

Flexibel und wendig  
Effizientes Antriebskonzept  
Individuell anpassbar  
Intelligente Assistenzsysteme

**LION**  
technology



## ERE 120/125/225/230

**Elektro-Mitfahr-Deichselhubwagen (2.000/2.500/3.000 kg)**

Der ERE verbindet kompakte Wendigkeit mit dem Komfort eines Mitfahrgerätes. Er ist daher das ideale Fahrzeug für den leistungsorientierten Einsatz bei der Be- und Entladung von Lkw, den Streckentransport von hohen Lasten und die Kommissionierung verschiedenster Güter.

Für die kundenindividuelle Anpassung an den jeweiligen Einsatzfall steht ein Baukastensystem zur Verfügung. Dadurch wird der Warentransport noch schneller und effizienter.

Durch die Verwendung von positionCONTROL (optional) kann die Produktivität zusätzlich um bis zu 15 % gesteigert werden. Neben der Produktivität stehen auch ergonomische Aspekte im Fokus, insbesondere die Erfüllung unterschiedlicher Fahreranforderungen. Dafür bieten verschiedene Standplattformvarianten mit innovativen Bedienkonzepten die perfekte Vorausset-

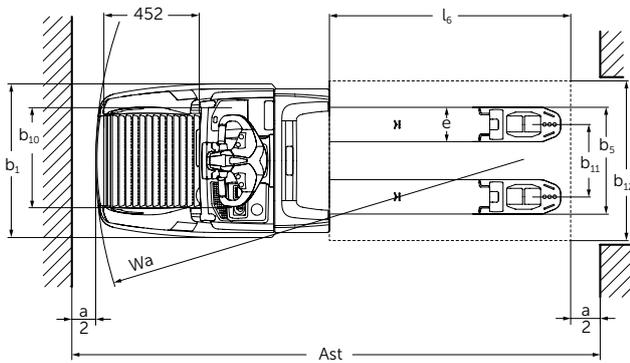
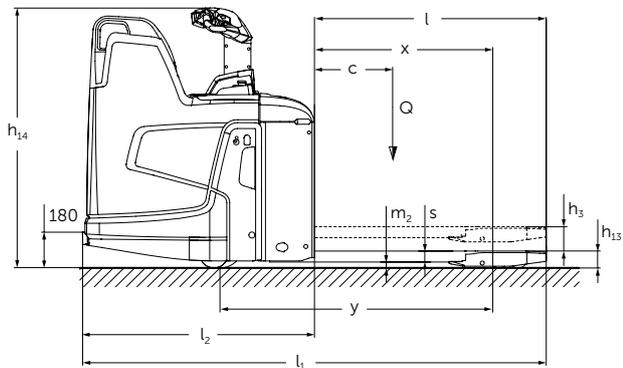
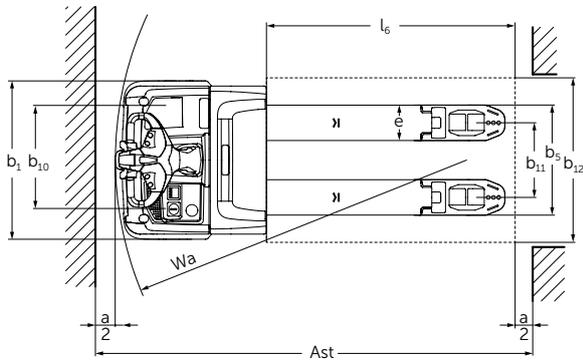
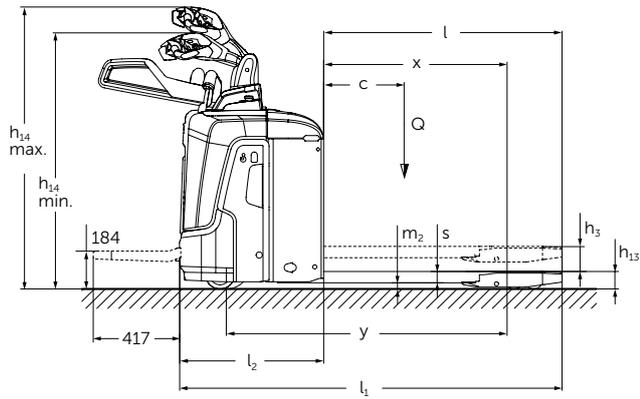
zung.

