



# Transpalet electric pietonal cu catarg si brate de suport

## ERD 220i

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

# ERD 220i



# 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

Stând pe: 04/2024

Marca	1.1	Producător (nume abreviat)		Jungheinrich
	1.2	Domeniul de activitate al producătorului		<b>ERD 220i</b>
	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	1810 / 1245
	2.3	Sarcina de încărcare pe axa față / spate fără încărcătură	kg	220 / 835
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
4.35	Rază de întoarcere	Wa mm	2133	
Date de performanță	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 / Electronică	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 EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   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 zgomot conform EN12053, perceput de urechea operatorului	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 plafon 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/Sarcina totală max. 2 t.

- 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: Lățimea culoarului 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: Lățimea culoarului 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.

**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**