichselstapler für das Ein- und Auslagern in höheren Regalebenen.

ERC BAUREIHE 2

212 | 212z | 212b | 214 | 214z | 214b | 216 | 216z | 216b | 220 | 220z | 220b

Die vielseitigen Elektro-Deichselstapler ERC mit klappbarer Standplattform überzeugen durch den wirtschaftlichen Transport von Gütern über längere Strecken und deren Ein- und Auslagerung auf höheren Regalebenen. Der präzise Hubmotor sorgt für sanftes Anheben und Absetzen der Last in Hubhöhen von bis zu 6.000 mm. Mit optionalem Radarmhub sind sie bestens gerüstet für den Doppelstocktransport, die Breitspurausführung eignet sich für die Aufnahme von geschlossenen Paletten oder Euro-Querpaletten. Dabei garantiert das Vierradkonzept stabilen Stand, die Federung der Plattform schont den Rücken der Bedienerin bzw. des Bedieners.

- ▶ Leistungsstarke Beschleunigung und exzellente Verbrauchswerte optimieren die Effizienz.
- ▶ operationCONTROL (optional) zeigt Lastgewicht sowie Hubhöhe an, warnt mit akustischem und optischem Signal vor Überlast (Genauigkeit +/-100 kg) – für mehr Sicherheit im Lageralltag.
- ▶ Sichere Kurvenfahrten dank Assistenzsystem curveCONTROL.
- ▶ positionCONTROL: Hubhöhenvorwahl für einfaches, schnelles Ein- und Auslagern.
- ▶ Rampen und Schwellen mühelos überwinden. Auf Wunsch ermöglicht der zusätzliche Radarmhub den Doppelstocktransport von zwei Paletten zur selben Zeit für eine deutliche Beschleunigung des Warenumschlags.



Viele Ablagemöglichkeiten und ein lesefreundliches 6-Zoll-Display für operationCONTROL oder curveCONTROL erleichtern den Arbeitsalltag.



Dank Radarmhub können Hindernisse wie Rampen, Schwellen und unebene Böden leichter bewältigt werden.

Die Revolution im Kompaktformat. ERD 2i und ERC 2i.

Das innovative Fahrzeugkonzept mit Lithium-Ionen-Technologie. Für höchste Leistung auf kleinstem Raum.

ERD BAUREIHE 2i

220i

Der besonders anpassungsfähige und leistungsstarke Hochhubwagen ERDi überzeugt mit Sicherheit, Kompaktheit und Komfort. Er verfügt über ein innovatives Design, das in Kombination mit dem kompakten Aufbau einen vielseitigen Einsatz auch in engen Lagerräumen ermöglicht. Der ERD 2i ist 30 cm kürzer als vergleichbare Modelle und ist damit noch wendiger. Außerdem garantiert er dank seiner kraftvollen Beschleunigung, die eine Fahrtgeschwindigkeit bis zu 14 km/h zulässt, maximale Effektivität und Leistungsfähigkeit.

- ▶ Besonders effizientes Arbeiten im Doppelstockeinsatz.
- ▶ Zwei Plattformvarianten passend für jedes Lagerlayout.
- ▶ Optionale Lkw-Erkennung mit automatischer Geschwindigkeitsreduktion.

ERC BAUREIHE 2i

214i | 214zi | 214bi | 216i | 216zi | 216bi

Dank der revolutionären Kombination aus kompaktem Fahrzeugdesign und Lithium-Ionen-Power transportiert der ERC 2i Güter auch über längere Strecken besonders wirtschaftlich. Optional ermöglicht der zusätzliche Radarmhub den Doppelstocktransport von zwei Paletten zur selben Zeit und sorgt damit für eine deutliche Beschleunigung des Warenumschlags. Das Ein- und Auslagern gelingt durch den starken und besonders präzisen Hubmotor in Höhen bis zu 6.000 mm problemlos.

