



Elektromos gyalogkíséretű targonca kerékkar emeléssel

ERD 220i

Emelési magasság: 1660-3760 mm / Teherbírás: 2000 kg



The image contains two technical drawings of a vehicle, likely a truck or heavy-duty car, showing side and top views with various dimensions and labels.

Side View (Top):

- Vertical dimensions on the left: h_4, h_6, h_1 , and a specific value of 1271.
- Vertical dimension on the right: h_2, h_3 .
- Horizontal dimensions: l (total length), c (distance to center of gravity), x (distance to rear axle), y (distance to front axle), m_2 (distance to rear wheel), l_1 (wheelbase), and l_2 (overall length).
- Force Q is indicated acting downwards at distance c .
- Other labels: s (height of a component), h_{13} , h_5 , and h_3 .
- Text labels: "632/529" and "komfort/kompakt".

Top View (Bottom):

- Vertical dimensions on the left: b_1, b_{10} .
- Vertical dimensions on the right: b_5, b_{11}, b_{12} .
- Horizontal dimensions: $a/2$ (width), l_6 (distance between axles), and Wa (width of the front section).
- Other labels: $Asst$ (likely a typo for $Asst$ or $Asst$).

ERD 220i

ERD 220i	Emelési magasság (h3)	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	Szabademelés	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)
Emelőoszlop háromszoros DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm
ZT kéttagú emelőoszlop	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

VDI táblázat

Jellemzők	1.2	A gyártó típusjelölése		ERD 220i
	1.3	Meghajtás		Elektromos
	1.4	Kezelés		Kezelőkar
	1.5	Teherbírás/teher	Q kg	2000
	1.5.1	Névleges teherbírás/ teher oszlopemelésnél	Q kg	1000
	1.5.2	Névleges teherbírás/ teher kerékkar-emelésnél	Q kg	2000
	1.6	Tehersúlypont távolság	c mm	600
	1.8	Tehertávolság	x mm	959
	1.9	Tengelytáv	y mm	1495
Tömegek	2.1.1	Saját tömeg (akkumulátorral együtt)	kg	1055
	2.2	Tengelyterhelés teherrel elől/hátul	kg	1245 / 1810
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elől/hátul	kg	835 / 220
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek		Polyuretán (PU)
	3.2	Kerékméret, elől		ø 230x77
	3.3	Kerékméret, hátul		ø 85x95
	3.4	Támasztókerekek		ø 140x57
	3.5	Kerekek száma elől/hátul (x= hajtott kerék)		1x +2
	3.6	Nyomtáv elől	b10 mm	512
	3.7	Nyomtáv hátul	b11 mm	385
Alapmérétek	4.2	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	h1 mm	1505
	4.3	Szabademelés	h2 mm	100
	4.4	Emelési magasság (h3)	h3 mm	2010
	4.5	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	h4 mm	2475
	4.6	Kerékkar emelés	h5 mm	120
	4.9	Kezelőkar magassága haladáskor min./max.	h14 mm	1215 / 1275
	4.15	Villamagasság leeresztett helyzetben	h13 mm	94
	4.19	Teljes hossz	l1 mm	2358
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2 mm	1168
	4.21.1	Teljes szélesség	b1 mm	770
	4.22	Villa mérete	s/e/ l mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Külső villaélek távolsága	b5 mm	570
	4.32	Szabadmagasság a tengelytáv közepén	m2 mm	18
	4.34.1	Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban)	Ast mm	2564
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast mm	2574
	4.35	Fordulási sugár	Wa mm	2133

