

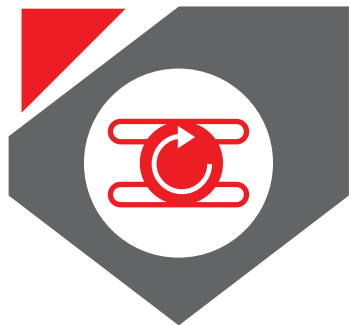
ViO50U

4700/4770 кг



Call for Yanmar solutions





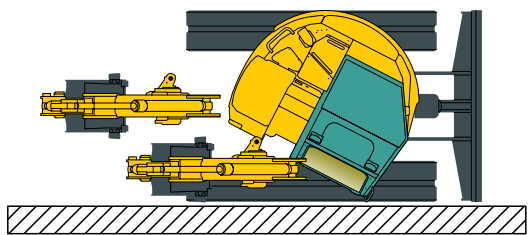
> КОМПАКТНОСТЬ

ViO50U

ViO50U - универсальный мини-экскаватор с нулевым выносом поворотной платформы (концепция «Zero Tail Swing»): ни передняя, ни задняя часть поворотной платформы не выходят за границы ходовой тележки.

Конструкция

- > Нет выноса задней части поворотной платформы;
- > Мин. радиус поворота передней части со сложенной стрелой: 1800 мм;
- > Радиус поворота задней части: 975 мм;
- > Габаритная ширина машины: 1970 мм;
- > Стрела машины менее изогнута, чем стрелы предшествующих моделей, для облегчения проведения погрузочно-разгрузочных работ.

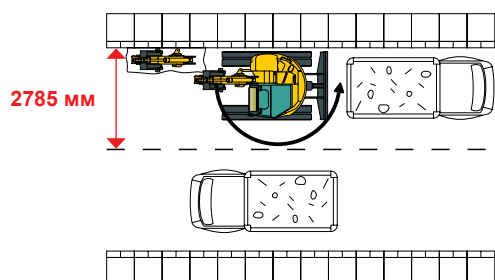


- > Машина может работать в непосредственной близости от стен.



Преимущества

- > Оптимальное решение для работы в самых стеснённых условиях, где обычные экскаваторы не могут быть полноценно задействованы;
- > Проведение работ вплотную к стене и ограде;
- > Отличный круговой обзор;
- > Высокая безопасность и производительность работы оператора;
- > Машина идеально подходит для городских условий. При работах на дорогах нет необходимости полностью перекрывать движение транспорта.



- > С целью повышения эффективности работы и улучшения устойчивости машины бульдозерный отвал вынесен вперёд на 20 см. Благодаря этому улучшился обзор отвала и ковш достигает его кромки. Гидравлическое управление отвалом.



ОСОБЕННОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ

ViO50U



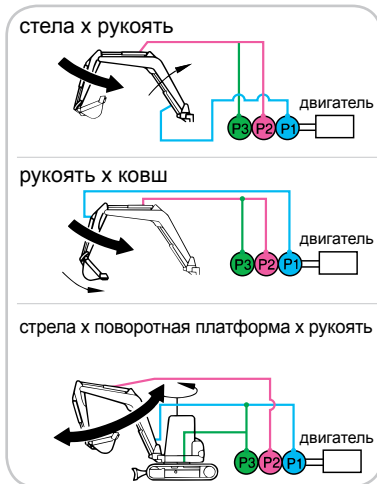
Технологии YANMAR, сочетающие многолетний опыт и экспертные знания, позволяют создавать экономичные, мощные и одновременно экологически безопасные машины.

Гидравлическая система «VIPPS®» (ViO Progressive 3 Pumps System)



Гидросистема включает в себя сдвоенный регулируемый аксиально - поршневой насос, шестерённый насос и гидрораспределитель, что обеспечивает:

- > Увеличение скорости работы за счет объединения мощностей нескольких насосов;
- > Плавное и одновременное выполнение нескольких функций, даже во время движения машины.



Вспомогательный контур управления (механизм отбора мощности «РТО») для работы с многочисленным навесным оборудованием.

- > 3-ий гидравлический контур оснащён двумя дополнительными клапанами для использования грейфера и другого навесного оборудования.



- > Пропорциональный 3-й гидравлический контур, входящий в базовую комплектацию, позволяет просто и удобно работать с навесным оборудованием.



