



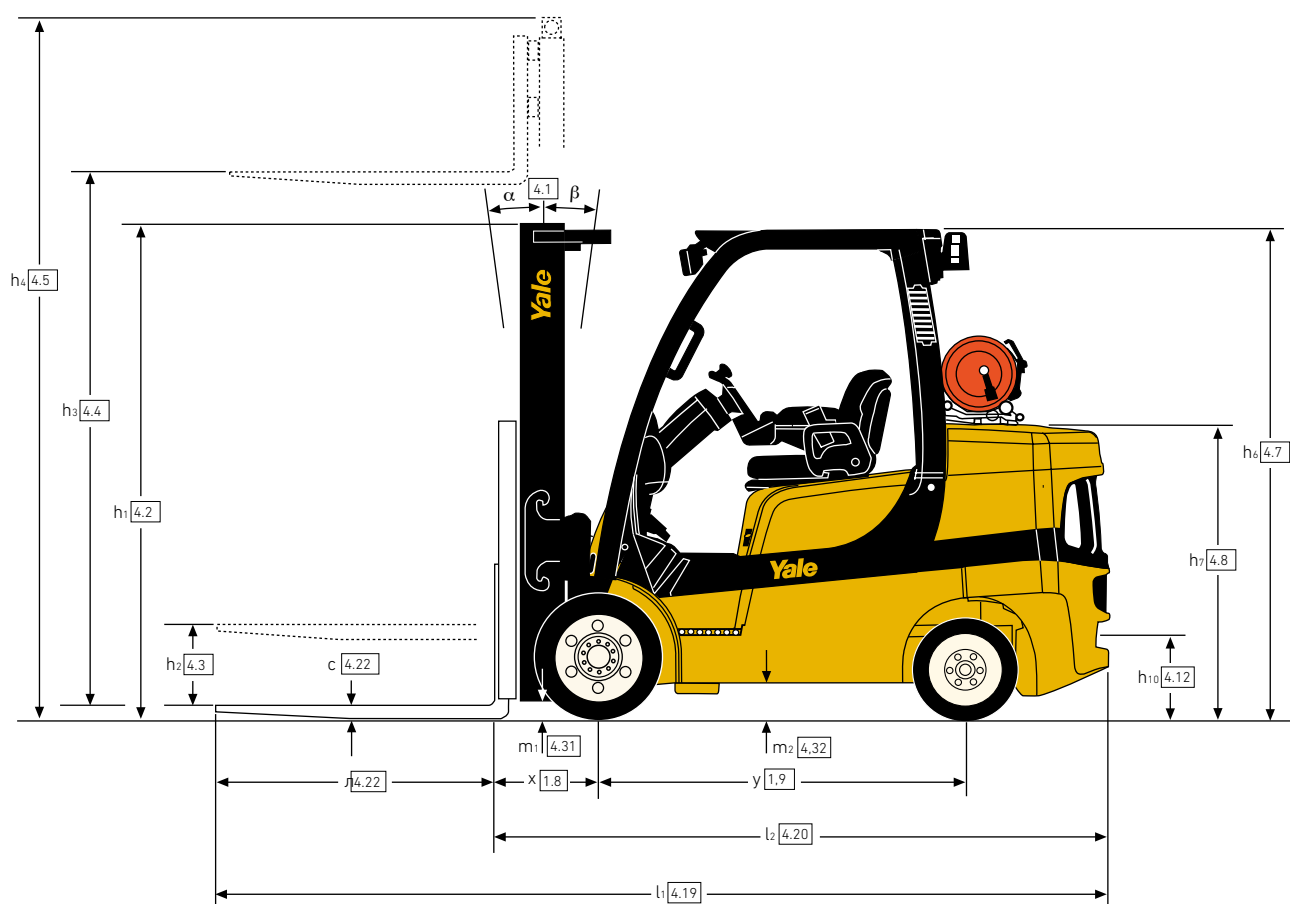
GLC40-55VX

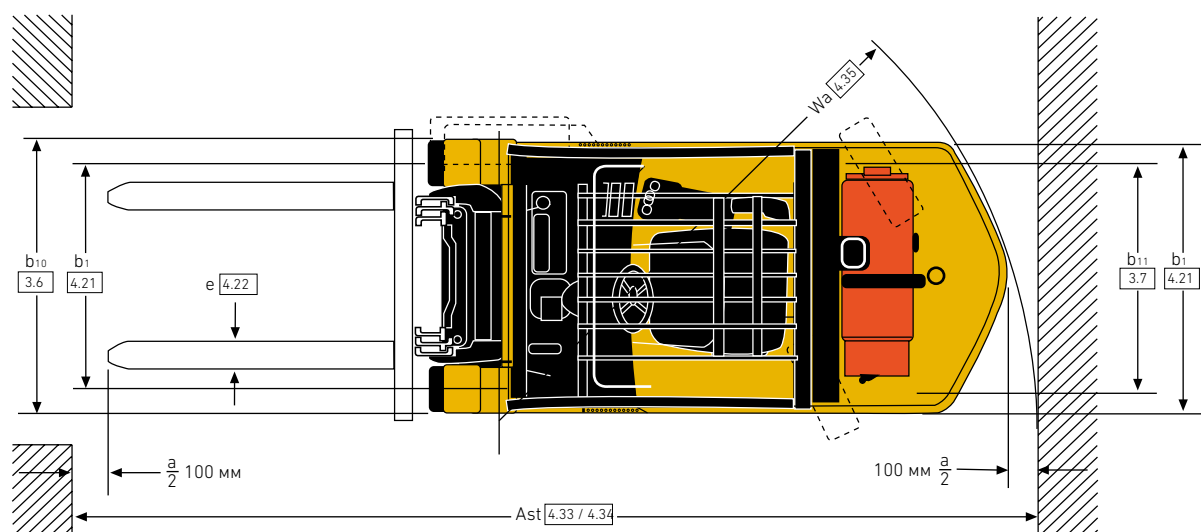
СПЕЦИФИКАЦИИ

4000 - 5500 кг

Серия GCVX

Вилочные погрузчики,
работающие на
сжиженном газе





VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – СЕРИЯ GCVX

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель		Yale			
	1.2	Обозначение модели		GLC 40 VX		GLC 45 VX	
	1.2.1	Модель		Значение	Производительность	Значение	Производительность
	1.3	Привод		СНГ			
	1.3.1	Двигатель		Kubota 3.8L			
	1.3.3	Трансмиссия		Techtronix 1, 1-скоростная	Techtronix 2, 2-скоростная	Techtronix 1, 1-скоростная	Techtronix 2, 2-скоростная
	1.3.4	Тип тормозов		Погруженные в масло тормоза			
	1.4	Положение оператора		Сидя			
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q (т)	4,0		4,5	
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c (мм)	500		600	
1.8	Расстояние от центра оси ведущего моста до спинки вил	x (мм)	447		462		
1.9	Колесная база	y (мм)	1570		1790		
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	5795		6977	
	2.2	Нагрузка на ось, с грузом, переднюю/заднюю	кг	8607 / 1188		10 085 / 1392	
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю	кг	2194 / 3601		2916 / 4061	
ШИНЫ	3.1	Шины, передние/задние		Амортизатор			
	3.2	Размер передних шин		22 x 9 x 16		22 x 12 x 16	
	3.3	Размер задних шин		18 x 7 x 12,1		18 x 8 x 12,1	
	3.5	Количество колес, передние/задние (X= ведущие)		2x / 2			
	3.6	Колея передних колес	b10 (мм)	941		1015	
	3.7	Колея задних колес	b11 (мм)	978		1004	
РАЗМЕРЫ	4.1	Угол наклона мачты/каретки вил, вперед/назад	α/β (°)	5 / 6			
	4.2	Высота по мачте со сложенной мачтой	h1 (мм)	2130		2135	
