



# ERC40-55VH

СПЕЦИФИКАЦИИ

4000 - 5500 кг

---

Серия VH

---

Вилочные  
электропогрузчики

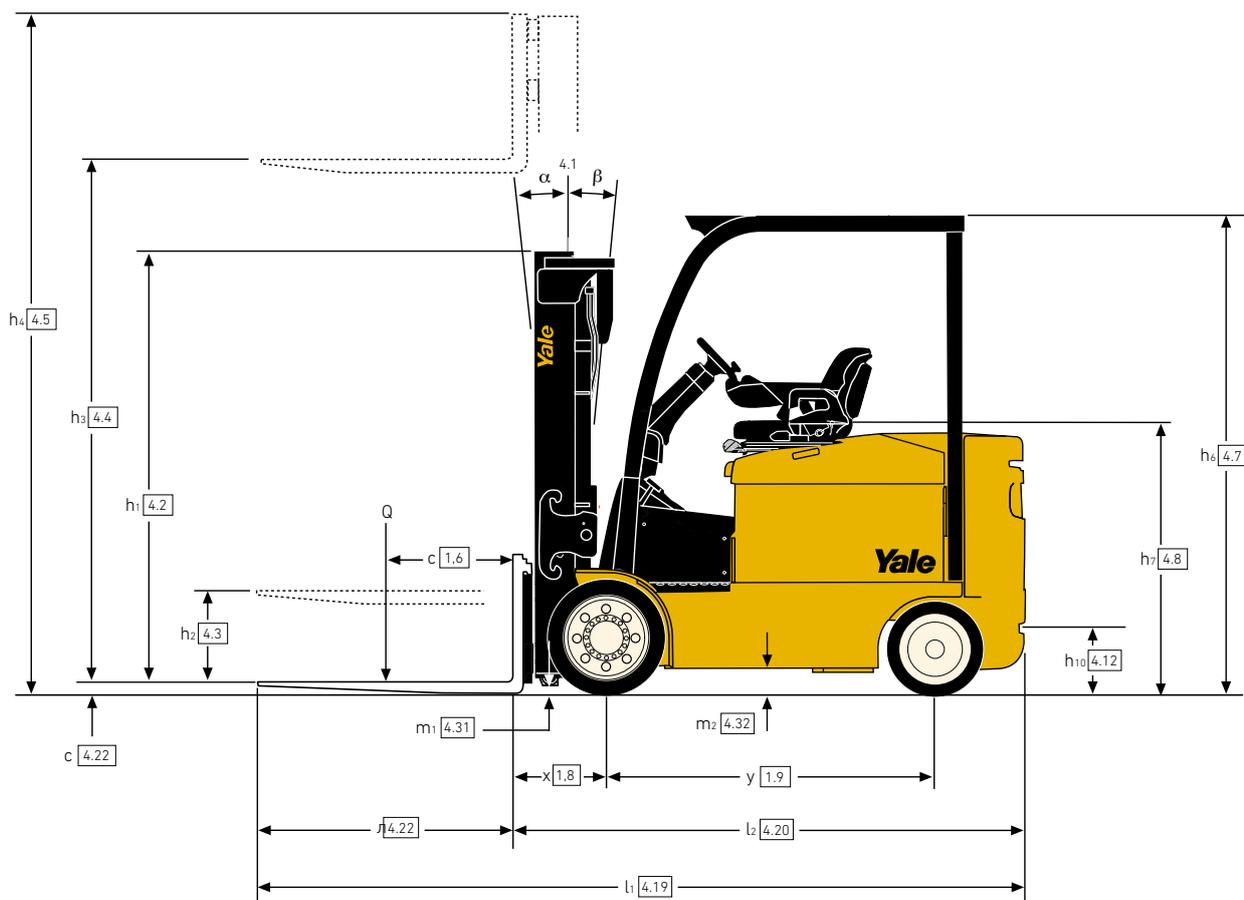
## ГАБАРИТЫ ПОГРУЗЧИКА – СЕРИЯ VH

Если  $b_{12}/2 \leq b_{13}$

