



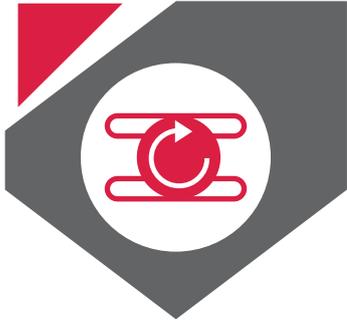
YANMAR

МИНИЭКСКАВАТОР

ViO38U

3750/3965 кг





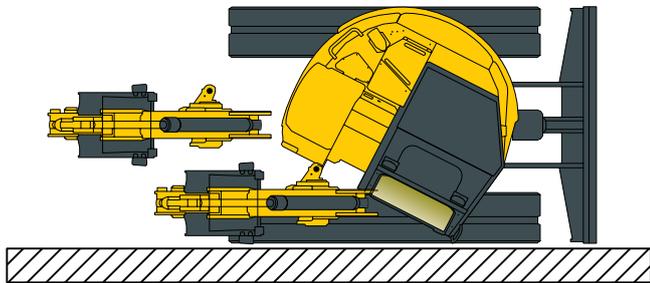
> КОМПАКТНОСТЬ

ViO38U

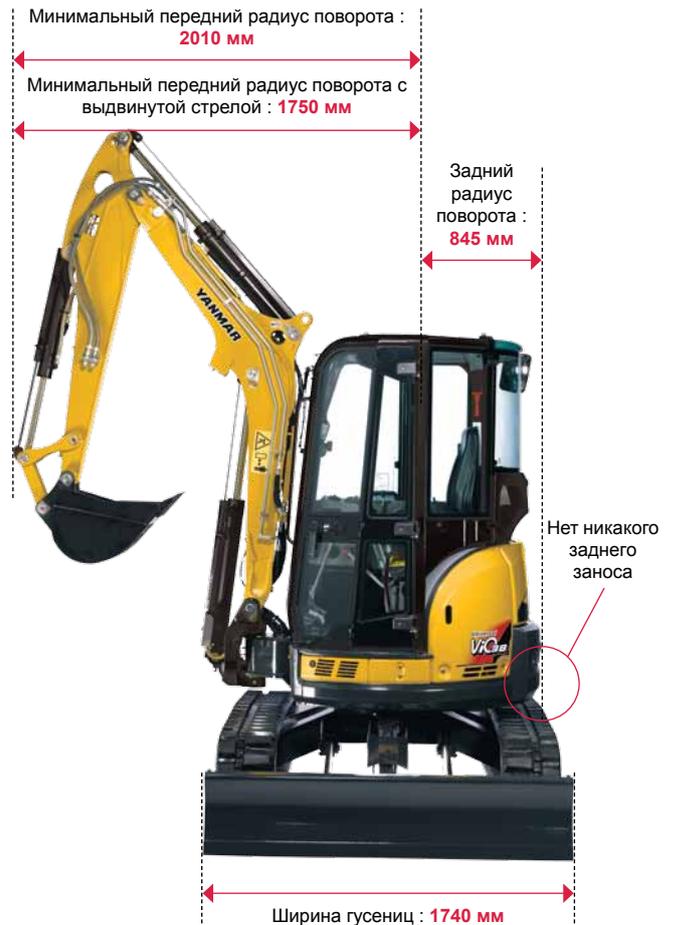
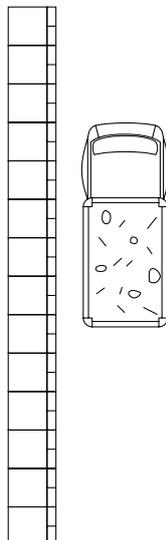
Модель ViO38U - это настоящая машина без заноса : передние части настройки не выходят за границы ширины гусениц.

Принципы концепции :

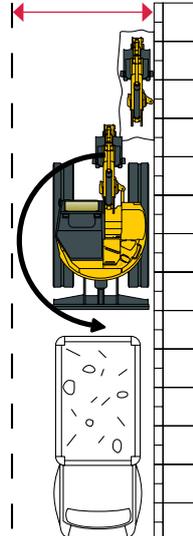
- > Противовес не выходит за предусмотренные границы сзади.
- > Передний радиус поворота с выдвинутой стрелой : 1750 мм.
- > Задний радиус поворота : 845 мм.
- > Габаритная ширина машины уменьшена до 1740 мм.
- > Машина базово оснащена плечом 1650 мм.
- > Изгиб плеча был разработан таким образом, чтобы облегчить загрузку и разгрузку грузовых автомобилей.



- > Передняя часть надстройки не выходит за пределы гусениц : возможность работать в непосредственной близости от стены.



