



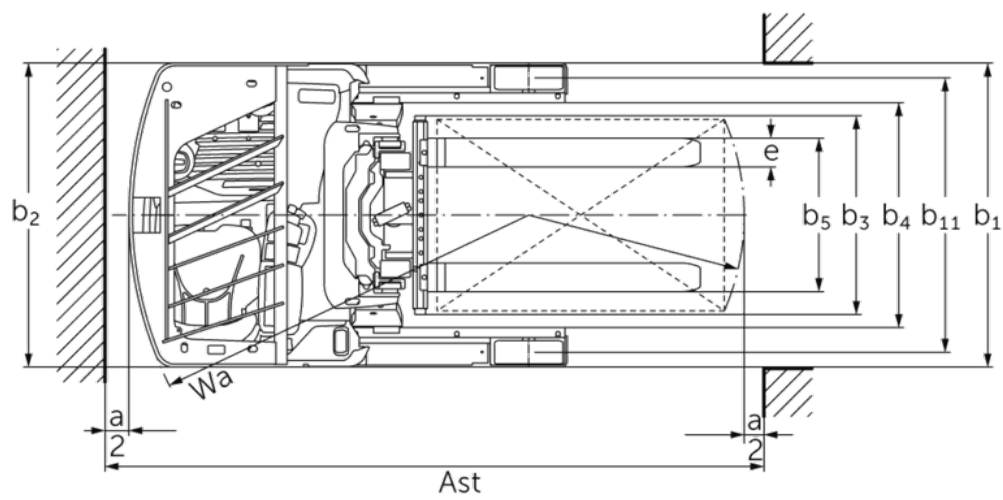
Elektromos tolóoszlopos targonca

ETV 214i–216i

Emelési magasság: 4550-10700 mm / Teherbírás: 1400-1600 kg

Technical diagram of a crane showing dimensions and labels. The diagram includes a side view of the crane's structure and a top-down view of the boom. Key dimensions and labels are as follows:

- Vertical Dimensions (Left Side):**
 - h_1 : Total height from the ground to the top of the crane structure.
 - h_6 : Height from the ground to the top of the operator's cab.
 - h_7 : Height from the ground to the top of the boom.
 - h_8 : Height from the ground to the base of the boom.
- Vertical Dimensions (Right Side):**
 - h_2 : Height from the ground to the top of the boom.
 - h_3 : Height from the ground to the top of the crane structure.
 - h_4 : Total height from the ground to the top of the crane structure.
- Horizontal Dimensions (Bottom):**
 - l_1 : Total length from the ground to the end of the boom.
 - l_2 : Length from the ground to the base of the boom.
 - l_7 : Length from the ground to the top of the boom.
 - l_4 : Length from the ground to the top of the crane structure.
 - l : Length from the ground to the end of the boom.
 - x : Length from the ground to the base of the boom.
 - y : Length from the ground to the top of the boom.
 - 210 : Length from the ground to the top of the crane structure.
- Other Labels:**
 - β : Angle of the boom relative to the vertical.
 - α : Angle of the boom relative to the horizontal.
 - Q : Load weight.
 - C : Crane capacity.
 - s_1 : Safety factor.
 - m_2 : Mass of the boom.



ETV 214i–216i

ETV 214i, ETV 216i	Emelési magasság (h3)	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	Szabademelés	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	Emelőoszlop döntés előre/hátra	Villa döntés előre/hátra
Oszlopdöntés / Emelőoszlop háromszoros DZ-V / hidegen hengerelt	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2316 mm	7964 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm	0,5 / 1 °	
	7700 mm	3100 mm	2446 mm	8354 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3200 mm	2546 mm	8654 mm	0,5 / 1 °	
	8300 mm	3300 mm	2646 mm	8954 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3340 mm	2686 mm	9074 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3440 mm	2786 mm	9374 mm	0,5 / 1 °	
	9020 mm	3540 mm	2886 mm	9674 mm	0,5 / 1 °	
Oszlopdöntés / Emelőoszlop háromszoros DZ / melegen húzott	4550 mm	2050 mm	1396 mm	5204 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm	1 / 5 °	
	5240 mm	2280 mm	1626 mm	5894 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm	1 / 5 °	
	5450 mm	2350 mm	1696 mm	6104 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm	1 / 3 °	
	5720 mm	2440 mm	1786 mm	6374 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm	1 / 3 °	
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm	1 / 3 °	
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2316 mm	7964 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm	0,5 / 1 °	
Villadöntés / Emelőoszlop háromszoros DZ-V / hidegen hengerelt	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm		2 / 5 °
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm		2 / 5 °
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm		2 / 5 °
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm		2 / 5 °
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm		2 / 5 °
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3100 mm	2446 mm	8354 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3200 mm	2546 mm	8654 mm		2 / 5 °
	8300 mm	3300 mm	2646 mm	8954 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3340 mm	2686 mm	9074 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3440 mm	2786 mm	9374 mm		2 / 5 °
	9020 mm	3540 mm	2886 mm	9674 mm		2 / 5 °