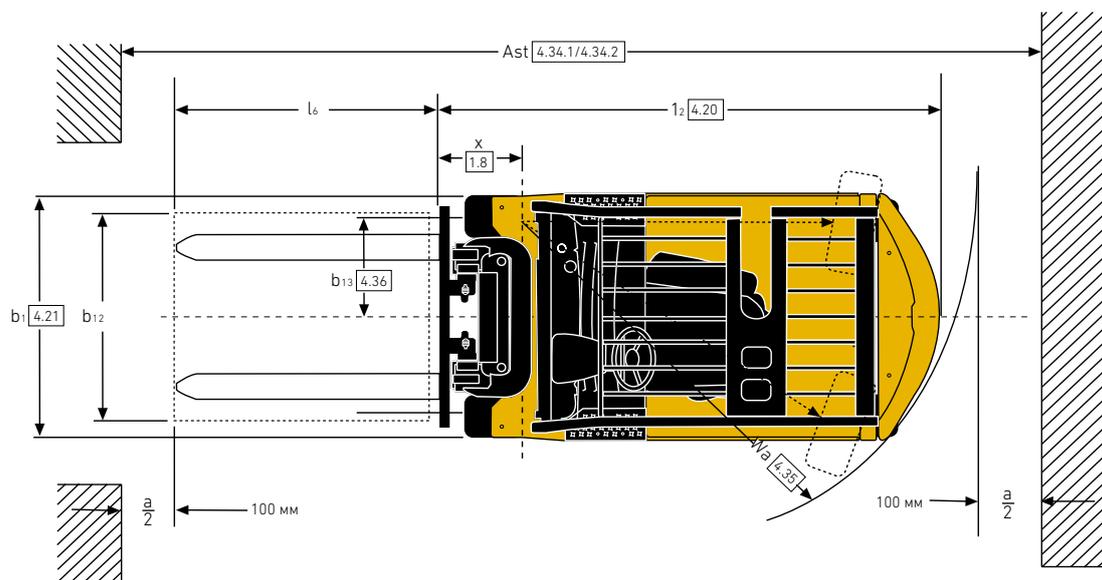
$$Ast = Wa + x + l_6 + a$$

Если  $b_{12}/2 > b_{13}$

$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{((l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2)} + a$$