- ▶ Modelle in Breitspurausführung für sperrige Güter wie Sonderlasten oder Euro-Querpaletten.
- ▶ Vielfältige Assistenzsysteme für optimale Sicherheit und noch mehr Effizienz.
- ▶ Für Mittel- und Langstrecke einsetzbar.



Das optionale Panorama-Schutzdach bietet zusätzlichen Schutz vor herabfallenden Lasten bei zugleich optimaler Sicht nach oben.



Die elektrische Deichsellenkung smartPILOT ermöglicht präzises und leichtes Lenken mit einer Hand.

Kompakte Leistungswunder
mit Zusatzhub – für erhöhten
Umschlag und Effizienz.

ERD 220i: Die optionale
Lkw-Erkennung redu-
ziert automatisch die
Geschwindigkeit – für
mehr Sicherheit beim
Befahren der Laderampe
und beim Rangieren.



Optionale Assistenzsysteme
sorgen für Sicherheit beim
Einlagern in hohen Hubhöhen.



Komfort-Ladekonzept beim
ERD 2i und ERC 2i: Die Lade-
schnittstelle ist ergonomisch
leicht erreichbar – für schnelles
und häufiges Zwischenladen.

Sicherheit und Ergonomie
für die Bedienenden bietet
die feste Standplattform
mit 3-Seiten-Schutz.



BAUREIHE	MITTELSTRECKE HÖCHSTLEISTUNG	
	ERD 2i	ERC 2i
Modellbezeichnung	220i	214i 214zi 214bi 216i 216zi 216bi
Hubhöhe in mm	3.760	2.400–6.000
Tragfähigkeit in kg	2.000	1.400–1.600
Fahrgeschwindigkeit in km/h	12,5	12
Hubgeschwindigkeit in m/s	0,37	0,35



ESC 216z: Die Radarme können unabhängig von den Gabeln angehoben werden (Radarmhub). Ideal für den Transport auf unebenem Boden.

Das robuste Chassis hält selbst höchsten Beanspruchungen stand.



Der ergonomische Seitsitz schenkt den Fahrenden immer beste Sicht, auch bei häufigem Richtungswechsel.



Mittels Doppelstocktransport wird die Umschlagleistung schnell erhöht.

	LANGSTRECKE	
BAUREIHE	ESC 2 & 3	ESD 1 & 2
Modellbezeichnung	214 214z 216 216z 316 316z	120 220
Hubhöhe in mm	2.800–6.200	1.660–1.960
Tragfähigkeit in kg	1.400–1.600	2.000
Fahrgeschwindigkeit in km/h	9,1	9,1–12
Hubgeschwindigkeit in m/s	0,23–0,24	0,22–0,39

Elektro-Stand- und Seitsitzstapler für die Langstrecke. ESC 2 & 3 und ESD 1 & 2.

Die robusten Anpacker mit hoher Fahr- und Beschleunigungsleistung sowie viel Fahrkomfort.

ESC BAUREIHE 2 & 3

214 | 214z | 216 | 216z | 316 | 316z

Bei intensiven Einsätzen auf der Langstrecke zeigt der ESC seine Stärken. Er ist robust, wendig und kompakt gebaut und erreicht Höhen von bis zu 6.200 mm. Die Sitzposition quer zur Fahrtrichtung garantiert den Bedienenden optimale Sichtverhältnisse. Die Baureihe 2 mit nur 820 mm Breite empfiehlt sich besonders in engen Umgebungen. Wenn der Boden uneben ist oder Hindernisse wie z. B. Rampen zu überwinden sind, ist die Baureihe 3 mit Radarmhub die perfekte Wahl.

- ▶ Exzellente Beschleunigung und geringer Verbrauch.
- ▶ Ergonomisch gestalteter Sitzplatz für höchsten Komfort.
- ▶ Mehr Effizienz durch hohe Resttragfähigkeiten und kraftvollen Hubmotor.
- ▶ Zum Ein- und Auslagern in hohen Höhen geeignet.