Zahlreiche Zusatzoptionen und die robuste Auslegung der Fahrzeuge erleichtern das Arbeiten, erhöhen die Sicherheit von Fahrer und Fahrzeug und reduzieren Humanschwingungen. Neben der innovativen Plattformfederung ist die komplette Antriebseinheit durch ShockProtect federnd gelagert und verringert Stöße und Schläge.

All dies erledigt der ERE so effizient wie kein anderer seiner Klasse. Dabei ermöglicht eine optimierte Fahrzeugabstimmung extra lange Einsatzzeiten und gewährleistet maximale Umschlagleistung bei einer Energieeinsparung bis zu 33 %. Die zusätzlichen Ausstattungspakete drivePLUS und drive&ecoPLUS erlauben den noch schnelleren und energiesparenden Transport von Waren.

**JUNGHEINRICH**

# ERE 120/125/225/230



**ERE 120/125/225/230**



# Technische Daten nach VDI 2198

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich		
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ERE 120	ERE 120	ERE 125
	1.3	Antrieb		Elektro		
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Deichsel		
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q t	2	2	2,5
	1.6	Lastschwerpunktstand	c mm	600		
	1.8	Lastabstand	x mm	908 <sup>3)</sup>		
	1.9	Radstand	y mm	1.378 / 1.450 <sup>3)8)</sup>	1.378 / 1.450 <sup>3)9)</sup>	1.378 / 1.450 <sup>3)9)</sup>
	Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	400 <sup>7)</sup>	400 <sup>7)</sup>
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1.825 / 795	1.825 / 795	2.090 / 1.126
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	138 / 474	138 / 474	159 / 550
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Vulkollan/PU + Quarz/Vulkollan		
	3.2	Reifengröße, vorn	mm	Ø 230 x 65	Ø 230 x 65	Ø 230 x 77
	3.3	Reifengröße, hinten	mm	Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85		
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	mm	Ø 140 x 57		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x +2/2 oder 4		
	3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub> mm	363		
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> mm	512		
Grundabmessungen	4.4	Hub	h <sub>3</sub> mm	122		
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h <sub>14</sub> mm	1.137 / 1.419		
	4.15	Höhe gesenkt	h <sub>13</sub> mm	85		
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> mm	1.847 <sup>4)5)</sup>	1.847 <sup>4)5)6)9)10)</sup>	1.847 <sup>4)5)6)9)10)</sup>
	4.19.1	Gesamtlänge (lang)	mm	1.919		
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> mm	697	697 / 769 <sup>4)5)6)9)10)</sup>	697 / 769 <sup>4)5)6)9)10)</sup>
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	770		
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	55 / 172 / 1.150		
	4.25	Gabelaußenabstand	b <sub>5</sub> mm	535 <sup>11)</sup>		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> mm	30		
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast mm	1.919 / 1.987 <sup>2)3)4)5)6)8)10)</sup>	1.919 / 1.987 <sup>2)3)4)5)6)9)10)</sup>	1.919 / 1.987 <sup>2)3)4)5)6)9)10)</sup>
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast mm	2.189 / 2.259 <sup>1)3)4)8)</sup>	2.189 / 2.259 <sup>3)4)5)6)9)10)</sup>	2.189 / 2.259 <sup>1)3)4)5)6)9)10)</sup>
	4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> mm	1.625 <sup>3)</sup>		
4.35.2	Wenderadius im Schleichgang	mm	1.695			
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6 / 6	8 / 9	9 / 9
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,07
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,05 / 0,04	0,05 / 0,04	0,05 / 0,05
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	5 / 7	8 / 16	8 / 16
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch		
Elektrik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	2,0	2,0	2,8
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 10%	kW	1,2	1,2	2,2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	24 / 250		
	6.5	Batteriegewicht	kg	230		
	6.6	Energieverbrauch nach EN 16796	kWh/h	0,4	0,43	0,4
		CO <sub>2</sub> -Äquivalent nach EN 16796	kg/h	0,2		
	6.7	Umschlagleistung	t/h	114	142	156
6.8	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	0,74	1,11	1,18	
Sonst.	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB (A)	63		

<sup>1)</sup> Diagonal nach VDI: + 205mm<sup>2)</sup> Diagonal nach VDI: + 369 mm<sup>3)</sup> Lastteil gesenkt: + 56mm<sup>4)</sup> Mit heruntergeklappter Plattform: + 416mm<sup>5)</sup> Mit kompakter Plattform: + 357mm<sup>6)</sup> Mit L Plattform: + 478mm<sup>7)</sup> mit seitlicher Batterieentnahme: + 25kg<sup>8)</sup> mit seitlicher Batterieentnahme: + 72mm<sup>9)</sup> mit seitlicher Batterieentnahme: M - M SBE + 72mm; L - L SBE + 53mm<sup>10)</sup> Mit verlängerter Plattform: + 472mm<sup>11)</sup> weitere Maße erhältlich