	4.3	Свободный ход ⁽¹⁾	h2 (мм)	100			
	4.4	Подъем ⁽¹⁾	h3 (мм)	3000		2740	
	4.5	Высота по мачте с раздвинутой мачтой ⁽²⁾	h4 (мм)	3780		3665	
	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине)	h6 (мм)	2171		2175	
	4.8	Высота сиденья/платформы ⁽³⁾	h7 (мм)	1221		1339	
	4.12	Высота сцепного устройства	h10 (мм)	367		371	
	4.19	Общая длина	l1 (мм)	3630		3969	
	4.20	Длина до спинки вил	l2 (мм)	2630		2769	
	4.21	Общая ширина (стандартная/широкая)	b1/ b2 (мм)	1170 / 1270		1320 / 1420	
	4.22	Размеры вил ISO 2331	s/e/l (мм)	50 / 125 / 1000		60 / 150 / 1200	
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		IIIA		IVA	
	4.24	Ширина каретки ⁽⁴⁾	b3 (мм)	1070			
	4.31	Клиренс под мачтой, с грузом	m1 (мм)	114		118	
	4.32	Клиренс по центру колесной базы	m2 (мм)	152		156	
	4.33	Размер груза b12 × l6, в поперечном направлении	b12 × l6 (мм)	1200 x 1000			
	4.34	Ширина рабочего коридора, заданные размеры груза ⁽⁵⁾	Ast (мм)	3945		4109	
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 × 1200 в поперечном направлении ⁽⁵⁾	Ast (мм)	4145		4309	
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 × 1200 в поперечном направлении ⁽⁵⁾	Ast (мм)	4145		4309	
4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	2298		2447		
4.36	Внутренний радиус разворота	b13 (мм)	675		762		
4.36.1	Угол пересечения проходов 90° (с поддоном шириной 1200 и длиной 1000 мм)	(мм)	2051		2164		
4.36.2	Высота ступеньки (от земли до пола)	(мм)	392		396		
4.36.3	Высота ступени (между промежуточными ступеньками и землей)	(мм)	322				
ПРОДУКТИВНОСТЬ	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза	км/ч	18,1 / 18,3	22,1 / 22,5	17,8 / 18,1	21,7 / 22,1
