



Transpalet electric pietonal cu catarg si brate de suport

ERD 220i

Înălțime de ridicare: 1660-3760 mm / Capacitate de încărcare: 2000 kg



Technical drawing of a vehicle chassis, showing side and top views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Overall height: h_4
- Height to top of cab: h_6
- Height to top of engine compartment: h_1
- Height to top of chassis: 1271
- Height to top of chassis (lower section): h_{14}
- Height to top of chassis (lower section): h_{13}
- Height to top of chassis (lower section): h_5
- Height to top of chassis (lower section): h_2
- Height to top of chassis (lower section): h_3
- Length of chassis: l
- Length of chassis (lower section): c
- Length of chassis (lower section): Q
- Length of chassis (lower section): s
- Length of chassis (lower section): x
- Length of chassis (lower section): y
- Length of chassis (lower section): m_2
- Length of chassis (lower section): l_1
- Length of chassis (lower section): l_2
- Length of chassis (lower section): $632/529$
- Length of chassis (lower section): $komfort/kompakt$

Top View Dimensions:

- Width of chassis: b_1
- Width of chassis: b_{10}
- Width of chassis: a
- Width of chassis: Wa
- Width of chassis: $a/2$
- Width of chassis: b_5
- Width of chassis: b_{11}
- Width of chassis: b_{12}
- Width of chassis: e
- Width of chassis: l_6
- Width of chassis: Ast

ERD 220i

ERD 220i	Înălțime de ridicare a furcilor (h3)	Înălțime catarg retras (h1)	Ridicare liberă (h2)	Înălțime catarg extins (h4)
Catarg dublu ZT	1660 mm	1330 mm	100 mm	2125 mm
	2010 mm	1505 mm	100 mm	2475 mm
	2100 mm	1550 mm	100 mm	2565 mm
	2560 mm	1780 mm	100 mm	3025 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm
Catarg triplex DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

Tabel VDI

Marca	1.1	Producător (nume abreviat)		Jungheinrich
	1.2	Domeniul de activitate al producătorului		ERD 220i
	1.3	Deplasare		Electric
	1.4	Operare		Manșă de comandă
	1.5	Capacitate de încărcare / sarcină	Q kg	2000
	1.5.1	Capacitate/sarcină nominală cu catargul ridicat	Q kg	1000
	1.5.2	Capacitate/sarcină nominală cu brațe de susținere	Q kg	2000
	1.6	Distanța față de centrul de greutate al sarcinii	c mm	600
	1.8	Distanța de încărcare, între centrul axei motoare și furcă	x mm	959
	1.9	Ampatament	y mm	1495
Greutăți	2.1.1	Greutate totală (inclusiv baterie)	kg	1055
	2.2	Sarcina de încărcare pe axa față / spate cu încărcătură	kg	1245 / 1810
	2.3	Sarcina de încărcare pe axa față / spate fără încărcătură	kg	835 / 220
Roți / Suspension	3.1	Anvelope		Poliuretan (PU)
	3.2	Dimensiune anvelope, față		ø 230x77
	3.3	Dimensiune anvelope, spate		ø 85x95
	3.4	Roți suplimentare		ø 140x57
	3.5	Roți, număr față / spate (x = condus)		1x +2
	3.6	Ecartament, față	b10 mm	512
	3.7	Ecartament, spate	b11 mm	385
Dimensiuni de bază	4.2	Înălțime catarg retras (h1)	h1 mm	1505
	4.3	Ridicare liberă (h2)	h2 mm	100
	4.4	Înălțime de ridicare a furcilor (h3)	h3 mm	2010
	4.5	Înălțime catarg extins (h4)	h4 mm	2475
	4.6	Ridicare inițială	h5 mm	120
	4.9	Înălțimea minimă/maximă a manșei de comandă în poziția de deplasare	h14 mm	1215 / 1275
	4.15	Înălțimea coborâtă	h13 mm	94
	4.19	Lungime totală	l1 mm	2358
	4.20	Lungimea până la baza furcilor	l2 mm	1168
	4.21.1	Lățime totală	b1 mm	770
	4.22	Dimensiuni furci	s/e/l mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Distanța peste furci	b5 mm	570
	4.32	Garda la sol, centrul ampatamentului	m2 mm	18
	4.34.1	Lățime culoar de lucru (palet 1000x1200 manipulat transversal)	Ast mm	2564
	4.34.2	Lățime culoar de lucru (palet 800x1200 manipulat longitudinal)	Ast mm	2574
Date de performanță	4.35	Rază de întoarcere	Wa mm	2133
	5.1	Viteza de deplasare cu / fără sarcină (Efficiency drivePLUS)	km/h	9 / 12,5 9 / 14
	5.2	Viteza de ridicare cu sarcină / fără sarcină	m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Viteza de coborâre cu sarcină / fără sarcină	m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Gradabilitate cu sarcină / fără sarcină	%	8 / 16
	5.8	Gradabilitate maximă cu sarcină / fără sarcină	%	8 / 16
	5.10	Frână de parcare		regenerativ