2620 мм



Преимущества для оператора :

- > Возможность работать на очень узких площадках, где обычная машина не может двигаться.
- > Возможность работать вдоль стены.
- > Отсутствие мертвого пространства в верхней части : оптимальный обзор вокруг машины.
- > Безопасность и производительность работы оператора.
- > Особенно приспособлен для работы в городских условиях : нет необходимости блокировать две полосы движения.

> РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

ViO38U



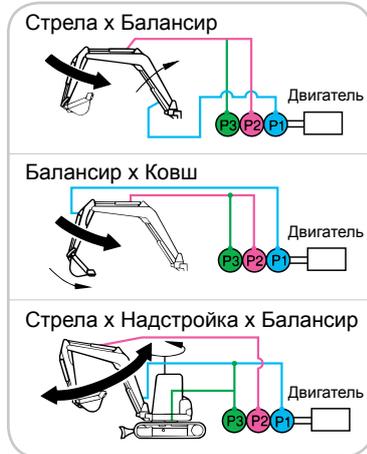
Полагаясь на исключительный опыт и знание дела, технология Yanmar обеспечивает отличные рабочие параметры, полностью удовлетворяющие правилам защиты окружающей среды.

Гидросистема « VIPPS® » (ViO Progressive 3 Pumps System)



Гидросистема с управлением мощностью по нагрузке, оснащенная сдвоенным поршневым насосом с переменным расходом, шестеренчатым насосом и распределителем с многочисленными комбинациями :

- > Скорость работы увеличивается за счет кумуляции расхода насосов.
- > Функционирование без толчков и одновременное выполнение всех операций даже при перемещении.
- > В базовой комплектации 3-я система пропорциональна.



Базово модель ViO38U оснащена дополнительной гидросистемой (РТО) для работы с разнообразными дополнительными устройствами

- > Расширение 3-ей системы при помощи 2 дополнительных клапанов для использования грейферных ковшей и других аксессуаров.



- > 2 дополнительных клапана.



- > Расширение 3-ей системы.

Очень мощный и экологически чистый двигатель соответствует стандартам по выбросам Stage IIIA



Двигатель с непосредственным впрыском YANMAR TNV создан для сочетания высокой мощности и чистых выбросов. Благодаря своей совершенной системе впрыска, он соответствует стандартам по выбросам Stage IIIA и Interim Tier 4 Европейской комиссии (ЕК) и Американского агентства по защите окружающей среды (EPA). Его бесшумная работа сделала из него двигатель, уважаемый людьми и окружающей средой.



3TNV88-BQBVA

Отличные устойчивость и грузоподъемность



Использование широкого противовеса, ассиметричных гусениц (система запатентована Yanmar VICTAS®) и великолепное распределение веса обеспечивают устойчивость, идентичную и даже лучшую, чем у классических машин того же весового класса, а также замечательную грузоподъемность. Система VICTAS® заключается в увеличении несущей поверхности благодаря увеличению пути и использованию ассиметричных гусениц :

- > Лучшая боковая устойчивость и грузоподъемность.
- > Уменьшен износ гусениц.
- > Бесшумные перемещения без вибрации.





> КОМФОРТ

ViO38U

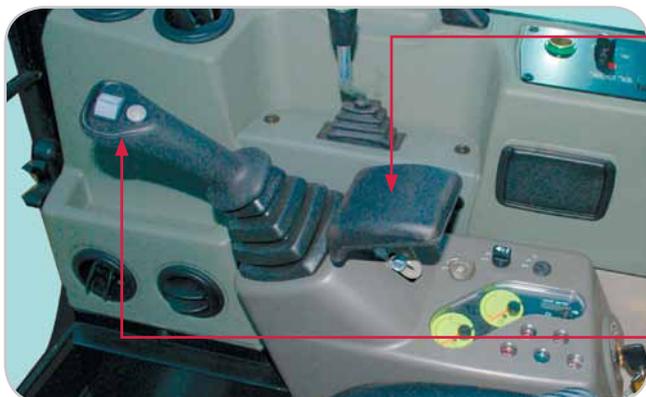
Простое использование для легкой и высокопроизводительной работы. Абсолютные комфорт и удобство.

Очень широкое пространство для использования без ограничений

- > Несмотря на то, что она не имеет заднего заноса, модель ViO38U имеет очень просторную кабину для своей весовой категории. Удобное место на подвеске с несколькими регулируемыми положениями для уменьшения усталости и напряжения оператора.

Очень мощное кондиционирование предоставляет комфорт, сопоставимый с комфортом легкового автомобиля с кондиционером

- > Вентиляционные отверстия расположены таким образом, чтобы обеспечить не только подогрев кабины, но также великолепное устранение запотевания стекол.



