

Reach truck

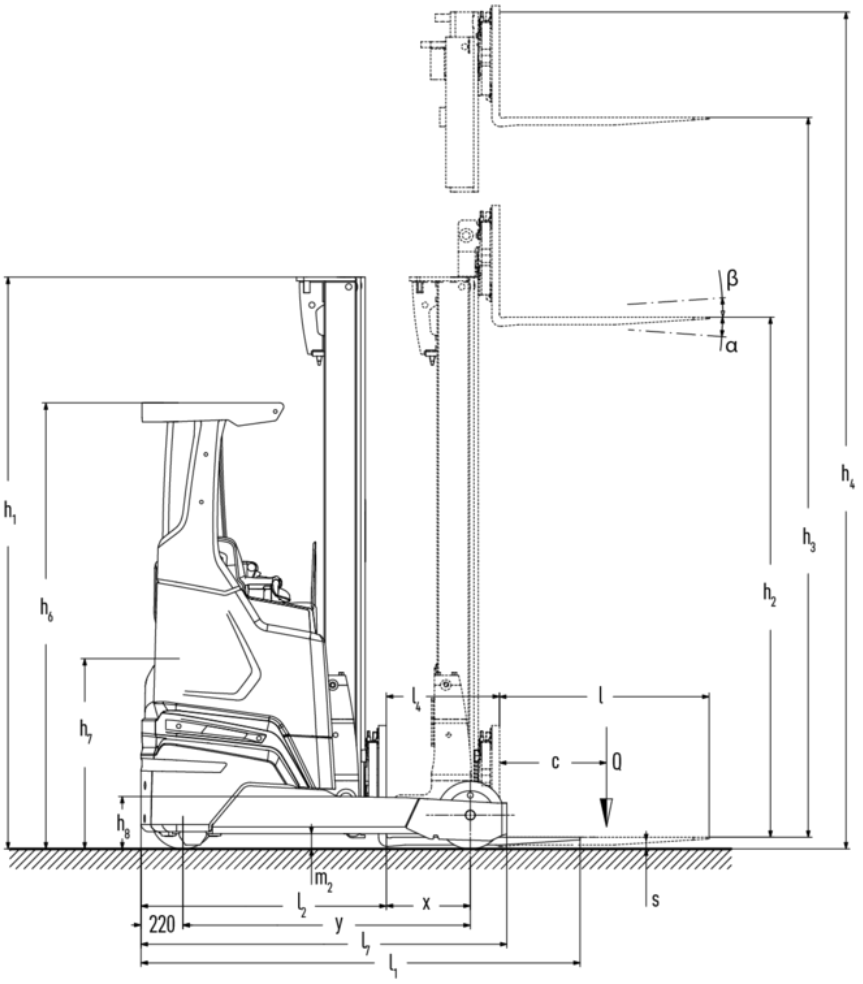
ETV 414i–425i

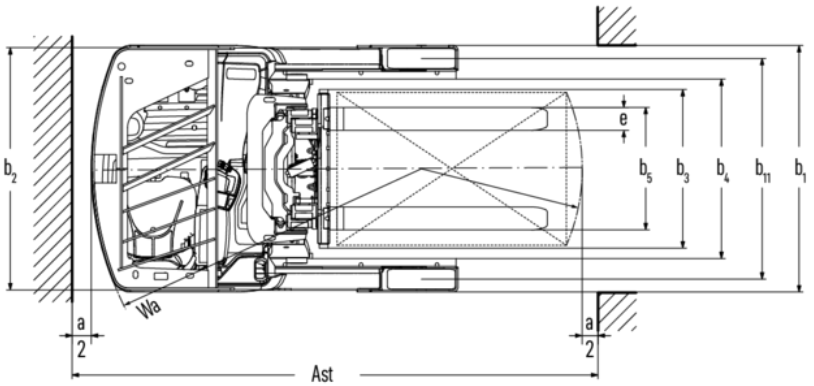
Înălţime de ridicare: 5000-14000 mm / Capacitate de încărcare: 1400-2500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

ETV 414i–425i





ETV 414i–425i

ETV 414i, ETV 416i	Înălțime de ridicare a furcilor (h3)	Înălțime catarg retras (h1)	Ridicare liberă (h2)	Înălțime catarg extins (h4)	Înclinare înainte/ înapoi a căruciorului furcii
Înclinare furci / Catarg triplex DZ-V / procesat la rece	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 °
ETV 420i, ETV 425i	**Înălțime de ridicare a furcilor (h3)**	**Înălțime catarg retras (h1)**	**Ridicare liberă (h2)**	**Înălțime catarg extins (h4)**	**Înclinare înainte/ înapoi a căruciorului furcii**
Înclinare furci / Catarg triplex DZ-V / procesat la rece	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm	2 / 5 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm	2 / 5 °

	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm	2 / 5 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm	2 / 5 °
	7700 mm	3200 mm	2470 mm	8430 mm	2 / 5 °
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8730 mm	2 / 5 °
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9150 mm	2 / 5 °
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9450 mm	2 / 5 °
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9840 mm	2 / 5 °
	9620 mm	3840 mm	3110 mm	10350 mm	2 / 5 °
	9950 mm	3950 mm	3220 mm	10680 mm	2 / 5 °
	10220 mm	4100 mm	3370 mm	10950 mm	2 / 5 °
	10520 mm	4200 mm	3470 mm	11250 mm	2 / 5 °
	10700 mm	4260 mm	3530 mm	11430 mm	2 / 5 °
	10880 mm	4320 mm	3590 mm	11610 mm	2 / 5 °
	10952 mm	4344 mm	3614 mm	11682 mm	2 / 5 °
	11120 mm	4400 mm	3670 mm	11850 mm	2 / 5 °
	11510 mm	4530 mm	3800 mm	12240 mm	2 / 5 °
	12020 mm	4700 mm	3970 mm	12750 mm	2 / 5 °
	12530 mm	4870 mm	4140 mm	13260 mm	2 / 5 °
	12830 mm	4970 mm	4240 mm	13560 mm	2 / 5 °
	13000 mm	5026 mm	4296 mm	13728 mm	2 / 5 °
	13505 mm	5425 mm	4695 mm	14235 mm	2 / 5 °
	14000 mm	5590 mm	4860 mm	14730 mm	2 / 5 °

