



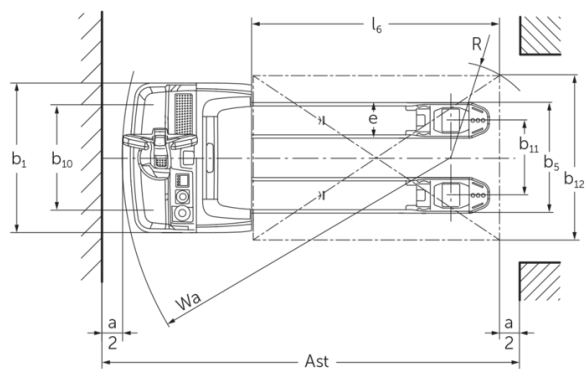
Elektrische palletwagen

EJE 222 / 225 / 230 / 235

Hefhoogte: 122 mm / Capaciteit: 2200-3500 kg

The diagram illustrates the kinematics of the robot's arm and base. The left side shows two configurations of the arm, labeled 'max.' and 'min.', representing its range of motion. The right side shows the arm extended horizontally. Key dimensions include:

- l : Total length from the base pivot to the end effector.
- x : Horizontal distance from the base pivot to the center of mass C .
- C : Center of mass of the arm.
- Q : Gravitational force acting downwards at the center of mass.
- y : Horizontal distance from the base pivot to the contact point on the ground.
- l_2 : Distance from the base pivot to the joint between the upper and lower arm segments.
- l_1 : Total horizontal distance from the base pivot to the wheel axle.
- m_2 : Mass of the arm assembly.
- s : Horizontal distance from the wheel axle to the center of mass C .
- h_{14} : Vertical height of the center of mass C above the ground level.
- h_{13} : Height of the wheel axle above the ground level.
- h_3 : Height of the contact point on the wheel above the ground level.



VDI-tabel

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant			EJE 222	EJE 225	EJE 230	EJE 235
	1.3	Aandrijving			Elektrisch			
	1.4	Bediening			Meeloop			
	1.5	Capaciteit/last	Q	kg	2200	2500	3000	3500
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	600			
	1.8	Lastafstand	x	mm	908		909	
	1.9	Wielbasis	y	mm	1351		1352	
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)		kg	535		565	
	2.2	Aslast met last voor/achter		kg	879 / 1870	970 / 2072	1116 / 2449	1230 / 2833
	2.3	Aslast onbelast voor/achter		kg	408 / 127		430 / 135	
Wielen/chassis	3.1	Banden			-		Polyurethaan (PU)	
	3.2	Bandenmaat, voor			Ø 230 x 70			
	3.3	Bandenmaat, achter			Ø 85 x 110		Ø 85 x 85	
	3.4	Extra wielen			Ø 100 x 40			
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)			1x +2 / 2		1x +2 / 4	
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10	mm	510			
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	363			
Afmetingen	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	122			
	4.9	Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.	h14	mm	750 / 1237			
	4.15	Gedaalde hoogte	h13	mm	85			
	4.19	Totale lengte	l1	mm	1737			
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	587			
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	724			
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/ l	mm	55 x 172 x 1150			
	4.25	Maat over de vorken	b5	mm	535			
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	30			
	4.34.1	Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)	Ast	mm	2338			
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast	mm	2227			
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1532			
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met last/onbelast		km/u	6 / 6			4 / 6
	5.2	Hefsnelheid met last/onbelast		m/s	0,05 / 0,07		0,04 / 0,07	
	5.3	Daalsnelheid met last/onbelast		m/s	0,05 / 0,04		0,06 / 0,04	
	5.8	Max. helling met last/onbelast		%	8 / 20		6 / 20	5 / 20
	5.10	Rem			generatorisch			

E-motor/elektronica	6.1	Rijmotor, vermogen S2 60 min	kW	1,7			
	6.2	Hefmotor, vermogen bij S3	kW	2,2			
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		B			
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	24 / 250			
	6.5	Accugewicht	kg	220			
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	0			
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	0,35	0,37	0,38	0,4
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN16796	kg/h	0,2			
	6.7	Omslag	t/h	123	148	175	205
6.8.1	Energieverbruik bij max. omslag	kWh/u	0,77	0,82	0,98	1,14	
Overig	8.1	Type rijregeling		AC			
	10.7	Geluidsdrukniveau volgens EN12053, stuurbuis	dB (A)	70			

- Dit typeblad volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

- 4.33: lastdeel gedaald: + 50 mm
- 1.8: 1.9: 4.35: lastdeel gedaald: + 56 mm
- 4.34: lastdeel gedaald: + 25 mm
- 1.9: 4.19: 4.19.1: 4.20: 4.33: 4.34: 4.35: met zijdelingse accuwissel: L / M SBE = M + 72 mm; L SBE = M + 125 mm
- 5.1: tot een last van 3 t: max. rijsnelheid = 6 km/u.

De Duitse fabrieken in Norderstedt,
Moosburg en Landsberg zijn
gecertificeerd, evenals ons
onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel
voldoet aan de Europese
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**