# ГАБАРИТЫ ПОГРУЗЧИКА – СЕРИЯ VH



## VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – СЕРИЯ VH

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ			Yale					
			ERC 40VH	ERC 50VHS	ERC 50VH	ERC 55VH		
1.1	Производитель							
1.2	Обозначение модели							
1.3	Привод		Электрический (аккумуляторная батарея)					
1.4	Положение оператора		Сидя					
1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q (т)	4,0	5,0	5,0	5,5		
1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c (мм)	500			600		
1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	447	452		462		
1.9	Колесная база	y (мм)	1574		1739			
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	7217	8121	8112	8824		
	2.2	Нагрузка на ось, с грузом, переднюю/заднюю	9479 / 1738	11125 / 1996	11247 / 1865	12310 / 2014		
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю	3072 / 4145	3101 / 5020	3510 / 4133	3451 / 5373		
ШИНЫ	3.1	Шины, передние/задние	Амортизатор					
	3.2	Размер передних шин	22 X 9 - 16	22 X 12 - 16				
	3.3	Размер задних шин	18 x 6 x 12,1 мм		18 X 7 - 12,1			
	3.5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)	2X/2					
	3.6	Колея передних колес	b <sub>10</sub> (мм)	941 / 1041			1015 / 1115	
	3.7	Колея задних колес	b <sub>11</sub> (мм)	1003			972	
	РАЗМЕРЫ	4.1	Угол наклона мачты/каретки вил, вперед/назад	$\alpha / \beta$ (°)				
4.2		Высота по мачте, сложенная мачта	h <sub>1</sub> (мм)	2134	2138			
4.3		Свободный ход <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (мм)	100				
4.4		Подъем <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (мм)	3000	3340			
4.5		Высота по мачте, раздвинутая мачта <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (мм)	3783	4257			
4.7		Высота по ограждению безопасности (кабине) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (мм)	2388				
4.8		Высота сиденья/платформы <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (мм)	1324				
4.12		Высота сцепного устройства	h <sub>10</sub> (мм)	324				
4.19		Общая длина	l <sub>1</sub> (мм)	3451	3748	3821	3924	
4.20		Длина до спинки вил	l <sub>2</sub> (мм)	2451	2548	2621	2724	
4.21		Общая ширина <sup>(5)</sup>	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (мм)	1200 / 1270		1320 / 1420		
4.22		Габариты вил ISO2331	s/e/l (мм)	50 x 120 x 1000		50 x 120 x 1200	60 x 150 x 1200	
4.23		Каретка ISO 2328, класс/тип А, В	3А	4А				
4.24		Ширина каретки вил	b <sub>3</sub> (мм)	1219				
4.31		Клиренс под мачтой, с грузом	m <sub>1</sub> (мм)	90	87			
4.32		Клиренс по центру колесной базы	m <sub>2</sub> (мм)	130				
4.34.1		Ширина коридора для паллет 1000 x 1200 в поперечном направлении	A <sub>st</sub> (мм)	3812	3892	3993	4082	
4.34.2	Ширина рабочего коридора для паллет 800 x 1200 в продольном направлении	A <sub>st</sub> (мм)	4012	4092	4193	4282		
4.35	Радиус поворота	W <sub>a</sub> (мм)	2165	2240	2341	2420		
4.36	Внутренний радиус разворота	b <sub>13</sub> (мм)	670		741			
РАБОЧИЕ ХАР-КИ	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза	19,6 / 20,4		17,7 / 18,3		16,1 / 16,7	
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза	0,37 / 0,60		0,29 / 0,45		0,27 / 0,45	
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	0,53 / 0,48		0,45 / 0,37			
	5.5	Тяговое усилие с грузом/без груза <sup>(6)</sup>	Н	6790 / 6854	6711 / 6791	6671 / 6751	6556 / 6652	
	5.6	Макс. тяговое усилие, с грузом/без груза <sup>(7)</sup>	Н	17532 / 18254	17387 / 18121	17282 / 18012	17036 / 17115	
	5.7	Преодолеваемый подъем с грузом/без груза <sup>(8)</sup>	%	7,0 / 10,9	5,8 / 9,2	5,9 / 9,4	5,1 / 8,5	
	5.8	Макс. преодолеваемый уклон, с грузом/без груза <sup>(7)</sup>	%	18,3 / 30,1	15,1 / 25,2	15,3 / 25,8	13,4 / 23,3	
	5.9	Время разгона, с грузом/без груза	с	4,5 / 4,2		4,7 / 4,3		4,8 / 4,4
	5.10	Рабочий тормоз	Гидроусилитель/ножной					
	ЭЛЕКТРИКА	6.1	Мощность тягового электродвигателя S2 60 мин	кВт		21,0		
6.2		Мощность двигателя подъема при S3 15 %	кВт		36,0			
6.3		Аккумулятор по DIN 43531/35/36 А, В, С, нет	Нет					
6.4		Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А•ч)		80 / 675		80 / 750	
6.5		Масса аккумулятора	кг		1542 / 2177		1814 / 2517	
6.6		Энергопотребление в соответствии с циклом VDI	кВт ч/ч при количестве циклов		11,5	12,0		
ДРУГОЕ	8.1	Тип узла привода	Электродвигатель переменного тока					
	10.1	Рабочее давление для навесного оборудования	бар		155			
	10.2	Объем масла для навесного оборудования <sup>(8)</sup>	л/мин		60			
	10.7	Уровень шума на месте оператора <sup>(9)</sup>	дБ (А)		69			
	10.8	Тягово-сцепное устройство, тип DIN	Штифт					

(1) Нижняя кромка вил

(2) Без защитной решетки для груза

(3) h<sub>6</sub> с допуском ±5 мм

(4) Для кресла с полной подвеской Погрузчик без груза, контрольная точка кресла оператора (SIP) в соответствии с ISO 6055

(5) Стандартный/Широкий протектор

(6) Номинальный режим работы 60 минут

(7) Номинальный режим работы 30 минут

(8) Максимальное значение расхода, заданное через дисплей приборной панели

(9) Значение LPAZ, измеренное в соответствии с циклами испытаний и на основании значений массы, указанных в EN12053.

## РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – ERC 40VH

h <sub>1</sub> (мм)	h <sub>2</sub> +s (мм)	h <sub>3</sub> +s (мм)	h <sub>4</sub> (мм)	назад		Вилочные подхваты			Встроенный механизм бокового сдвига подъемной рамы		
						Центр приложения нагрузки (кг)			Центр приложения нагрузки (кг)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
<b>2-секционная мачта с ограниченным свободным ходом (LFL)</b>											
2134	150	3050	3783 <sup>(1)</sup>	5	5	4000	3600	3360	3870	3520	3220
2434	150	3650	4383 <sup>(1)</sup>	5	5	4000	3600	3340	3860	3500	3210
2784	150	4350	5083 <sup>(1)</sup>	5	5	4000	3600	3330	3860	3500	3210
<b>2-секционная мачта с полным свободным ходом</b>											
2134	1352	3075	3857 <sup>(2)</sup>	5	5	4000	3600	3380	3910	3560	3270
2434	1652	3675	4457 <sup>(2)</sup>	5	5	4000	3600	3360	3900	3550	3260
<b>3-секционная мачта с полным свободным ходом*</b>											
2134	1352	4415	5197 <sup>(2)</sup>	5	5	4000	3600	3360	3850	3510	3230
2334	1552	4950	5732 <sup>(2)</sup>	5	5	3910	3520	3270	3750	3420	3140
2534	1752	5550	6332 <sup>(2)</sup>	5	5	3790	3410	3170	3630	3310	3040

(1) Добавьте 501 мм при наличии расширения защитной решетки для груза

\*Требуется широкий протектор при выборе 3-секционных мачт

(2) Добавьте 452 мм при наличии расширения защитной решетки для груза

## РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – ERC 50VHS

h <sub>1</sub> (мм)	h <sub>2</sub> +s (мм)	h <sub>3</sub> +s (мм)	h <sub>4</sub> (мм)	назад		Вилочные подхваты			Встроенный механизм бокового сдвига подъемной рамы		
						Центр приложения нагрузки (кг)			Центр приложения нагрузки (кг)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
<b>2-секционная мачта с ограниченным свободным ходом (LFL)</b>											
2438	150	3390	4257 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4180	4760	4330	3970
2738	150	3990	4857 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4170	4650	4320	3960
3238	150	4790	5657 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4140	4700	4280	3920
<b>2-секционная мачта с полным свободным ходом</b>											
2138	1222	2815	3731 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4210	4840	4410	4050
2438	1522	3415	4331 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4200	4820	4400	4040
<b>3-секционная мачта с полным свободным ходом*</b>											
2138	1217	4137	5058 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4180	4730	4310	3970
2338	1417	4690	5611 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4170	4710	4300	3950
2438	1517	4990	5911 <sup>(2)</sup>	5	5	4940	4440	4110	4650	4240	3900
2538	1617	5290	6211 <sup>(2)</sup>	5	5	4880	4390	4060	4590	4180	3850
2738	1817	5740	6661 <sup>(2)</sup>	5	5	4730	4300	3960	4480	4090	3760

(1) Добавьте 374 мм при наличии расширения защитной решетки для груза

\*Требуется широкий протектор при выборе 3-секционных мачт

(2) Добавьте 325 мм при наличии расширения защитной решетки для груза

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

## РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – ERC 50VH

h <sub>1</sub> (мм)	h <sub>2+s</sub> (мм)	h <sub>3+s</sub> (мм)	h <sub>4</sub> (мм)	назад		Вилочные подхваты			Встроенный механизм бокового сдвига подъемной рамы		
						Центр приложения нагрузки (кг)			Центр приложения нагрузки (кг)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
<b>2-секционная мачта с ограниченным свободным ходом (LFL)</b>											
2438	150	3390	4257 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4180	4760	4330	3970
2738	150	3990	4857 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4170	4650	4320	3960
3238	150	4790	5657 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4140	4700	4280	3920
<b>2-секционная мачта с полным свободным ходом</b>											
2138	1222	2815	3731 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4210	4840	4410	4050
2438	1522	3415	4331 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4200	4820	4400	4040
<b>3-секционная мачта с полным свободным ходом*</b>											
2138	1217	4137	5058 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4180	4730	4310	3970
2338	1417	4690	5611 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4170	4710	4300	3950
2438	1517	4990	5911 <sup>(2)</sup>	5	5	4930	4440	4110	4650	4240	3900
2538	1617	5290	6211 <sup>(2)</sup>	5	5	4820	4390	4060	4580	4180	3850
2738	1817	5740	6661 <sup>(2)</sup>	5	5	4670	4300	3960	4450	4080	3750