ESD BAUREIHE 1 & 2

120 | 220

Die ESD-Modelle sind vielseitig, leistungsstark und insbesondere für das Be- und Entladen von Lkw geeignet. Durch Doppelstockaufnahme lassen sich hohe Umschlagleistungen erzielen, beim Transport über längere Strecken spielt der verbrauchsarme, kraftvolle Drehstrommotor seine Stärken aus. Während der ESD 120 mit klappbarem Sitz die Palettenpositionierung an Lkw-Bordwänden ermöglicht, genießt die Fahrerin bzw. der Fahrer im etwas breiteren ESD 220 den vollen Komfort.

- ▶ Hohe Umschlagleistung durch Doppelstockbeladung.
- ▶ Ergonomische Sitzposition für beste Sichtverhältnisse.
- ▶ Elektrische Lenkung für leichtes Rangieren.
- ▶ Geringes Vorbaumaß für enge Lagerbereiche.



Der ESD 1 garantiert dank flexiblem Multifunktionshebel und klappbarem Sitz ein ergonomisches, komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten im Sitzen und Stehen.



Die leichtgängige elektrische Lenkung und die komfortablen Bedienelemente des ESD 2 ermöglichen eine maximale Kontrolle aller Fahrfunktionen, auch ohne Umgreifen.



**Deutlich mehr
Ausdauer
im Mehrschicht-
betrieb.**



**Lebensdauer ist
dreimal länger
als bei Blei-Säure-
Batterien.**

0,0

**Kein Wartungs-
aufwand.**



**Bis zu 8 Jahren
Garantie.**



**Bis zu 20 %
weniger Energie-
verbrauch als
Blei-Säure-Batterien.**



**In nur 30 Minuten
zu 50 % und in
80 Minuten zu 100 %
aufgeladen.**

Lithium-Ionen – Ihr Vorsprung im Wettbewerb. 100 % Zufriedenheit. Garantiert.

VORTEIL: LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE

Mit Jungheinrich Lithium-Ionen-Batterien verfügen Sie über den mit Abstand ausdauerndsten Energieträger. Jungheinrich entwickelt und produziert die Batterien, Ladegeräte und alle wichtigen Komponenten im Fahrzeug selbst. So wirken alle Teile des Systems perfekt zusammen und rufen immer die optimale Leistung ab. Dank ultraschneller Ladezeiten und null Wartungsaufwand können Lithium-Ionen-Fahrzeuge nahezu pausenlos eingesetzt werden. Die Power ist immer abrufbar, ohne Ermüdungserscheinungen. Mit der Jungheinrich Li-ion Garantie Plus geben wir Ihnen ein Leistungsversprechen von bis zu 8 Jahren.

VORTEIL: KOMFORTLADEN. SCHNELL WIEDER EINSATZBEREIT

Kombinieren Sie die Power Ihrer Lithium-Ionen-Fahrzeuge mit den Vorzügen des Jungheinrich Komfortladesystems! Ohne die Haube zu öffnen, können Sie Ihren Elektro-Hochhubwagen schnell und zuverlässig zwischenladen. Standzeiten werden auf diese Weise minimiert, die Leistungsfähigkeit der Batterie wird voll genutzt und Ihre Fahrzeuge sind im Handumdrehen wieder einsatzbereit.

Spielen perfekt zusammen:
Komfortladestecker und passende
Ladeschnittstelle am Fahrzeug.



LI-ION
technology

LI-ION GUARANTEE
PLUS
+

Mit Jungheinrich auf Nummer sicher.

Unser Ziel ist es, Ihre Abläufe so effizient wie möglich zu gestalten und dabei Mensch, Maschine und Ware zu schützen. Denn auch wenn Prozesse immer komplexer und dynamischer werden: Bei der Sicherheit gibt es keinen Kompromiss. Hier finden Sie eine Auswahl aus unserem breit gefächerten Portfolio, das sich perfekt an Ihr Einsatzszenario anpassen lässt!