	9410 mm	3670 mm	3016 mm	10064 mm	2 / 5 °
	9920 mm	3840 mm	3186 mm	10574 mm	2 / 5 °
	10250 mm	3950 mm	3296 mm	10904 mm	2 / 5 °
	10520 mm	4040 mm	3386 mm	11174 mm	2 / 5 °
	10700 mm	4100 mm	3446 mm	11354 mm	2 / 5 °

VDI táblázat

Jellemzők	1.1	Gyártó (röviden)			Jungheinrich	
	1.2	A gyártó típusjelölése			ETV 214i	ETV 216i
	1.3	Meghajtás			Elektromos	
	1.4	Kezelés			oldalülés	
	1.5	Teherbírási/teher	Q	kg	1400	1600
	1.6	Tehersúlypont távolság	c	mm	600	
	1.8	Tehertávolság	x	mm	433	383
	1.8.1	Tehér távolság, előretolt oszloppal		mm	205	
	1.9	Tengelytáv	y	mm	1410	1460
Tömegek	2.1.1	Saját tömeg (akkumulátorral együtt)		kg	2828	2850
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elől/hátul		kg	1805 / 1023	1815 / 1035
	2.4	Tengelyterhelés előretolt teherrel elől/hátul		kg	494 / 3734	503 / 3947
	2.5	Tengelyterhelés visszahúzott teherrel elől/hátul		kg	1586 / 2642	1594 / 2856
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek			Polyuretán (PU)	
	3.2	Kerékméret, elől			Ø 270 x 114	
	3.3	Kerékméret, hátul			Ø 285 x 100	
	3.5	Kerekek száma elől/hátul (x= hajtott kerék)			1x / 2	
	3.7	Nyomtáv hátul	b11	mm	1148	
Alapmérétek	4.1	Emelőoszlop döntés előre/hátra	a/β	°	1 / 3	
	4.2	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	h1	mm	2300	
	4.3	Szabademelés	h2	mm	1656	
	4.4	Emelési magasság (h3)	h3	mm	5300	
	4.5	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	h4	mm	5944	
	4.7	Védőtető (kabin) magasság	h6	mm	2072	
	4.8	Ülés/platform magasság	h7	mm	947	
	4.10	Kerékkar magassága	h8	mm	272	
	4.19	Teljes hossz	l1	mm	2287	2437
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2	mm	1187	1287
	4.21.1	Teljes szélesség	b1	mm	1270	
	4.21.2	Teljes szélesség	b2	mm	1270	
	4.22	Villa mérete	s/e/l	mm	40 x 120 x 1150	
	4.23	Villakocsi csatlakoztatása			2B	
	4.24	Villakocsi szélessége	b3	mm	830	
	4.25	Külső villaélek távolsága	b5	mm	335	
	4.25.1	Külső villaélek távolsága (min./max.)	b5	mm	335 / 730	
	4.26	Kerékkarok/ rakodó felületek közti távolság	b4	mm	940	
	4.28	Előretolás		mm	638	588
	4.32	Szabadmagasság a tengelytáv közepén	m2	mm	75	
	4.34.1	Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban)	Ast	mm	2646	2731
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast	mm	2685	2780
	4.35	Fordulási sugár	Wa	mm	1620	1670
	4.37	Kerékkar hossz	L7	mm	1780	1830

Teljesítmény adatok	5.1	Haladási sebesség teherrel/teher nélkül	km/h	11 / 11	
	5.2	Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,4 / 0,68	0,38 / 0,68
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,55 / 0,52	
	5.4	Kitolási sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,2 / 0,2	
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	7 / 10	
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	10 / 15	
	5.9	Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül	s	5,2 / 4,8	
	5.10	Üzemi fék		elektromos	
Elektromotor/Elektronika	6.1	Menetmotor, teljesítmény S2 60 min.	kW	7,5	
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál	kW	10,5	
	6.3	Akkumulátor a DIN 43531/35/36 szerint		Jungheinrich Li-Ion	
	6.4	Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás	V / Ah	51,2 / 230	
	6.5	Akkumulátor tömege	kg	106	190
	6.6.1	Energiafogyasztás EN ciklus szerint	kWh/h	2,9	
	6.6.2	CO2-egyenérték az EN ISO 23308 szerint	kg/h0	1,57	
	6.7	Rakodási teljesítmény	t/h	49	57
	6.8	Rakodási hatékonyság a VDI 2198 szerint (PLUS)	t/kWh	18,8	21,1
	6.8.1	Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél	kWh/h	2,6	2,7
Egyéb	8.1	Vezérlés típusa		Váltóáramú	
	10.1	Kiegészítő berendezések üzemi nyomása	bar	150	
	10.2	Kiegészítő berendezések olajárama	l/min	20	
	10.7	Zajszint az EN12053 szerint	dB (A)	67	65

- 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.

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**