	5.1.1	Скорость движения, с грузом/без груза, в обратном направлении	км/ч	18,1 / 18,3		17,8 / 18,1	
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза	м/с	0,61 / 0,62		0,56 / 0,57	
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	м/с	0,55 / 0,47		0,51 / 0,42	
	5.5	Тяговое усилие с грузом/без груза ⁽⁶⁾	H	31 725 / 12 804	38 091 / 12 804	34 923 / 16 916	41 944 / 16 916
	5.7	Преодолеваемый подъем, с грузом/без груза ⁽⁷⁾	%	36,8 / 14,1	45,6 / 14,1	32,6 / 18,7	40,1 / 18,7
	5.9	Время разгона, с грузом/без груза ⁽⁸⁾	c	4,3 / 4,9	4,4 / 5	4,2 / 4,9	4,2 / 5
	5.10	Рабочий тормоз		Гидравлический			
	ДВИГАТЕЛЬ	7.1	Производитель/тип двигателя		Двигатель Kubota 3.8L, работающий на СНГ	GM 4.3L	
7.2		Мощность двигателя в соответствии с ISO 1585	кВт	55		68	
7.3		Номинальное число оборотов	мин-1	2400		2400	
7.3.1		Крутящий момент при 1/мин	Нм/мин-1	300 / 1000		300 / 1000	
7.4		Количество цилиндров/рабочий объем	см3	4 / 3769		4 / 3769	
7.5		Потребление топлива в соответствии с циклом VDI	л/ч или кг/ч	4,0		4,5	
7.10		Напряжение аккумулятора/номинальная емкость ⁽⁹⁾	В/А-ч	12 / 88			
ДРУГОЕ	8.1	Тип привода		Гидродинамический			
	10.1	Рабочее давление для навесного оборудования	бар	155			
	10.2	Объем масла для навесного оборудования ⁽¹⁰⁾	л/мин	83,3			
	10.3	Бак масла гидравлики, емкость	л	76,6			
	10.4	Топливный бак, емкость	л	38,6			
	10.7	Уровень звука на месте водителя ⁽¹¹⁾	дБ (А)	84			
	10.7.1	Уровень звука в течение рабочего цикла ⁽¹²⁾	дБ (А)	102			
	10.7.2	Гарантированный уровень шума согл. 2001/14/ЕС	дБ (А)	106			
	10.8	Тягово-сцепное устройство, тип DIN		Штифт			

