



Електричний штабелер із висувною підйомною мачтою **ETM/ETV 318-325**

Висота підйому: 4250-13000 мм / Вантажопідйомність: 1800-2500 кг

The drawing consists of two views of a forklift:

- Side View (Top):** Shows the forklift from the side. Key dimensions include:
 - h_1 : Total height to the top of the mast.
 - h_2 : Height to the top of the load backrest.
 - h_3 : Height to the top of the mast when the load backrest is tilted.
 - h_4 : Height to the top of the mast when the load backrest is fully tilted.
 - h_6 : Height to the top of the operator's seat.
 - h_7 : Height to the top of the mast when the load backrest is tilted.
 - h_8 : Height to the top of the mast when the load backrest is fully tilted.
 - l_1 : Overall length of the forklift.
 - l_2 : Distance from the front axle to the center of gravity.
 - l_4 : Distance from the front axle to the mast.
 - l : Distance from the mast to the load backrest.
 - x : Distance from the front axle to the load backrest.
 - y : Distance from the front axle to the mast.
 - l_7 : Distance from the front axle to the mast.
 - 210 : Width of the front axle.
 - m_2 : Mass of the mast.
 - Q : Load weight.
 - s : Distance from the front axle to the load backrest.
 - c : Distance from the mast to the load backrest.
 - α and β : Angles of the mast and load backrest.
- Top View (Bottom):** Shows the forklift from above. Key dimensions include:
 - b_2 : Width of the operator's seat.
 - a : Distance from the front axle to the operator's seat.
 - Wa : Width of the operator's seat.
 - As : Distance from the front axle to the mast.
 - e : Distance from the mast to the load backrest.
 - b_5 : Width of the mast.
 - b_3 : Width of the load backrest.
 - b_4 : Width of the mast.
 - b_{11} : Width of the load backrest.
 - b_1 : Width of the mast.

ETM/ETV 318-325

ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325	Підйом (h3)	Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)	Вільний підйом (h2)	Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)	Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад	Нахил каретки вил уперед/назад
Нахил щогли / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ / холодно формований виріб	4250 мм	2050 мм	1320 мм	4996 мм	1 / 5 °	
	4700 мм	2200 мм	1470 мм	5446 мм	1 / 5 °	
	5000 мм	2300 мм	1570 мм	5746 мм	1 / 5 °	
	5300 мм	2400 мм	1670 мм	6046 мм	1 / 5 °	
	5420 мм	2440 мм	1710 мм	6166 мм	1 / 3 °	
	5600 мм	2500 мм	1770 мм	6346 мм	1 / 3 °	
	5900 мм	2600 мм	1870 мм	6646 мм	0,5 / 2 °	
	6050 мм	2650 мм	1920 мм	6796 мм	0,5 / 2 °	
	6200 мм	2700 мм	1970 мм	6946 мм	0,5 / 2 °	
	6500 мм	2800 мм	2070 мм	7246 мм	0,5 / 2 °	
	6800 мм	2900 мм	2170 мм	7546 мм	0,5 / 2 °	
	6950 мм	2950 мм	2220 мм	7696 мм	0,5 / 1 °	
	7400 мм	3100 мм	2370 мм	8146 мм	0,5 / 1 °	
	8000 мм	3300 мм	2570 мм	8746 мм	0,5 / 1 °	
	8420 мм	3440 мм	2710 мм	9166 мм	0,5 / 1 °	
	8720 мм	3540 мм	2810 мм	9466 мм	0,5 / 1 °	
	9110 мм	3670 мм	2940 мм	9856 мм	0,5 / 1 °	
ETV 318, ETV 320, ETV 325	Підйом (h3)	Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)	Вільний підйом (h2)	Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)	Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад	Нахил каретки вил уперед/назад
Нахил вил / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ / холодно формований виріб	6200 мм	2700 мм	1970 мм	6946 мм	2 / 5 °	
	6500 мм	2800 мм	2070 мм	7246 мм	2 / 5 °	
	6800 мм	2900 мм	2170 мм	7546 мм	2 / 5 °	
	6950 мм	2950 мм	2220 мм	7696 мм	2 / 5 °	
	7400 мм	3100 мм	2370 мм	8146 мм	2 / 5 °	
	7700 мм	3200 мм	2470 мм	8446 мм	2 / 5 °	
	8000 мм	3300 мм	2570 мм	8746 мм	2 / 5 °	
	8420 мм	3440 мм	2710 мм	9166 мм	2 / 5 °	