PERFEKTER SCHUTZ



Fahrschutzdach

Bei den ERC 2i-Modellen und beim ERD 2i bietet das nachrüstbare Fahrschutzdach nach DIN ISO 6055 besten Schutz vor herabfallenden Lasten. Optional erhältlich mit Querstreben oder sichtoptimiertem Panoramaschutzdach, das den Blick nach oben freigibt und der Fahrerin bzw. dem Fahrer somit volle Kontrolle über die Situation verleiht.

3-Seiten-Plattform

ERD 2i- und ERC 2i-Modelle: Die Plattform umschließt die Bedienenden von drei Seiten und bietet optimale Bewegungsfreiheit trotz der kompakten Fahrzeugmaße.

Fußschutzdeichsel

Bei jedem Fahrmanöver müssen die Füße des Bedieners bzw. der Bedienerin gut geschützt sein. In Abhängigkeit von der Deichselneigung (4-stufig) passt sich die Fahrgeschwindigkeit deshalb automatisch an bzw. kommt das Fahrzeug komplett zum Stehen.

OPTIMALE ERGONOMIE



Intuitive Steuerung

Durch optimal angeordnete Bedienelemente mit zahlreichen Optionen können sich die Bedienenden voll und ganz auf ihre Aufgabe konzentrieren. Ein gefederter Hub-/Senkmechanismus sorgt dafür, dass Lasten sanft und sicher angehoben und wieder abgesetzt werden.

Cleveres Ablagesystem

Jungheinrich Hochhubwagen bieten praktische Ablagefächer zum Verstauen wichtiger Informationen oder anderer Hilfsmittel in Ihrem Einsatzszenario.

Ergonomisches Sitzen

Bei den Seitsitzstaplern für die Langstrecke sorgt der Komfortsitz mit Gewichtseinstellung, gepolsterter Armauflage und gepolstertem Kniebereich für ein ermüdungsfreies Arbeiten und für beste Sichtverhältnisse.

Komfortladefunktion

Die Kombination aus Komfortladestecker und Komfortladebuchse sorgt dafür, dass das Fahrzeug schnell wieder einsatzbereit ist – mit wenigen unkomplizierten Handgriffen.



ASSISTENZSYSTEME

positionCONTROL

Die programmierbare Hubhöhenvorwahl für einfaches und schnelles Ein- und Ausstapeln. Mit SNAP-Funktion, d. h. automatischem Stopp auf der nächsten Höhe.

operationCONTROL

Das Assistenzsystem operationCONTROL erfasst sowohl das aktuelle Lastgewicht als auch die Hubhöhe und gibt ein Warnsignal (taktil, akustisch und visuell), sobald die Resttragfähigkeit des Fahrzeugs überschritten wird. Ein Kippen des Staplers wird so verhindert und zügiges Arbeiten mit erhöhter Sicherheit ist gewährleistet.

curveCONTROL

Jede Kurve souverän meistern, angepasst an die aktuelle Last und den aktuellen Lenkwinkel. Dies wird mit curveCONTROL möglich. Die smarte Lösung für mehr Sicherheit im Lager senkt bei der Kurvenfahrt in Abhängigkeit von Last und Lenkwinkel automatisch die Geschwindigkeit herab und sorgt so für maximale Sicherheit bei jeder Fahrt.



Führend in der Intralogistik. Wir sind weltweit an Ihrer Seite.



● Eigene Direktvertriebs-
gesellschaften in
40 Ländern.

○ Partnerunternehmen
in mehr als 70 weiteren
Ländern.

Über 18.000 Mitarbeitende.

Mehr als 5.500 Kunden-
diensttechnikerinnen und
-techniker weltweit.