- (1) Верхняя точка вил
(2) Добавьте 32 мм при наличии защитной решетки для груза
(3) Кресло с полной подвеской в нагруженном положении
(4) Без защитной решетки для груза; при ее наличии необходимо добавить 32 мм

- (5) Ширина рабочего коридора при штабелировании (пункты 4.34, 4.34.1 и 4.34.2) вычисляется с использованием стандартной методики расчета V.D.I. (см. рисунок). Британская ассоциация промышленного машиностроения (British Industrial Truck Association) рекомендует делать рабочий коридор (значение a) на 100 мм шире для создания свободной зоны за погрузчиком
(6) При скорости 1,6 км/ч

VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – СЕРИЯ GCVX

			Yale			
			GLC 55 VX		GLC 55 SVX	
			Значение	Производитель-ность	Значение	Производитель-ность
			СНГ			
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель				
	1.2	Обозначение модели				
	1.2.1	Модель				
	1.3	Привод	СНГ			
	1.3.1	Двигатель	Kubota 3.8L			
	1.3.3	Трансмиссия	Techtronix 1, 1-скоростная	Techtronix 2, 2-скоростная	Techtronix 1, 1-скоростная	Techtronix 2, 2-скоростная
	1.3.4	Тип тормозов	Погруженные в масло тормоза			
	1.4	Положение оператора	Сидя			
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q (т)			
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	с (мм)			
МАССА	1.8	Расстояние от центра оси ведущего моста до спинки вил	х (мм)			
	1.9	Колесная база	у (мм)			
	2.1	Эксплуатационная масса	кг			
ШИНЫ	2.2	Нагрузка на ось, с грузом, переднюю/заднюю	кг			
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю	кг			
	3.1	Шины, передние/задние	Амортизатор			
РАЗМЕРЫ	3.2	Размер передних шин	22 x 12 x 16			
	3.3	Размер задних шин	18 x 8 x 12,1			
	3.5	Количество колес, передние/задние (X= ведущие)	2x / 2			
РАЗМЕРЫ	3.6	Колея передних колес	b10 (мм)			
	3.7	Колея задних колес	b11 (мм)			
	4.1	Угол наклона мачты/кареетки вил, вперед/назад	α/β (°)			
РАЗМЕРЫ	4.2	Высота по мачте со сложенной мачтой	h1 (мм)			
	4.3	Свободный ход ⁽¹⁾	h2 (мм)			
	4.4	Подъем ⁽¹⁾	h3 (мм)			
РАЗМЕРЫ	4.5	Высота по мачте с раздвинутой мачтой ⁽²⁾	h4 (мм)			
	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине)	h6 (мм)			
	4.8	Высота сиденья/платформы ⁽³⁾	h7 (мм)			
РАЗМЕРЫ	4.12	Высота сцепного устройства	h10 (мм)			
	4.19	Общая длина	l1 (мм)			
	4.20	Длина до спинки вил	l2 (мм)			
РАЗМЕРЫ	4.21	Общая ширина (стандартная/широкая)	b1/b2 (мм)			
	4.22	Размеры вил ISO 2331	s/e/l (мм)			
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип А, В	IVA			
РАЗМЕРЫ	4.24	Ширина каретки ⁽⁴⁾	b3 (мм)			
	4.31	Клиренс под мачтой, с грузом	m1 (мм)			
	4.32	Клиренс по центру колесной базы	m2 (мм)			