(1) Добавьте 374 мм при наличии расширения защитной решетки для груза

Требуется широкий протектор при выборе 3-секционных мачт

(2) Добавьте 325 мм при наличии расширения защитной решетки для груза

## РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – ERC 55VH

h <sub>1</sub> (мм)	h <sub>2+s</sub> (мм)	h <sub>3+s</sub> (мм)	h <sub>4</sub> (мм)	назад		Вилочные подхваты			Встроенный механизм бокового сдвига подъемной рамы		
						Центр приложения нагрузки (кг)			Центр приложения нагрузки (кг)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
<b>2-секционная мачта с ограниченным свободным ходом (LFL)</b>											
2438	150	3390	4257 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4180	4760	4330	3970
2738	150	3990	4857 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4170	4650	4320	3960
3238	150	4790	5657 <sup>(1)</sup>	5	5	5000	4500	4140	4700	4280	3920
<b>2-секционная мачта с полным свободным ходом</b>											
2138	1222	2815	3731 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4210	4840	4410	4050
2438	1522	3415	4331 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4200	4820	4400	4040
2138	1217	4137	5058 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4180	4730	4310	3970
<b>3-секционная мачта с полным свободным ходом*</b>											
2338	1417	4690	5611 <sup>(2)</sup>	5	5	5000	4500	4170	4710	4300	3950
2438	1517	4990	5911 <sup>(2)</sup>	5	5	4930	4440	4110	4650	4240	3900
2538	1617	5290	6211 <sup>(2)</sup>	5	5	4820	4390	4060	4580	4180	3850
2738	1817	5740	6661 <sup>(2)</sup>	5	5	4670	4300	3960	4450	4080	3750

(1) Добавьте 374 мм при наличии расширения защитной решетки для груза

\*Требуется широкий протектор при выборе 3-секционных мачт

(2) Добавьте 325 мм при наличии расширения защитной решетки для груза

**Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.**





# О компании Yale®

Yale Materials Handling Corporation — один из старейших производителей погрузчиков в мире. Мы занимаемся грузоподъемным оборудованием с 1875 года и применяем весь свой опыт, чтобы помочь клиентам в решении их погрузочно-разгрузочных задач. Мы выпускаем полную линейку погрузчиков грузоподъемностью от 1 до 16 тонн с двигателями внутреннего сгорания или опциональным электроприводом. Компания Yale также предлагает роботизированные решения, системы управления парком оборудования, запчасти, финансирование и обучение. Каждый день мы работаем с нашей национальной дилерской сетью над постоянным совершенствованием нашего оборудования — от традиционного до высокотехнологичного, — чтобы предлагать клиентам решения, соответствующие их потребностям, в нужное им время и в нужной форме.

## ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ:

ЗРЛ

Автозапчасти

Напитки

Охлажденные и замороженные продукты

Дистрибуция продуктов питания

Пищевая промышленность

Мебель и фурнитура

Здравоохранение и фармацевтика

Центры строительных товаров

Розничная торговля

Электронная торговля

## Yale Lift Truck Technologies

Centennial House  
Frimley Business Park  
Frimley  
Surrey  
GU16 7SG  
Великобритания

[www.yale.com](http://www.yale.com)



**Безопасность:** вся продукция Yale, поставляемая в страны ЕС, Великобританию и Турцию, соответствует требованиям ЕС Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования и имеет **CE** маркировку. Погрузчики Yale, поставляемые в другие страны, могут быть заказаны для производства в соответствии с требованиями Директивы о безопасности машин и оборудования с нанесением соответствующей **CE** маркировки.

HYSTER-YALE UK LIMITED осуществляет коммерческую деятельность под именем Yale Lift Truck Technologies. Юридический адрес: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, United Kingdom (Великобритания). Зарегистрирована в Англии и Уэльсе. Регистрационный номер компании: 02636775.

© 2023 Hyster-Yale Group, Inc. Все права защищены. YALE и YALE  являются торговыми марками Hyster-Yale Group, Inc. Представленные на иллюстрациях погрузчики могут быть оснащены дополнительным оборудованием и/или функциями, доступными не во всех регионах. На эксплуатационные характеристики погрузчика могут влиять его состояние, комплектация и условия эксплуатации. Изменения в спецификации могут вноситься без предварительного извещения.

**Примечание.** При работе с поднятыми грузами необходимо соблюдать осторожность. Операторы должны пройти обучение и придерживаться инструкций, которые содержатся в Руководстве по эксплуатации. Проконсультируйтесь с дилером Yale®, если какая-либо указанная информация имеет важное значение для ваших условий эксплуатации.

Номер публикации 220991827 Ред.00 (0323DMS) RU