- > Дополнительная гидролиния 3-го контура выведена на рукоять (базовая комплектация).

Мощный и экологичный двигатель, соответствующий европейским нормам токсичности отработанных газов



Дизельный двигатель YANMAR серии TNV с прямым впрыском топлива изначально задумывался как мощный и экологичный двигатель. Благодаря улучшенной системе впрыска топлива этот двигатель соответствует европейским нормам токсичности отработанных газов Stage IIIA. Его маломощная работа безопасна для окружающей среды. Она не мешает окружающим и позволяет сделать работу оператора менее утомительной.

- > Оптимальное сочетание работы двигателя YANMAR и гидравлической системы позволяет снизить расход топлива.

Отличная устойчивость и грузоподъёмность



Благодаря широкому противовесу, ассиметричным гусеницам (система «VICTAS®», запатентованная YANMAR) и оптимальному распределению веса машина ViO50U обладает особо высокой грузоподъёмностью, а также равной или даже большей устойчивостью в сравнении с другими экскаваторами своей весовой категории.

Система «VICTAS®» предусматривает расширение опорного контура машины за счёт использования ассиметричных гусениц. Использование данной системы позволяет:

- > повысить грузоподъёмность и улучшить боковую устойчивость машины;
- > существенно увеличить долговечность гусениц;
- > уменьшить шум и вибрацию при перемещении.





> КОМФОРТ

ViO50U

Комфорт во всем. Многочисленная оснастка позволяет оператору легко и эффективно выполнять любую поставленную задачу.

Просторная кабина

- > Несмотря на наличие нулевого выноса поворотной платформы, машина VIO50U располагает очень просторной кабиной для своей весовой категории.

Регулируемое сиденье на подвеске

- > Сиденье на механической подвеске с настройкой под оператора (в зависимости от веса). Такое сиденье позволяет снизить напряжение и усталость во время работы, а также является защитой от ударов и вибрации.



Джойстики, рычаги управления и регулируемые подлокотники

- > Удобно расположенные, эргономичные джойстики и рычаги управления просты в использовании. Регулируемые подлокотники делают работу оператора неустойчивой и комфортной в течение всего рабочего дня.

Прочее оборудование

розетка 12 В, держатель для бутылок, откидные упоры для ног, широкие педали хода, электрический заправочный насос, ящик для документации и т.д.



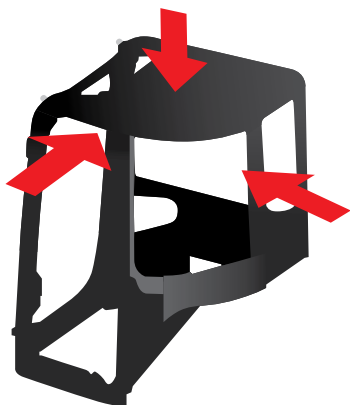
> БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

ViO50U



Кабина соответствует стандартам безопасности ISO

Использование высокопрочной и жёсткой структуры ROPS улучшает защиту оператора при опрокидывании машины. Кабина полностью соответствует нормам FOPS 1 (защита от падающих предметов). Благодаря высокой степени защиты оператор может комфортно и уверенно выполнять все работы.



ROPS

Защита при
опрокидывании
ISO 3471

FOPS 1

Защита от
падающих
предметов
ISO 10262-2 / уровень 1

> Рычаг безопасности в поднятом положении блокирует все рабочие функции и возможность перемещения машины.



> Зеркало заднего вида улучшает обзор рабочей зоны позади машины.



> Фара рабочего освещения, вмонтированная в нижнюю часть корпуса стрелы, хорошо защищена от ударов. Большая зона освещения фары позволяет безопасно выполнять работы в тёмное время суток. Поставляется в базовой комплектации.



Вспомогательное оборудование

крепёжные проушины на ходовой части и отвале, удобные поручни для подъёма в кабину, молоток для аварийного выхода и т.д.

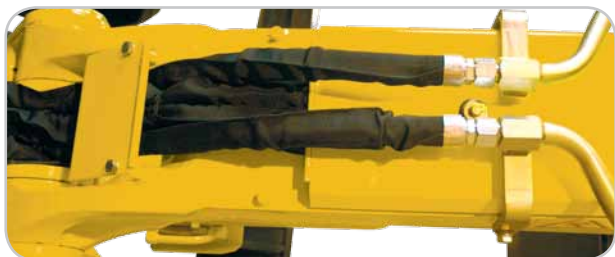




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ViO50U

Упрощённое техническое обслуживание машины, быстрый и лёгкий доступ ко всем узлам.