# Technische Daten nach VDI 2198

		Jungheinrich							
				ERE 225	ERE 225	ERE 230	ERE 230		
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)							
	1.2	Typzeichen des Herstellers							
	1.3	Antrieb		Elektro					
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Deichsel					
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	t	2,5	2,5	3	3	
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600				
	1.8	Lastabstand	x	mm	908 <sup>4)</sup>				
	1.9	Radstand	y	mm	1.378 / 1.450 <sup>4)10)</sup>	1.378 / 1.450 <sup>4)10)</sup>	1.450 <sup>4)9)</sup>	1.450 <sup>4)9)</sup>	
	Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	404 <sup>8)</sup>	404 <sup>8)</sup>	424 <sup>8)</sup>	424 <sup>8)</sup>
2.1.1		Eigengewicht incl. Batterie (s. Zeile 6.5)		kg	0	0	725	725	
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	2.090 / 1.126	2.090 / 1.126	2.494 / 1.239	2.494 / 1.239	
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	159 / 550	159 / 550	160 / 565	160 / 565	
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Vulkollan/PU + Quarz/Vulkollan					
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 77					
	3.3	Reifengröße, hinten		mm	Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85	Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85	Ø 85 x 85	Ø 85 x 85	
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		Ø 140 x 57					
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x +2/2 oder 4	1x +2/2 oder 4	1x +2/4	1x +2/4	
	3.6	Spurweite, vorn		b <sub>10</sub>	mm	363			
	3.7	Spurweite, hinten		b <sub>11</sub>	mm	512			
Grundabmessungen	4.4	Hub		h <sub>3</sub>	mm	122			
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.		h <sub>14</sub>	mm	1.137 / 1.419			
	4.15	Höhe gesenkt		h <sub>13</sub>	mm	85			
	4.19	Gesamtlänge		l <sub>1</sub>	mm	1.847 <sup>5)6)7)10)11)</sup>	1.847 <sup>5)6)7)10)11)</sup>	1.919 <sup>5)6)7)9)11)</sup>	1.919 <sup>5)6)7)9)11)</sup>
	4.19.1	Gesamtlänge (lang)			mm	1.919	1.919	0	0
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken		l <sub>2</sub>	mm	697 / 769 <sup>5)6)7)10)11)</sup>	697 / 769 <sup>5)6)7)10)11)</sup>	769 <sup>5)6)7)9)11)</sup>	769 <sup>5)6)7)9)11)</sup>
	4.21	Gesamtbreite		b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	770			
	4.22	Gabelzinkenmaße		s/e/l	mm	55 / 172 / 1.150			
	4.25	Gabelaußenabstand		b <sub>5</sub>	mm	535 <sup>12)</sup>			
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m <sub>2</sub>	mm	30			
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer		Ast	mm	1.919 /	1.919 /	2.166 /	2.166 /
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs		Ast	mm	2.189 /	2.189 /	2.216 /	2.216 /
4.35	Wenderadius		W <sub>a</sub>	mm	1.625 <sup>4)</sup>	1.625 <sup>4)</sup>	1.725 <sup>4)</sup>	1.725 <sup>4)</sup>	
4.35.2	Wenderadius im Schleichgang			mm	1.695	1.695	1.725	1.795	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	9,5 / 12,5	9,5 / 14	6 / 12,5 <sup>1)</sup>	6 / 14 <sup>1)</sup>	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,05 / 0,07				
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,05 / 0,05				
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	8 / 16	8 / 16	6 / 16	6 / 16	
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch					
Elektrik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		kW	2,8	3,2	2,8	3,2	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 10%		kW	2,2				
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B					
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	24 / 250	24 / 250	24 / 375	24 / 375	
	6.5	Batteriegewicht		kg	230	230	297	297	
	6.6	Energieverbrauch nach EN 16796		kWh/h	0,35	0,39	0	0	
		CO <sub>2</sub> -Äquivalent nach EN 16796		kg/h	0,2	0,2			
	6.7	Umschlagleistung		t/h	184	222	0	0	
6.8	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung		kWh/h	1,29	1,89	0	0		
Sonst.	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr		dB (A)	64	67	64	67	