Cu motor electric / Electronica	6.1	Motor de tracțiune, performanță S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2
	6.2	Motor de ridicare, performanță la S3	kW	2,2
	6.3	Baterie conform DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-ion
	6.4	Tensiunea bateriei / capacitate nominală	V / Ah	24 / 260
	6.5	Greutatea bateriei	kg	100
	6.6.1	Consumul de energie conform ciclului EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,6 0,65
	6.6.2	Echivalent CO2 conform EN ISO 23308 (Eficiență PLUS)	kg/h	0,32 0,4
	6.7	Randament de manipulare (Efficiency PLUS)	t/h	100 106
	6.8	Eficiență de manipulare în conformitate cu VDI 2198 (Eficiență PLUS)	t/kWh	106 105
	6.8.1	Consumul de energie la randament maxim (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,94 1,01
Alte	10.7	Nivelul presiunii acustice conform EN12053	dB (A)	67,1
- Această fișă tehnică oferă doar valorile tehnice ale configurației standard, în conformitate cu directiva VDI 2198. Alte anvelope, tipuri de catarg sau echipamente suplimentare etc. pot avea ca rezultat valori diferite.				

Valorile din tabel sunt valabile pentru platforma de tip „stand-on” pentru operator fixă, compartiment baterie integrat tip M, catarg telescopic dublu ZT2010, fără acoperiș de protecție operator, cursa brațului de sprijin ridicată.

Înălțime de urcare platformă de tip „stand-on” pentru operator: 202/214 mm (platformă de tip „stand-on” pentru operator standard/suspensie platformă de tip „stand-on” pentru operator reglabilă).

Gardă la sol platformă de tip „stand-on” pentru operator: 117/98 mm (platformă de tip „stand-on” pentru operator standard/platformă de tip „stand-on” pentru operator compactă).

Plafonul de protecție operator este disponibil opțional și este obligatoriu la catargele cu $h_3 > 2\,300$ mm. (Nr. VDI 4.7 înălțime acoperiș de protecție operator: $h_6 = 2\,300$ mm; nr. VDI 4.8 înălțime la platformă de tip „stand-on” pentru operator neîncărcată: $h_7 = 2\,037/2\,025$ mm (platformă de tip „stand-on” pentru operator standard/suspensie platformă de tip „stand-on” pentru operator reglabilă)).

- Nr. VDI 1.5: La utilizarea cu nivel dublu: Mecanism de ridicare a catargului max. 1 t/sarcină totală max. 2 t. Admis până la o înălțime de ridicare $h_{13} + h_3$ de 1 800 mm. Sarcina mai mare trebuie transportată pe brațele roților (partea de jos).

- Nr. VDI 1.8: Cursa brațului de sprijin coborâtă: $x + 46$ mm. Cu lungimea furcilor 1 150 mm: $x - 40$ mm. Cu catarg triplex DZ: $x - 18$ mm.

- Nr. VDI 1.9: Cursa brațului de sprijin coborâtă: $y + 46$ mm. Cu lungimea furcilor 1 150 mm: $y - 40$ mm.

- Nr. VDI 4.19: Cu lungimea furcilor 1 150 mm: $l_1 - 40$ mm. Cu platformă de tip „stand-on” pentru operator compactă: $l_1 - 103$ mm. Cu catarg triplex DZ: $l_1 + 18$ mm.

- Nr. VDI 4.20: Cu platformă de tip „stand-on” pentru operator compactă: $l_2 - 103$ mm. Cu catarg triplex DZ: $l_2 + 18$ mm.

- Nr. VDI 4.34.1: Cu lungimea furcilor 1 150 mm: Lățime culoar de lucru - 40 mm. Cu platformă de tip „stand-on” pentru operator compactă: Lățime culoar de lucru - 103 mm. Cu catarg triplex DZ: Lățime culoar de lucru + 18 mm.

- Nr. VDI 4.34.2: Cu lungimea furcilor 1 150 mm: Lățime culoar de lucru - 40 mm. Cu platformă de tip „stand-on” pentru operator compactă: Lățime culoar de lucru - 103 mm. Cu catarg triplex DZ: Lățime culoar de lucru + 10 mm.

- Nr. VDI 4.35: Cursa brațului de sprijin coborâtă: $W_a + 46$ mm. Cu lungimea furcilor 1 150 mm: $W_a - 40$ mm. Cu platformă de tip „stand-on” pentru operator compactă: $W_a - 103$ mm.

- Nr. VDI 5.1: Viteză de deplasare în funcționarea pe două niveluri (mecanism de ridicare a catargului > 400 mm): Pachet de dotări Efficiency: 7 km/h până la 1 400 mm; pachetul de dotări drivePLUS: 8,2 km/h până la 1 400 mm; peste 1 400 mm, reducerea suplimentară a vitezei depinde de sarcină și de înălțimea de ridicare.

Jungheinrich România S.R.L

Ploiești West Park (PWP)
Strada Bruxelles nr. 17, 107025 Ariceștii Rahtivani
Județul Prahova,
România

office@jungheinrich.ro

www.jungheinrich.ro

Fabricile de producție germane din
Norderstedt, Moosburg și Landsberg sunt
certificate, la fel ca și centrul nostru de
piese de schimb originale din
Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001



 **JUNGHEINRICH**