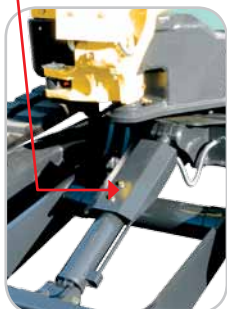


> Трубопроводы гидролиний проложены на стреле и правой стороне машины (под ступенькой) таким образом, чтобы исключить возможность их скручивания и повреждения. Снятие ступеньки обеспечивает доступ к соединительным муфтам для проведения замены шлангов.

> Простой и удобный доступ ко всем точкам обслуживания: узлам двигателя, фильтрам, гидронасосам, датчикам давления и т.д.



> Штоки и сами гидроцилиндры полностью защищены от повреждений пружинящими пластинами из стали.



> Противовес защищает боковые панели от возможных ударов. Литые части с правой и левой стороны поворотной платформы являются её дополнительной защитой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

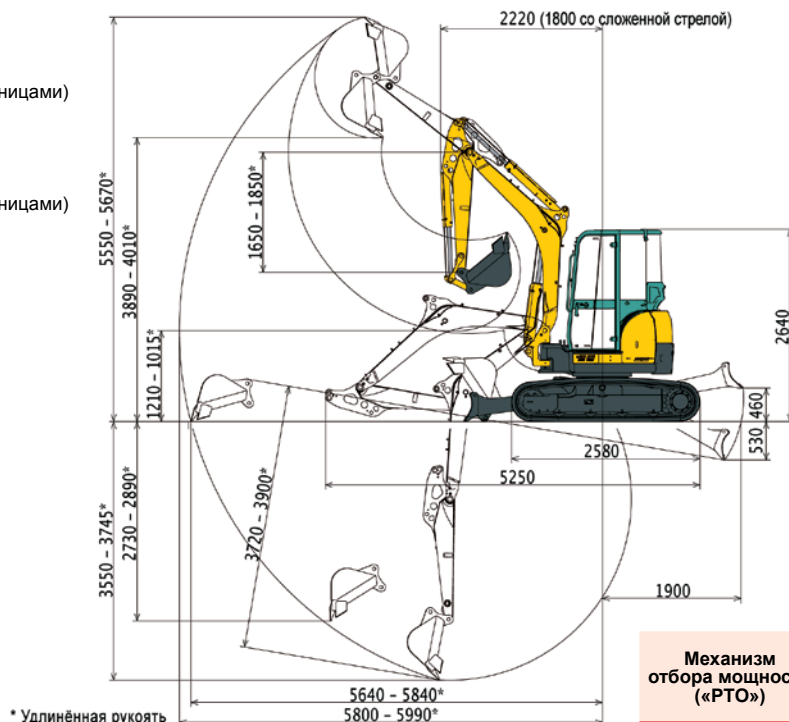
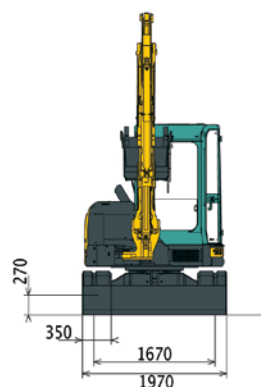
ViO50U

Эксплуатационная масса +2%:
(по стандартам ЕС)

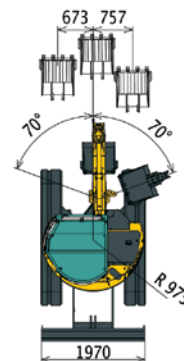
> 4700/4770 кг
(с резиновыми / стальными гусеницами)

Транспортный вес +2%:
(по стандартам ЕС)

> 4625/4695 кг
(с резиновыми / стальными гусеницами)



* Удлиненная рукоять



Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Все размеры приведены со стандартным ковшом Yanmar в мм.

Механизм отбора мощности («РТО»)	Теоретические данные при 2400 об/мин	
	Давление	Расход масла
	0 ~ 220 бар	81 ~ 54 л/мин
	0 ~ 220 бар	81 ~ 54 л/мин



> При увеличении давления уменьшается расход масла.