Teljesítmény adatok	5.1	Haladási sebesség teherrel/teher nélkül (Efficiency drivePLUS)	km/h	9 / 12,5 9 / 14
	5.2	Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	8 / 16
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	8 / 16
	5.10	Üzemi fék		generátoros
Elektromotor/Elektronika	6.1	Menetmotor, teljesítmény S2 60 min. (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál	kW	2,2
	6.3	Akkumulátor a DIN 43531/35/36 szerint		Jungheinrich Li-Ion
	6.4	Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás	V / Ah	24 / 260
	6.5	Akkumulátor tömege	kg	100
	6.6.1	Energiafogyasztás EN ciklus szerint (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,6 0,65
	6.6.2	CO2 ekvivalens EN16796 szerint (Efficiency PLUS)	kg/h	0,3 0,4
	6.7	Rakodási teljesítmény (Efficiency PLUS)	t/h	100 106
	6.8	Rakodási hatékonyság a VDI 2198 szerint (PLUS) (Efficiency PLUS)	t/kWh	106 105
	6.8.1	Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,94 1,01
Egyéb	10.7	Kezelő fülénél mért zajszint az EN12053 szerint	dB (A)	67,1

- Ez a típuslap a VDI 2198 előírásai szerint került kiállításra és csak a standard gép technikai adatait tartalmazza. Eltérő kerekek, más emelőszerkezet, kiegészítő berendezések, stb. más értékeket adhatnak.

A táblázatban szereplő értékek fix kezelőállásra, M integrált akkumulátortérre, ZT2010 emelőoszlopra, felemelt kerékkaremelésre vonatkoznak, védőtető nélkül.

Kezelőállás küszöbének magassága: 202/214 mm (standard kezelőállás / kezelőállás-felfüggesztés beállítható).

Kezelőállás végének szabadmagassága: 117/98 mm (standard kezelőállás/kompakt kezelőállás).

Opcionálisan rendelhető védőtető, mely $h_3 > 2300$ mm méretű emelőoszlopok esetén kötelező. (VDI-sz. 4.7 védőtető magassága: $h_6 = 2300$ mm; VDI-sz. 4.8 kezelőállás magassága terheletlen kezelőállás esetén: $h_7 = 2037/2025$ mm (standard kezelőállás / kezelőállás-felfüggesztése beállítható)).

- VDI-sz. 1.5: Két raklap kezelésére alkalmas üzemben: Oszlopemelés max. 1 t/teljes terhelés max. 2 t.

- VDI-sz. 1.8: Kerékkaremelés leengedve: $x + 46$ mm. 1150 mm villahossz esetén: $x - 40$ mm. DZ emelőoszlop esetén: $x - 18$ mm.

- VDI-sz. 1.9: Kerékkaremelés leengedve: $y + 46$ mm. 1150 mm villahossz esetén: $y - 40$ mm.

- VDI-sz. 4.19: 1150 mm villahossz esetén: $l_1 - 40$ mm. Kompakt kezelőállás esetén: $l_1 - 103$ mm. DZ emelőoszlop esetén: $l_1 + 18$ mm.

- VDI-sz. 4.20: Kompakt kezelőállás esetén: $l_2 - 103$ mm. DZ emelőoszlop esetén: $l_2 + 18$ mm.

- VDI-sz. 4.34.1: 1150 mm villahossz esetén: Munkafolyosó szélessége - 40 mm. Kompakt kezelőállás esetén: Munkafolyosó szélessége - 103 mm. DZ emelőoszlop esetén: munkafolyosó szélessége + 18 mm.

- VDI-sz. 4.34.2: 1150 mm villahossz esetén: Munkafolyosó szélessége - 40 mm. Kompakt kezelőállás esetén: Munkafolyosó szélessége - 103 mm. DZ emelőoszlop esetén: munkafolyosó szélessége + 10 mm.

- VDI-sz. 4.35: Kerékkaremelés leengedve: $W_a + 46$ mm. 1150 mm villahossz esetén: $W_a - 40$ mm. Kompakt kezelőállás esetén: $W_a - 103$ mm.

Jungheinrich Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Vendel Park, Tormásrét u. 14
Telefon: +36 23/531 500
Telefax: +36 23/531 501
info@jungheinrich.hu
www.jungheinrich.hu

Tanúsítvánnyal rendelkező német gyárak
Norderstedtben, Moosburgban,
Landsbergben és az alkatrészellátó-
központ Kaltenkirchenben.

ISO 9001
ISO 14001

A Jungheinrich targoncák megfelelnek
az európai biztonsági
követelményeknek.



 **JUNGHEINRICH**