РАЗМЕРЫ	4.33	Размер груза b12 x l6, в поперечном направлении	b12 x l6 (мм)			
	4.34	Ширина рабочего коридора, заданные размеры груза ⁽⁵⁾	Ast (мм)			
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 x 1200 в поперечном направлении ⁽⁵⁾	Ast (мм)			
РАЗМЕРЫ	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 x 1200 в поперечном направлении ⁽⁵⁾	Ast (мм)			
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)			
	4.36	Внутренний радиус разворота	b13 (мм)			
РАЗМЕРЫ	4.36.1	Угол пересечения проходов 90° (с поддоном шириной 1200 и длиной 1000 мм)	(мм)			
	4.36.2	Высота ступеньки (от земли до пола)	(мм)			
	4.36.3	Высота ступени (между промежуточными ступеньками и землей)	(мм)			
ПРОДУКТИВНОСТЬ	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза	км/ч			
	5.1.1	Скорость движения, с грузом/без груза, в обратном направлении	км/ч			
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза	м/с			
ПРОДУКТИВНОСТЬ	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	м/с			
	5.5	Тяговое усилие с грузом/без груза ⁽⁶⁾	Н			
	5.7	Преодолеваемый подъем, с грузом/без груза ⁽⁷⁾	%			
ПРОДУКТИВНОСТЬ	5.9	Время разгона, с грузом/без груза ⁽⁸⁾	с			
	5.10	Рабочий тормоз	Гидравлический			
ДВИГАТЕЛЬ	7.1	Производитель/тип двигателя	GM 4.3L			
	7.2	Мощность двигателя в соответствии с ISO 1585	кВт			
	7.3	Номинальное число оборотов	мин-1			
ДВИГАТЕЛЬ	7.3.1	Крутящий момент при 1/мин	Нм/мин-1			
	7.4	Количество цилиндров/рабочий объем	см3			
	7.5	Потребление топлива в соответствии с циклом VDI	л/ч или кг/ч			
ДВИГАТЕЛЬ	7.10	Напряжение аккумулятора/номинальная емкость ⁽⁹⁾	В/А-ч			
	8.1	Тип привода	Гидродинамический			
ДРУГОЕ	10.1	Рабочее давление для навесного оборудования	бар			
	10.2	Объем масла для навесного оборудования ⁽¹⁰⁾	л/мин			
	10.3	Бак масла гидравлики, емкость	л			
ДРУГОЕ	10.4	Топливный бак, емкость	л			
	10.7	Уровень звука на месте водителя ⁽¹¹⁾	дБ (А)			
	10.7.1	Уровень звука в течение рабочего цикла ⁽¹²⁾	дБ (А)			
ДРУГОЕ	10.7.2	Гарантированный уровень шума согл. 2001/14/EC	дБ (А)			
	10.8	Тягово-сцепное устройство, тип DIN	Штифт			

(7) при 4,8 км/ч. Значения преодолеваемого наклона даны для сравнения тяговой способности. Однако они не гарантируют возможность эксплуатации машины на наклонных поверхностях с указанными характеристиками. Соблюдайте инструкции, приведенные в руководстве по эксплуатации, которые касаются работы на наклонных поверхностях

(8) 15m (процентов VDI 2198 декабря 2012)

(9) аккумуляторной батареи ампер час (Ач) номинальной емкости рейтинг по оценкам

(10) Переменная

(11) с и без кабины

(12) LPAZ, Измеренное в соответствии с циклами испытаний и на основании значений массы, указанных в EN12053

