



Електричні повідкові штабелери **ERC 214bi-216bi**

Висота підйому: 2400-6000 mm / Вантажопідйомність:
1400-1600 kg



The image contains two technical drawings of a vehicle chassis, labeled 'a)' and 'b)'.
 Drawing 'a)' is a side view of the chassis. It shows the front suspension, steering knuckle, and the main frame rails. Key dimensions include:
 - h_4 : Total height from the ground to the top of the frame.
 - h_6 : Height from the ground to the top of the steering knuckle.
 - 1271 : A specific vertical dimension.
 - h_{14} : Height from the ground to the center of the steering knuckle.
 - 195 : A small vertical dimension at the front.
 - h_1, h_2, h_3 : Various heights on the right side of the frame.
 - s : A vertical dimension on the right side.
 - c, l, x : Horizontal dimensions related to the front suspension and steering knuckle.
 - Q : A downward force arrow at the steering knuckle.
 - m_2 : A mass or moment indicator at the steering knuckle.
 - h_{13} : Height from the ground to the center of the steering knuckle.
 - $631, l_2, y, l_1$: Horizontal dimensions at the bottom.
 Drawing 'b)' is a top view of the chassis. It shows the layout of the frame rails and the suspension components from above. Key dimensions include:
 - W_a : A width dimension at the front.
 - $800, 560$: Vertical dimensions on the left side.
 - b_{10} : A vertical dimension on the left side.
 - $a/2$: Horizontal dimensions from the centerline to the front and rear.
 - l_6 : A horizontal dimension at the top.
 - e : A vertical dimension in the center.
 - b, b_{11}, b_4, b_{12} : Various vertical dimensions on the right side.
 - Ast : A horizontal dimension at the bottom.

ERC 214bi-216bi

ERC 214bi	Підйом (h3)	Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)	Вільний хід (h2)	Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)
Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT	2500 мм	1800 мм	100 мм	3025 мм
	2760 мм	1930 мм	100 мм	3285 мм
	2900 мм	2000 мм	100 мм	3425 мм
	3160 мм	2130 мм	100 мм	3685 мм
	3600 мм	2350 мм	100 мм	4125 мм
	4100 мм	2600 мм	100 мм	4625 мм
	4300 мм	2700 мм	100 мм	4825 мм
Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ	4090 мм	1880 мм	1348 мм	4622 мм
	4300 мм	1950 мм	1418 мм	4832 мм
	4690 мм	2080 мм	1548 мм	5222 мм
	5350 мм	2300 мм	1768 мм	5882 мм
	6000 мм	2550 мм	1968 мм	6582 мм

Таблиця VDI

Відмітний знак	1.2	Типова позначка виробника			ERC 214bi
	1.3	Привод			Електр.
	1.4	Особливості роботи			Платформа для оператора
	1.5	Вантажопідйомність/навантаження	Q	кг	1400
	1.6	Відстань до центру ваги	c	мм	600
	1.8	Відстань до вантажу	x	мм	681
	1.9	Колісна база	y	мм	1324
Маси	2.1.1	Власна вага (з акумулятором)		кг	1500
	2.2	Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду		кг	1215 / 1685
	2.3	Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду		кг	1145 / 355
Колеса/шасі	3.1	Шини			Поліуретан (PU)
	3.2	Розмір шин, передніх			Ø 230 x 77
	3.3	Розмір шин, задніх			Ø 85 x 75
	3.4	Запасні колеса			Ø 140 x 57
	3.5	Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)			1x + 1 / 4
	3.6	Ширина колії, передні колеса	b10	мм	535
	3.7	Ширина колії, задня вісь	b11	мм	1000
	3.7.1	2. Ширина колії, задня вісь		мм	1170
	3.7.2	3. Ширина колії, задня вісь		мм	1370
Основні розміри	4.2	Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)	h1	мм	2300
	4.3	Вільний хід (h2)	h2	мм	1768
	4.4	Підйом (h3)	h3	мм	5350
	4.5	Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)	h4	мм	5882
	4.7	Висота захисного даху (кабіни)	h6	мм	2300
	4.9	Висота руків'я в положенні руху, мін./макс.	h14	мм	1185 / 1245
	4.19	Загальна довжина	l1	мм	2425
	4.20	Довжина разом зі спинкою вил	l2	мм	1274
	4.21.1	Загальна ширина	b1	мм	1100
	4.22	Розміри вил	s/e/l	mm	40 x 100 x 1150
	4.24	Ширина каретки вил	b3	мм	800
	4.32	Кліренс у середині колісної бази	m2	мм	50
	4.34.1	Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек)	Ast	мм	2632
	4.34.2	Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)	Ast	мм	2682
	4.35	Радіус повороту	Wa	мм	1963