<sup>1)</sup> 9,5km/h bei 2,5t Last

<sup>2)</sup> Diagonal nach VDI: + 205mm

<sup>3)</sup> Diagonal nach VDI: + 369 mm

<sup>4)</sup> Lastteil gesenkt: + 56mm

<sup>5)</sup> Mit heruntergeklappter Plattform: + 416mm

<sup>6)</sup> Mit kompakter Plattform: + 357mm

<sup>7)</sup> Mit L-Plattform: + 478mm

<sup>8)</sup> mit seitlicher Batterieentnahme: + 25kg

<sup>9)</sup> mit seitlicher Batterieentnahme: + 72mm

<sup>10)</sup> mit seitlicher Batterieentnahme: M - M SBE + 72mm; L - L SBE + 53mm

<sup>11)</sup> Mit verlängerter Plattform: + 472mm

<sup>12)</sup> weitere Maße erhältlich

# Vorteile nutzen



kompakte und gedämpft einstellbare Standplattform



Ablagen und Einbaulader



Ausseneinsatz



dayLED

## Individuell anpassbar

- Vom Einstiegs- bis zum Hochleistungsfahrzeug.
- Individuelle Auswahl verschiedener Standplattformvarianten.
- Optimaler Warenumsschlag durch angepasste Geschwindigkeiten – 6, 9, 12,5, 14 km/h.
- Tragfähigkeiten von 2 bis 2,5 t.
- Mechanische oder elektrische Lenkung, abhängig von den Einsatzanforderungen.

## Leistungsstarkes und effizientes Antriebskonzept für maximale Produktivität

- Hohe Beschleunigung und Endgeschwindigkeit.
- Höhere Fahrperformance, lastabhängiges curveCONTROL sowie ein Lastindikator durch das drivePLUS-Ausstattungs paket.
- Zusätzliche Energieeinsparung durch optionales Ausstattungspaket drive@ecoPLUS.
- Generatorische Abbremsung mit Energierückgewinnung.

## Intelligente Assistenzsysteme

- 15 % Produktivitätssteigerung durch das optional verfügbare positionCONTROL – Hubzeiten werden mittels vordefinierter Hubhöhen reduziert, gleichzeitig wird ein Freihub der Palette durch einmaliges Heben realisiert.
- Optimierter Palettentransport dank der Option palletCONTROL – Leerfahrten werden erkannt und Fahrparameter entsprechend angepasst, gleichzeitig wird dem Fahrer die richtige Positionierung von Querpaletten signalisiert.

## Lösungen für das sichere und ergonomische Arbeiten

- 4 verschiedene Standplattformvarianten.
- Zusätzlich gedämpfte Standplattform mit individuellen und einfachen Anpassungsmöglichkeiten.
- Optionale Höhenverstellbarkeit und Federung der unterschiedlichen Bedienelemente.
- Optimierte und sichere Kurvenschwindigkeit durch curveCONTROL.
- Verschiedene praktische Ablagemöglichkeiten.
- Standardmäßig integrierte Reflektoren für erhöhte Sichtbarkeit.

- In schlecht ausgeleuchteten Bereichen bessere Sichtbarkeit durch optionales integriertes DayLED-Tagfahrlicht.
- Fahrerschutz – optional aktiver Fußschutz zur Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit des Fahrzeugs.

## Weitere Zusatzausstattung

Umfangreiches Zubehör ermöglicht individuelle Anpassungen an Ihren Einsatz:

- Robuster, universell einsetzbarer Optionsbügel, z. B. für Datenfunk-Komponenten.
- Außeneinsatzpaket.
- silentDRIVE für noch leiseres Verfahren der Ware.
- Optionale Verfügbarkeit einer außenliegenden Komfortladebuchse.

## Lithium-Ionen-Technologie

- Hohe Verfügbarkeit dank extrem kurzer Ladezeiten.
- Keine Batteriewechsel notwendig.
- Kosten sparen durch längere Lebenszeit und Wartungsfreiheit gegenüber Blei-Säure-Batterien.
- Keine Laderäume und Belüftung notwendig, da keine Gasbildung.
- Höhere Lebensdauer mit 5 Jahren Jungheinrich-Garantie.



**Jungheinrich**  
**Vertrieb Deutschland AG & Co. KG**

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

\*Deutschlandweit kostenlos

[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)  
[www.jungheinrich.de](http://www.jungheinrich.de)

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

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



**JUNGHEINRICH**