	8720 мм	3540 мм	2810 мм	9466 мм	2 / 5 °	
	9110 мм	3670 мм	2940 мм	9856 мм	2 / 5 °	
	9620 мм	3840 мм	3110 мм	10366 мм	2 / 5 °	
	9950 мм	3950 мм	3220 мм	10696 мм	2 / 5 °	
	10220 мм	4100 мм	3370 мм	10966 мм	2 / 5 °	
	10520 мм	4200 мм	3470 мм	11266 мм	2 / 5 °	
	10700 мм	4260 мм	3530 мм	11446 мм	2 / 5 °	
	10880 мм	4320 мм	3590 мм	11626 мм	2 / 5 °	
	11120 мм	4400 мм	3670 мм	11866 мм	2 / 5 °	
	11510 мм	4530 мм	3800 мм	12256 мм	2 / 5 °	
ETV 320, ETV 325	Підйом (h3)	Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)	Вільний підйом (h2)	Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)	Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад	Нахил каретки вил уперед/назад
Нахил вил / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ / холодно формований виріб	12020 мм	4700 мм	3970 мм	12766 мм	2 / 5 °	
	12530 мм	4870 мм	4140 мм	13276 мм	2 / 5 °	
	12830 мм	4970 мм	4240 мм	13576 мм	2 / 5 °	
	13000 мм	5026 мм	4296 мм	13746 мм	2 / 5 °	

Таблиця VDI

Станом на: 10/2021

Відмітний знак	1.1	Виробник (скорочене, умовне позначення)			Jungheinrich			
	1.2	Типова позначка виробника			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325
	1.3	Привод			Електр.			
	1.4	Особливості роботи			Поперечне розташування сидіння			
	1.5	Вантажопідйомність/навантаження	Q	кг	1800	2000	2500	
	1.6	Відстань до центру ваги	c	мм	600			
	1.8	Відстань до вантажу	x	мм	364	412	389	487
	1.8.1	Відстань до вантажу, щогла висунута		мм	205	230		
	1.9	Колісна база	y	мм	1460	1518	1673	
Маси	2.1.1	Власна вага (з акумулятором)		кг	3522	3650	3895	3700
	2.3	Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду		кг	2074 / 1448	2163 / 1487	2274 / 1621	2264 / 1436
	2.4	Навантаження на вісь зі спрямованими вперед вилами та вантажем спереду/ззаду		кг	446 / 4876	558 / 5092	366 / 6029	602 / 5598
	2.5	Навантаження на вісь зі спрямованими назад вилами та вантажем спереду/ззаду		кг	1805 / 3517	1953 / 3397	2057 / 4338	2032 / 4168
Колеса/шасі	3.1	Шини			Поліуретан/Поліуретан			
	3.2	Розмір шин, передніх			Ø 343 x 114		Ø 343 x 140	
	3.3	Розмір шин, задніх			Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135	
	3.5	Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)			1x / 2			
	3.7	Ширина колії, задня вісь	b ₁₁	мм	1136	1155	1034	1184
Основні розміри	4.2	Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)	h ₁	мм	2400			
	4.3	Вільний хід (h2)	h ₂	мм	1670			
	4.4	Підйом (h3)	h ₃	мм	5300			
	4.5	Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)	h ₄	мм	6046			
	4.7	Висота захисного даху (кабіни)	h ₆	мм	2190			
	4.8	Висота в положенні сидячи/стоячи	h ₇	мм	1057			
	4.10	Висота колісних балок	h ₈	мм	285	355		
	4.19	Загальна довжина	l ₁	мм	2418	2459	2547	
	4.19.4	Довжина, включно з довжиною вил	l ₁	мм	2456	2466	2644	2546
	4.20	Довжина разом зі спинкою вил	l ₂	мм	1306	1316	1494	1396
	4.21.1	Загальна ширина	b ₁	мм	1270	1290	1198	1348
	4.21.2	Загальна ширина	b ₂	мм	1270		1120	1270
	4.22	Розміри вил	s/ e/l	mm	40 x 120 x 1150	50 x 140 x 1150		
	4.23	Клас під'єднання каретки вил			2B			
	4.24	Ширина каретки вил	b ₃	мм	830			
	4.25	Відстань між зовнішніми сторонами вил	b ₅	мм	335	356		
	4.25.1	Відстань між зовнішніми сторонами вил (мін./макс.)	b ₅	мм	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Ширина між колісними балками / вантажними платформами	b ₄	мм	940		790	940
	4.28	Висування		мм	569	624	703	736
	4.32	Кліренс у середині колісної бази	m ₂	мм	80	95		
	4.34	Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек)	Ast	мм	2737	2750	2921	2854
	4.34.1	Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)	Ast	мм	2790	2794	2969	2883
	4.35	Радіус повороту	W _a	мм	1663	1710	1865	
	4.37	Довжина між зовнішніми сторонами колісних балок	L ₇	мм	1842	1920	2075	