Функціональні характеристики	5.1	Швидкість руху з вантажем / без вантажу	Км/год	9 / 12
	5.2	Швидкість підйому з вантажем / без вантажу	м/сек	0,19 / 0,35
	5.3	Швидкість опускання з вантажем / без вантажу	м/сек	0,43 / 0,49
	5.8	Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу	%	8 / 16
	5.10	Робоче гальмо		генераторні
Електродвигун/електроніка	6.1	Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил	кВт	3,2
	6.2	Двигуна підйому, потужність при S3	кВт	3
	6.3	Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-Ion
	6.4	Напруга акумулятора / номінальна ємність	В / Агод	24 / 260
	6.5	Вага акумулятора	кг	98
	6.6	Споживання енергії згідно з циклом VDI	Кв-год/год	0
	6.6.1	Споживання енергії відповідно до циклу EN	Кв-год/год	0,96
	6.6.2	Еквівалент CO2 згідно з EN16796	кг/ч	0,5
	6.7	Вантажообіг	т/год	83
	6.8.1	Споживання енергії за макс. вантажообігу	Кв-год/год	2,31
Інше	8.1	Вид системи керування рухом		АС
	10.7	Рівень звукового тиску згідно з EN12053 на вухо оператора	дБ(А)	68

- У цьому технічному паспорті згідно з Директивою Співки німецьких інженерів (VDI) № 2198 надаються тільки технічні показники стандартного пристрою. У разі використання нестандартних шин, інших вантажопідйомних щогл, додаткового обладнання показники можуть бути іншими.

Значення в таблиці стосуються літій-іонного акумулятора 260 А·год, підйомна щогла тип DZ 5 350 / DZ 5 250, довжина вил 1 150 мм, з захисним дахом, без відбійника.

- VDI № 1.8: Для підйомної щогли ZT: $x + 32$ мм
- VDI № 4.19: Для підйомної щогли ZT: $l_1 - 32$ мм
- VDI № 4.20: Для підйомної щогли ZT: $l_2 - 32$ мм
- VDI № 4.21: Залежно від ширини колії: 1 100 / 1 270 / 1 470 мм
- VDI № 4.24: Доступна ширина каретки вил: ISO 2A 800/975 мм
- VDI № 4.34.1: Діагональ згідно з VDI, залежно від ширини колії: Ширина робочого проходу + 211 / + 211 / +273 мм; для підйомної щогли ZT: Ширина робочого проходу - 32 мм
- VDI № 4.34.2: Діагональ згідно з VDI, залежно від ширини колії: Ширина робочого проходу + 136 / + 136 / +223 мм; для підйомної щогли ZT: Ширина робочого проходу - 32 мм
- VDI № 6.2: Для S3 = 11 %
- VDI № 6.5: Для акумулятора на 130 А·год = 76 кг

ТОВ "Юнгхайнріх Ліфт Трак"

вул. Качалова, 5-Г
03126, Київ, Україна
тел. 044 583 1 583
факс 044 583 1 584
info@jungheinrich.ua
www.jungheinrich.ua

Німецькі виробничі потужності в
Нордерштедті, Моосбурзі та
Ландсберзі сертифіковані, так само як
і наш центр оригінальних запчастин
у Кальтенкірхені.

ISO 9001
ISO 14001

Підлогові підйомно-транспортні
засоби Jungheinrich відповідають
європейським вимогам безпеки.



JUNGHEINRICH