Tabel VDI

Marca	1.1	Producător (nume abreviat)			Jungheinrich			
	1.2	Domeniul de activitate al producătorului			ETV 414i	ETV 416i	ETV 420i	ETV 425i
	1.3	Deplasare			Electric			
	1.4	Operare			Scaun lateral			
	1.5	Capacitate de încărcare / sarcină	Q	kg	1400	1600	2000	2500
	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	304	354	401	556
	1.8.1	Distanța de încărcare, de la centrul axei motoare la furci, catarg extins		mm	205		230	
	1.9	Ampatament	y	mm	1400	1450	1508	1663
Greutăți	2.1	Masa proprie		kg	3380	3500	3930	4430
Roți / Suspension	3.1	Anvelope			Poliuretan (PU)			
	3.2	Dimensiune anvelope, față			Ø 343 x 114			Ø 343 x 140
	3.3	Dimensiune anvelope, spate			Ø 285 x 100		Ø 355 x 106	Ø 355 x 135
	3.5	Roți, număr față / spate (x = condus)			1x/2			
	3.7	Ecartament, spate	b11	mm	1148		1155	1184
Dimensiuni de bază	4.1	Înclinație catarg înainte / înapoi	a/ß	°	2 / 5			
	4.2	Înălțime catarg retras (h1)	h1	mm	2200		2700	
	4.3	Ridicare liberă (h2)	h2	mm	1546		1970	
	4.4	Înălțime de ridicare a furcilor (h3)	h3	mm	5000		6200	
	4.5	Înălțime catarg extins (h4)	h4	mm	5654		6930	
	4.7	Înălțimea cabinei de protecție	h6	mm	2340			
	4.8	Înălțimea scaunului / înălțime în picioare	h7	mm	1217			
	4.10	Înălțime brațe de sprijin	h8	mm	282		283	284
	4.19	Lungime totală	l1	mm	2466		2477	
	4.20	Lungimea până la baza furcilor	l2	mm	1316		1327	
	4.21.1	Lățime totală	b1	mm	1290			1348
	4.21.2	Lățime totală	b2	mm	1290			
	4.22	Dimensiuni furci	s/e/l	mm	40 x 120 x 1150		50 x 140 x 1150	
	4.24	Lățime cărucior de furci	b3	mm	830			
	4.25.1	Distanță peste furci (min./max.)	b5	mm	335 / 730		356 / 750	
	4.26	Distanța dintre brațele de sprijin / zona de încărcare	b4	mm	940			
	4.28	Distanța de retractare		mm	506	556	629	784
	4.32	Garda la sol, centrul ampatamentului	m2	mm	80			
	4.34.1	Lățime culoar de lucru (palet 1000×1200 manipulat transversal)	Ast	mm	2739	2752	2776	2829
	4.34.2	Lățime culoar de lucru (palet 800x1200 manipulat longitudinal)	Ast	mm	2801	2806	2822	2841
	4.35	Rază de întoarcere	Wa	mm	1620	1670	1728	1883
	4.37	Lungimea peste brațele de sprijin	L7	mm	1780	1830	1920	2075

Date de performanță	5.1	Viteza de deplasare cu sarcină / fără sarcină	km/h	14 / 14			
	5.2	Viteza de ridicare cu sarcină / fără sarcină	m/s	1,32 / 1,6		1,06 / 1,4	0,81 / 1,4
	5.3	Viteza de coborâre cu sarcină / fără sarcină	m/s	1,2 / 1,2			
	5.4	Viteza de retractare cu sarcină / fără sarcină	m/s	0,3 / 0,3			
	5.7	Gradabilitate cu sarcină / fără sarcină	%	9 / 13	8 / 12	7 / 11	
	5.8	Gradabilitate maximă cu sarcină / fără sarcină	%	10 / 15			
	5.9	Timp de accelerare cu sarcină / fără sarcină	s	4,6 / 4,3		5,3 / 4,7	5,4 / 4,7
	5.10	Frână de parcare		electric			
Cu motor electric / Electronică	6.1	Motor de tracțiune, performanță S2 60 min	kW	9,5			
	6.2	Motor de ridicare, performanță la S3	kW	31			
	6.3	Baterie conform DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-ion			
	6.4	Tensiunea bateriei / capacitate nominală	V	51,2			
	6.5	Greutatea bateriei	kg	200		300	
	6.6.1	Consumul de energie conform ciclului EN	kWh/h	3,6	3,64	4,65	4,75
	6.6.2	Echivalent CO2 conform EN ISO 23308	kg/h	1,95	1,97	2,51	2,57
	6.7	Randament de manipulare	t/h	75,6	86,4	100	121
	6.8	Eficiența de manipulare în conformitate cu VDI 2198	t/kWh	14,8	16,3	15,7	17,8
	6.8.1	Consumul de energie la randament maxim de manipulare	kWh/h	5,1	5,3	6,38	6,8
Alte	8.1	Tipul unității de deplasare		Curent trifazic			
	10.1	Presiune de lucru pentru atașamente	bar	150			
	10.2	Debit de ulei hidraulic pentru atașamente	l/min	20			

- 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.

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

CE

JUNGHEINRICH