Рычаги ручного управления + регулируемые подлокотники

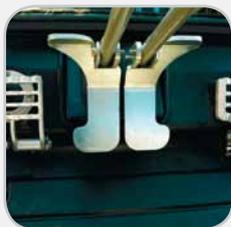
- > Рычаги управления просты в использовании. Подлокотники устанавливаются в зависимости от предпочтения и положения оператора для облегчения выполнения сложных работ и при многочасовой работе.

Пропорциональное управление вспомогательной гидросистемы (РТО) позволяет облегчить использование дополнительного оборудования.

Другое оборудование



подставки для ног для увеличения пространства



широкие педали движения машины



внешнее место присоединения



держатель для бутылки



отсек для документов

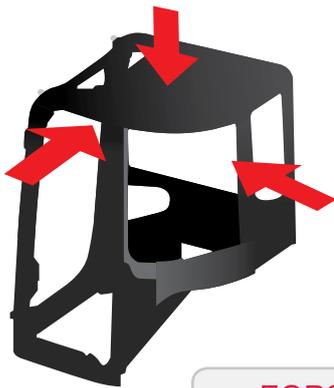
> БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

ViO38U



Кабина соответствует стандартам ISO : ее прочность значительно улучшена для повышения безопасности и уверенности оператора

Использование очень жесткой и прочной структуры ROPS для кабины улучшает защиту оператора в случае переворачивания. Кабина также соответствует стандарту FOPS1, относящемуся к защитным структурам против падающих предметов. Данная очень крепкая кабина позволяет работать в комфорте и с уверенностью.



ROPS

Защита от переворачивания
ISO 3471

FOPS 1

Защита от падающих предметов
ISO 10262-2 / Уровень 1

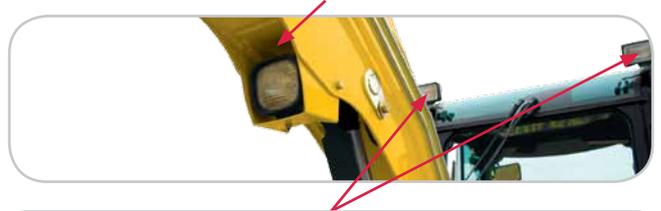
> Большой рычаг безопасности для доступа к месту оператора : в поднятом положении он блокирует рабочие движения и перемещение.



> Стандартное зеркало заднего вида позволяет пользователю контролировать безопасность позади машины и не подвергать никого опасности.



> Стандартно машина оснащена рабочим фонарем, расположенным на нижней части стрелы, где она защищена от поломки. Благодаря обширной зоне освещения есть возможность работать ночью в полной безопасности.



2 добавочные боковые лампы опционно есть в наличии.

Дополнительное оборудование



точки фиксации на отвале и нижнем шасси



эвакуационный молоток



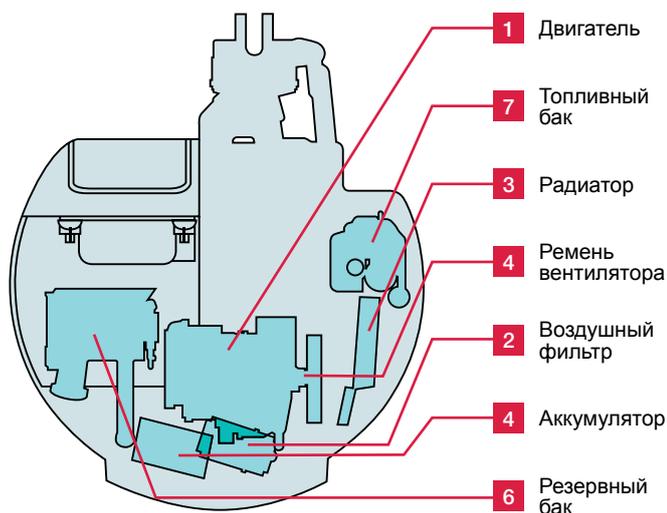
широкие ручки доступа



> ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Vi038U

Простое использование для легкой и высокопроизводительной работы. Абсолютные комфорт и удобство.



> Облегченное техническое обслуживание элементов. Более быстрые проверки и их результаты действительно на более длительное время

Ежедневный контроль

Проверка аккумулятора и уровня масла, чистка воздушного фильтра, а также заполнение системы охлаждения жидкостью производятся просто при открытии заднего капота.



- > Аккуратный проход и защита гибких шлангов сверху стрелы и на правой стороне машины.
- > возможна благодаря доступу к соединительным элементам путем демонтажа подножки.

Проверка и чистка радиатора

Правый капот открывается при снятии двух болтов : быстрая чистка радиатора.