	ViO50U	
4-цилиндровый дизельный двигатель Yanmar	Модель	4TNV88-BXBVA
	Мощность	29,5 кВт / 40,1 л.с. при 2400 об/мин
	Объем цилиндров	2189 см³
	Макс. крутящий момент	141 Нм при 1200 об/мин
Гидравлическая система	Общий объем	64 л
	Макс. давление	220 бар
	Подача двохлоного регулируемого аксиально- поршневого насоса	2 x 40,3 л/мин
	Подача 1 шестерённого насоса	1 x 40,3 л/мин
Рабочие характеристики	Две скорости движения	2,3 / 4,6 км/ч
	Частота вращения поворотной платформы	10 об/мин
	Усилие копания (рукоятъ)	22,06 кН
	Усилие копания (ковш)	37,26 кН
Ходовая часть	Макс. преодолеваемый уклон	30°
	Давление на опорную поверхность (навес/кабина)	0,295 / 0,268 кг/см²
	Ширина башмака гусеницы	350 мм
	Дорожный просвет	270 мм
Прочие характеристики	Бульдозерный отвал (ш х в)	1970 x 400 мм
	Ёмкость топливного бака	67 л
	Ёмкость системы охлаждения	6,7 л
	Габаритные размеры (д х ш х в)	5250 x 1970 x 2640 мм
Дополнительное оборудование	Уровень шума (2000/14/ЕС & 2005/88/ЕС)	LpA: 82 дБ (A) LwA: 96 дБ (A)

Дополнительное оборудование	> специальное лакокрасочное покрытие;	> противоугонное устройство (ключ/брелок);
	> гидравлическое устройство для быстрой смены навесного оборудования;	> радио;
	> кондиционер;	> клапаны удержания груза со встроенным устройством предупреждения о перегрузке;
	> ковши: стандартные, траншейные, поворотные;	> 2 дополнительные фары рабочего освещения на крышу кабины;
Дополнительное оборудование	> длинная рукоятъ (+200 мм);	> проблесковый маячок.
	> 4 гидравлический контур (оп - off);	
	> 4 гидравлический контур с пропорциональным управлением;	

Примечания

Данные, приведенные в таблицах, показывают номинальную грузоподъемность в соответствии со стандартом ISO 10567:2007. Она не превышает 75% максимальной статической опрокидывающей нагрузки или 87% гидравлической грузоподъемности. Данные, помеченные *, показывают предельные возможности гидравлической системы. Все значения приведены для стандартной рукоятки без учета массы ковша.

Машина укомплектована кабиной, резиновыми гусеницами и ковшом весом 115 кг (ширина 500 мм).

A: расстояние по горизонтали от оси вращения поворотной платформы до точки подвешивания груза, м;
B: расстояние по вертикали от опорной плоскости до точки подвешивания груза, м;
C: максимально допустимая нагрузка, кг.



опрокидывающая нагрузка в кг
(стрела расположена вдоль шасси);



опрокидывающая нагрузка в кг
(стрела расположена под углом 90° к шасси).

Бульдозерный отвал опущен

A	максимально	4,0	3,0	2,5	
B					
4,0	700	*855	-	-	-
3,0	535	*900	685	*850	-
2,0	455	*935	650	*995	*1170
1,0	430	*970	625	*1180	1000
0	440	*1050	590	*1310	920
-1,0	520	*1085	590	*1275	910
-2,0	805	*1075	-	-	950
					*1385
					1225
					*1650

Бульдозерный отвал поднят

A	максимально	4,0	3,0	2,5	
B					
4,0	700	*815	-	-	-
3,0	530	575	685	*795	-
2,0	445	490	650	695	*1160
1,0	425	455	620	685	995
0	445	475	590	635	925
-1,0	520	550	590	640	920
-2,0	790	805	-	-	920
					1000
					1175
					1325



Напечатано во Франции.

Фотографии и другие иллюстрации приведены только для наглядности. Описания, технические характеристики и иллюстрации из данного проспекта могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления производителя. Для получения дополнительной информации обращайтесь к Вашему уполномоченному дистрибьютору компании Yanmar Construction Equipment Europe.

Yanmar Construction Equipment Europe S.A.S.

25, rue de la Tambourine
52100 SAINT DIZIER – FRANCE
contact@yanmar.fr

www.yanmarconstruction.eu