Jungheinrich, gegründet im Jahr 1953, zählt zu den weltweit führenden Lösungsanbietern für die Intralogistik. Mit einem umfassenden Portfolio an Flurförderzeugen, Automatiksystemen und Lagereinrichtungen sowie Dienstleistungen bieten wir Ihnen passgenaue Lösungen, damit Sie sich beruhigt auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können. Dank unseres einzigartigen Direktvertriebs- und Service-Netzwerks haben Sie jederzeit und an jedem Ort der Welt einen verlässlichen Partner an Ihrer Seite.



AUTOMATIKSYSTEME

Mit umfassendem Prozesswissen und langjähriger Erfahrung in zahlreichen Branchen entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Automatiksysteme, von halb- bis vollautomatisiert. So gelingt es uns gemeinsam, Ihre Effizienz und Produktivität auf ein ganz neues Level zu heben.



NEUGERÄTE

Heben, stapeln, transportieren, kommissionieren – elektrisch, mit Verbrennungsmotor oder von Hand? In unserem Produktportfolio haben wir die passenden Fahrzeuge für Sie.



LAGEREINRICHTUNGEN

Vom Palettenregal bis zum Automatischen Kleinteilelager bieten wir für jeden Artikel und jede Lagergröße die passende Lösung. Im Verbund mit den Jungheinrich Flurförderzeugen und IT-Lösungen entsteht somit ein zukunftsfähiges, qualitativ einzigartiges Gesamtkonzept für Ihre Intralogistik.



RENTAL

Das Mieten von Staplern lohnt nicht nur, um kurzfristige oder saisonale Bedarfe abzudecken. Jungheinrich bietet „Power on Demand“ für jede Branche und alle Unternehmensgrößen. Sie erhalten Rental-Lösungen für sämtliche Anforderungen, mit weltweit in zahlreichen Varianten sofort verfügbaren Fahrzeugen.



GEBRAUCHTGERÄTE

JUNGSTARS sind Gebrauchte von Jungheinrich, die zu den Besten im Markt zählen. Unsere Highend-Aufarbeitung nach dem 5-Sterne-Prinzip versetzt jedes Fahrzeug nach höchsten Sicherheits- und Nachhaltigkeits-Standards in einen technischen und optischen Top-Zustand zurück.



DIGITALE LÖSUNGEN

Mit intelligenter Software und ausgereiften Hardware-Komponenten sorgen wir für die komplette digitale Vernetzung in Ihrem Lager. Alle Prozesse können zentral überwacht und effizient gesteuert werden. Eine Integration verschiedener Herstellersysteme ist problemlos möglich.



BERATUNG

Produkte und Dienstleistungen müssen präzise zu Ihren Anforderungen passen. Deshalb verbinden wir in unserer Beratung exzellentes technisches Know-how und Prozesswissen mit fundierter Branchenkenntnis. So kommen wir gemeinsam zur besten Gesamtlösung.



FINANZIERUNG


Jungheinrich Financial Services ist Ihr verlässlicher Partner während des gesamten Lebenszyklus Ihres Jungheinrich Produktes. Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen für Fahrzeuge, Regal-, Lager- und Systemlösungen unter Berücksichtigung Ihres Budgets und der besonderen Anforderungen, die Ihr Geschäft mit sich bringt.



AFTER SALES

Der reibungslose Betrieb Ihrer Intralogistik-Lösung hat für uns höchste Priorität. Deshalb bieten wir Ihnen für Ihre Fahrzeuge und Anlagen mit mehr als 5.500 qualifizierten Kundendiensttechnikerinnen und -technikern weltweit eine zuverlässige Betreuung. So können wir innerhalb kürzester Zeit bei Ihnen vor Ort sein und die Verfügbarkeit Ihrer Fahrzeuge und Anlagen wiederherstellen.

ISO 9001 Zertifiziert sind die deutschen
ISO 14001 Produktionswerke in Norderstedt,
 Moosburg und Landsberg.

 Jungheinrich-Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.

Jungheinrich
Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*

* Deutschlandweit kostenfrei

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

 **JUNGHEINRICH**