Функціональні характеристики	5.1	Швидкість руху з вантажем / без вантажу (Efficiency drivePLUS)	км/ч	11 / 11 14 / 14		0 / 0 14 / 14	
	5.2	Швидкість підйому з вантажем / без вантажу (Efficiency liftPLUS)	м/сек	0,32 / 0,64 0,38 / 0,64		0 / 0 0,35 / 0,64	
	5.3	Швидкість опускання з вантажем / без вантажу (Efficiency liftPLUS)	м/сек	0,55 / 0,55 0,55 / 0,55		0 / 0 0,55 / 0,55	
	5.4	Швидкість подачі з вантажем / без вантажу (Efficiency liftPLUS)	м/сек	0,18 / 0,18 0,2 / 0,2		0 / 0 0,2 / 0,2	
	5.7	Здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу (Efficiency drivePLUS)	%	7 / 11 7 / 11		0 / 0 7 / 11	
	5.8	Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу (Efficiency drivePLUS)	%	9 / 13 9 / 13	10 / 15 10 / 15	0 / 0 10 / 15	
	5.9	Час прискорення з вантажем / без вантажу (Efficiency drivePLUS)	s	5,4 / 5 5,2 / 4,7	5,6 / 5 5,3 / 4,7	0 / 0 5,4 / 4,7	
5.10	Робоче гальмо		Електрична				
Електродвигун/електроніка	6.1	Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил (Efficiency drivePLUS)	кВт	6 8,5		0 8,5	
	6.2	Двигуна підйому, потужність при S3 (Efficiency liftPLUS)	кВт	13,3 15,5		0 15,5	
	6.3	Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36		DIN 43531 C		DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Напруга акумулятора / номінальна ємність	В / Ач	48 / 620		48 / 775	48 / 620
	6.5	Вага акумулятора	кг	1005		1210	1005
	6.6.1	Споживання енергії відповідно до циклу EN (Efficiency PLUS)	кВт-ч/ч	3,77 3,73	3,89 4,57	0 4,57	
	6.6.2	Еквівалент CO2 згідно з EN16796 (Efficiency PLUS)	кг/ч	2,1 2	2,1 2,5	-	
	6.7	Вантажообіг (Efficiency PLUS)	т/ч	60,85 73,39	67,48 76,51	0 95,14	
	6.8.1	Споживання енергії за макс. вантажообігу (Efficiency PLUS)	кВт-ч/ч	3,25 4,66	3,54 4,64	0 4,57	
Інше	8.1	Вид системи керування рухом		МДН / змінний струм			
	10.1	Робочий тиск для навісного обладнання	бар	150			
	10.2	Потік оливи для навісного обладнання	л/мин	20			
	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.							

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

- VDI № 1.8: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на відстань до вантажу, центр ведучої осі до вил х
- VDI № 2.1.1: Розмір акумуляторної батареї і конструкція підйомної щогли впливають на власну вагу й навантаження на вісь
- VDI № 2.3: Розмір акумуляторної батареї і конструкція підйомної щогли впливають на власну вагу й навантаження на вісь
- VDI № 2.4: Розмір акумуляторної батареї і конструкція підйомної щогли впливають на власну вагу й навантаження на вісь
- VDI № 2.5: Розмір акумуляторної батареї і конструкція підйомної щогли впливають на власну вагу й навантаження на вісь
- VDI № 4.1: Конструкція підйомної щогли визначає значення нахилу
- VDI № 4.10: Кришка навантажувальної колісної балки збільшує висоту опорних балок на 30 мм.
- VDI № 4.19: Розмір акумуляторної батареї, тип підйомної щогли й довжина вил впливають на загальну довжину l1
- VDI № 4.20: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на довжину разом зі спинкою вил l2
- VDI № 4.28: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на висування l4
- VDI № 4.34.1: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на ширину робочих проходів
- VDI № 4.34.2: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на ширину робочих проходів
- VDI № 6.6.1: PLUS стосується пакета оснащення driveθliftPLUS
- VDI № 6.6.2: PLUS стосується пакета оснащення driveθliftPLUS
- VDI № 6.7: PLUS стосується пакета оснащення driveθliftPLUS
- VDI № 6.8.1: PLUS стосується пакета оснащення driveθliftPLUS

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

Заводи, центри збуту і сервіс
Jungheinrich у Європі ISO 9001/ ISO
14001.

ISO 9001
ISO 14001

Підлогові підйомно-транспортні
засоби Jungheinrich відповідають
європейським вимогам безпеки.



 **JUNGHEINRICH**