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – GC40 VX

h ₁ (мм)	h _{2+S} (мм)	h ₃ (мм)	h ₄ (мм)	Наклон (Назад)	Грузоподъемность (кг) с центром тяжести 500 мм	
					Без бокового сдвига (кг)	Интегрированный механизм бокового сдвига (кг)
2-секционная мачта с ограниченным свободным ходом (LFL)						
2135	150	3050	4225	6	4000	4000
2435	150	3650	4285	6	4000	4000
2735	150	4250	4885	6	4000	4000
2135	1350	3075	5485	6	4000	4000
2-секционная мачта с полным свободным ходом (FFL)						
2134	1350	4415	4310	6	4000 ⁽¹⁾	3910 ⁽¹⁾
3-секционная мачта с полным свободным ходом (FFL)						
2335	1550	4950	5650	6	3900 ⁽¹⁾	3790 ⁽¹⁾
2535	1750	5550	6185	6	3760 ⁽¹⁾	3380 ⁽¹⁾
2735	1950	6000	6785	6	3650 ⁽¹⁾	2720 ⁽¹⁾

(1) Требуется широкий протектор

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – GC45 VX, GC55 VX, GC55 SVX

h ₁ (мм)	h _{2+S} (мм)	h ₃ (мм)	h ₄ (мм)	Наклон (Назад)	Грузоподъемность (кг) с центром тяжести 600 мм					
					Без бокового сдвига (кг)	Интегрированный механизм бокового сдвига (кг)	Без бокового сдвига (кг)	Интегрированный механизм бокового сдвига (кг)	Без бокового сдвига (кг)	Интегрированный механизм бокового сдвига (кг)
2-секционная мачта с ограниченным свободным ходом (LFL)										
2140	160	2800	4035	6	4500	4500	5500	5460	5500	5500
2440	160	3400	4635	6	4500	4500	5500	5450	5500	5500
2740	160	4000	5235	6	4500	4500	5500	5430	5500	5500
2-секционная мачта с полным свободным ходом (FFL)										
2140	1230	2825	4060	6	4500	4500	5500	5450	5500	5500
2140	1225	4145	5380	6	4500 ⁽¹⁾	4430 ⁽¹⁾	5500 ⁽¹⁾	5260 ⁽¹⁾	5500 ⁽¹⁾	5320 ⁽¹⁾
2340	1425	4700	5935	6	4500 ⁽¹⁾	4410 ⁽¹⁾	5500 ⁽¹⁾	5250 ⁽¹⁾	5500 ⁽¹⁾	5300 ⁽¹⁾
2540	1625	5300	6535	6	4380 ⁽¹⁾	4290 ⁽¹⁾	5370 ⁽¹⁾	5100 ⁽¹⁾	5370 ⁽¹⁾	5170 ⁽¹⁾

(1) Требуется широкий протектор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ – СЕРИЯ GCVX

Kubota	
Цилиндры	4
Рабочий объем	3,8 л
Крутящий момент	300 Н·м при 1000 об./мин
Питание	55 кВт при 2400 об./мин

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допустимого.

КОМПЛЕКТАЦИЯ – СЕРИЯ GCVX

	СТАНД.	ОПЦ.
Премиальный пакет системы мониторинга		•
Система защиты силовой передачи	•	•
Высоко расположенный воздухозаборник с фильтром предварительной очистки	•	•
Жалюзи радиатора		•
Ограничитель скорости движения		•
Индикатор массы груза		•
Гидравлический аккумулятор		•
Функция наклона с возвратом в заданное положение		•
Система предупреждения столкновений		•
Сигнал заднего хода		•
Проблесковый маячок оранжевого цвета		•
Пароль оператора		•
Запуск без ключа		•
Полностью амортизированное поворотное кресло	•	•
Педали управления направлением движения		•
Зеркала	•	•
Комплект светотехники		•
Поворотный и опускающийся кронштейн бака		•





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 помогать 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



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 220991923 Ред.00 (0423DMS) RU