



Elektro-Mitfahr-Deichselhubwagen **ERE 120-230**

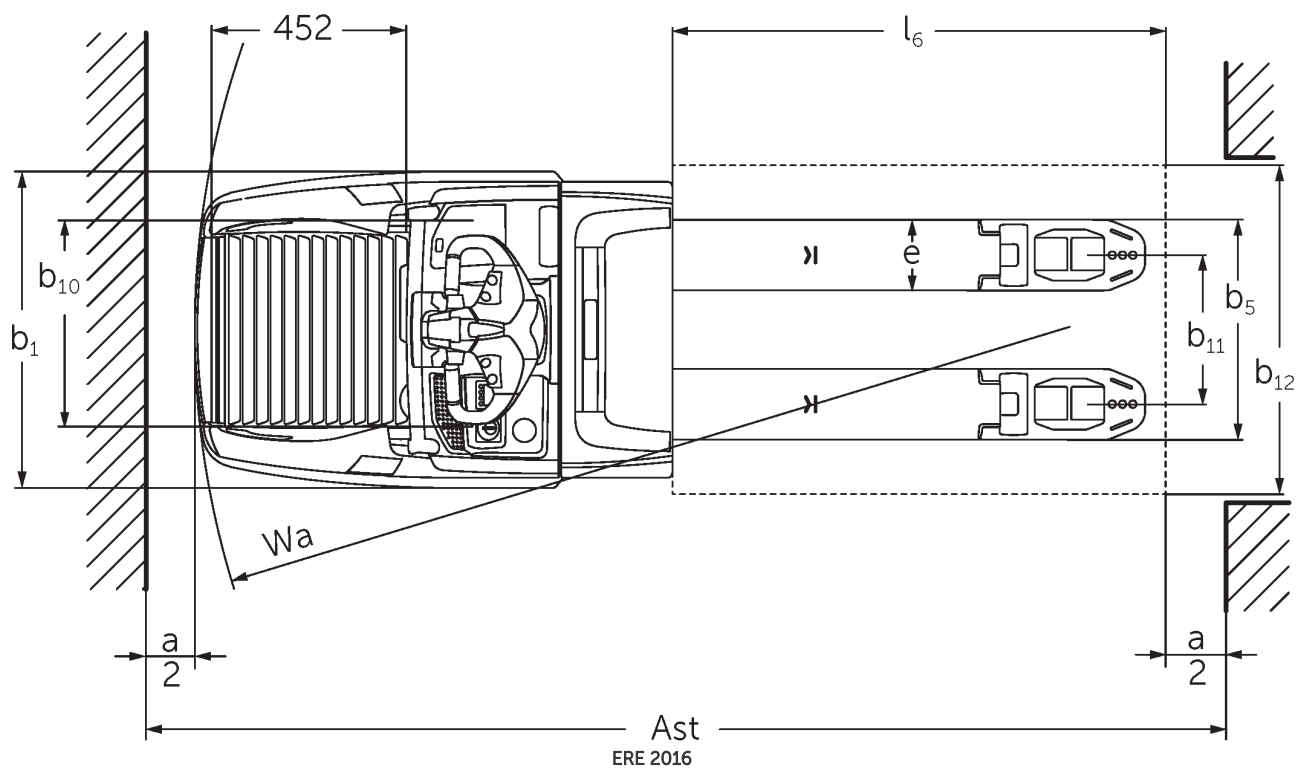
Hubhöhe: 122 mm / Tragfähigkeit: 2000-3000 kg

JUNGHEINRICH

Technical drawing of a vehicle seat and backrest assembly. The drawing shows the seat in a reclined position. Key dimensions and labels include:

- $h_{14} \text{ max.}$ and $h_{14} \text{ min.}$: Vertical dimensions indicating the range of motion for the backrest height.
- 184: A vertical dimension from the seat base to the top of the backrest.
- 417: A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.
- l_2 : A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.
- l_1 : A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.
- l : A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.
- x : A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.
- c : A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.
- Q : A downward arrow indicating a force or weight.
- m_2 : A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.
- s : A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.
- h_3 : A vertical dimension from the seat base to the top of the backrest.
- h_{13} : A vertical dimension from the seat base to the top of the backrest.
- y : A horizontal dimension from the front edge of the seat base to the front edge of the backrest.





VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Jungheinrich						
	1.2	Typzeichen des Herstellers			ERE 120 6km/h	ERE 120 9 km/h	ERE 125	ERE 225	ERE 225 drivePLUS	ERE 230	ERE 230 drivePLUS
	1.3	Antrieb			Elektro						
	1.4	Bedienung			Deichsel						
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2000		2500		3000		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600						
	1.8	Lastabstand	x	mm	908						
	1.9	Radstand	y	mm	1378					1450	
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg		400		404		424		
	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg		630		634		721		
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg		795 / 1825		1126 / 2090		1239 / 2494		
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg		474 / 138		550 / 159		565 / 160		
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			Vulkollan ®/PU + Quarz/Vulkollan ®						
	3.2	Reifengröße, vorn			Ø 230 x 65		Ø 230 x 77				
	3.3	Reifengröße, hinten			Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85				Ø 85 x 85		
	3.4	Zusatzräder			Ø 140 x 57						
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			1x +2/2 oder 4				1x +2/4		
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	363						
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	512						
Grundabmessungen	4.4	Hub (h3)	h3	mm	122						
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14	mm	1137 / 1419						
	4.15	Höhe gesenkt	h13	mm	85						
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	1847				1919		
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	697				769		
	4.21.1	Gesamtbreite	b1	mm	770						
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/l	mm	55 x 172 x 1150						
	4.25	Gabelaußenabstand	b5	mm	535						
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	30						
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast	mm	2411				2483		
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	2299				2372		
	4.34.8	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 quer)	Ast	mm	2414				2486		
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	1604				1677		
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h		6 / 6	8 / 9	9 / 9	9,5 / 12,5	9,5 / 14	6 / 12,5	6 / 14
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s		0,04 / 0,04		0,05 / 0,07				
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s		0,05 / 0,04		0,05 / 0,05				
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%		5 / 7	8 / 16				6 / 16	
	5.10	Betriebsbremse			generatorisch						

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2		2,8		3,2		2,8		3,2					
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	1,2		2,2											
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		B		-						B					
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 250								24 / 375					
	6.5	Batteriegewicht	kg	230								297					
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0,4		0,43		0,4		0,35		0,39		0,36		0,41	
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0,2													
	6.7	Umschlagleistung	t/h	114		142		156		184		222		220		266	
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	0,74		1,11		1,18		1,29		1,89		1,45		2,05	
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC												
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)		63				64		67		64		67		
- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.																	

Die Werte in der Tabelle gelten für Standplattform klappbar (hochgeklappt), Batterieraum M-SBE, Gabellänge 1150 mm, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.8: Lastteil gesenkt: x + 56 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Lastteil gesenkt: y + 56 mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: y + 72 mm; L-VBE: y + 125 mm.
- VDI-Nr. 2.1: Bei seitlicher Batterieentnahme: + 25 kg.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 125 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: l1 + 416 mm; kompakte, feste Plattform: l1 + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: l1 + 472 mm; L-Plattform: l1 + 477 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 125 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: l2 + 416 mm; kompakte, feste Plattform: l2 + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: l2 + 472 mm; L-Plattform: l2 + 477 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Lastteil gesenkt: Ast + 50 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Ast + 416 mm; kompakte, feste Plattform: Ast + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Ast + 472 mm; L-Plattform: Ast + 477 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Ast + 416 mm; kompakte, feste Plattform: Ast + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Ast + 472 mm; L-Plattform: Ast + 477 mm.
- VDI-Nr. 4.34.8: Lastteil gesenkt: Ast + 68 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Ast + 416 mm; kompakte, feste Plattform: Ast + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Ast + 472 mm; L-Plattform: Ast + 477 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Lastteil gesenkt: Wa + 56 mm.
Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: Wa + 72 mm; L-VBE: Wa + 125 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Wa + 416 mm; kompakte, feste Plattform: Wa + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Wa + 472 mm; L-Plattform: Wa + 477 mm.
- VDI-Nr. 5.1: ERE 230: 9,5 km/h bei 2,5 t Last.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG
Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*
*Deutschlandweit kostenlos
info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg sowie unser
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

JUNGHEINRICH