Правый верхний капот

Для легкого технического обслуживания и заправки дизельным топливом откройте правый верхний капот.



Просторная кабина

Капоты выполнены из чрезвычайно прочной стали для облегчения исправления возможных неполадок.

Защита цилиндров с целью избежать возможного повреждения

Гидроцилиндры стрелы, плеча, ковша и отвала полностью защищены (стержень и цилиндр) очень гибкими стальными пластинами, чтобы противостоять возможным ударам.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ViO38U

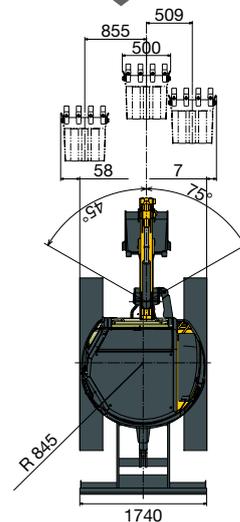
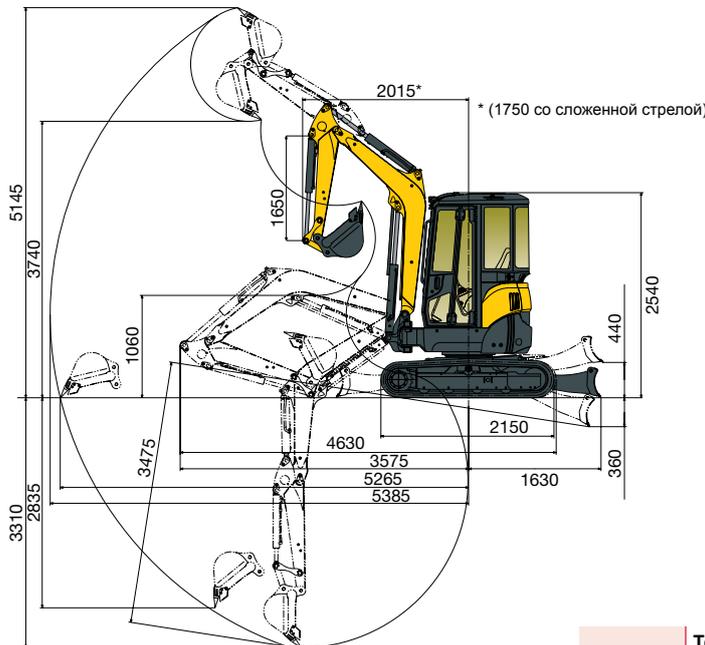
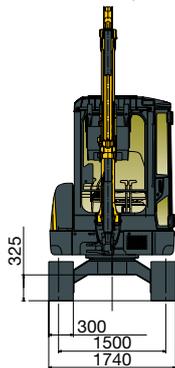


Эксплуатационная масса +2% (Стандарты ЕК) :

- > 3750/3885 кг (резиновые гусеницы, с тентом / кабина)
- > 3830/3965 кг (стальные гусеницы, с тентом / кабина)

Транспортировочный вес +2% (Стандарты ЕК) :

- > 3675/3810 кг (резиновые гусеницы, с тентом / кабина)
- > 3755/3890 кг (стальные гусеницы, с тентом / кабина)



С учетом технических модификаций. Размеры даны в мм со стандартным ковшом Yanmar.

		ViO38U
Двигатель Yanmar трехцилиндровый	Тип	3TNV88 BQBVА
	Мощность (DIN 6270В)	20,9 кВт / 28,4 л.с. / 2300 об/мин
	Объем цилиндра	1642 см³
	Максимальный крутящий момент	107,4 Нм / 1200 об/мин
Гидравлическая система	Объем системы	60 л
	Максимальное давление	225 бар
	1 двоянный поршневой насос с переменным расходом	2 x 38,6 л/мин
	1 двоянный поршневой насос с постоянным расходом	27,3 л/мин
Технико-эксплуатационные показатели	1 шестеренчатый насос	11,3 л/мин
	Скорость движения машины	2,7 / 4,6 км/ч
	Скорость поворота	10 об/мин
	Усилие выемки грунта (плечо)	1820 кгс
Нижнее шасси	Усилие выемки грунта (ковш)	3300 кгс
	Максимальный уклон	30°
	Давление на грунт	0,350 / 0,370 кг/см²
	Ширина гусеничной ленты	300 мм
Прочие показатели	Минимальный клиренс	325 мм
	Отвал (ширина x высота)	1740 x 320 мм
	Топливный бак	39 л
	Система охлаждения	3,5 л
Прочие показатели	Внешние габариты (Д x Ш x В)	4630 x 1740 x 2540 мм
	Уровень шума вокруг кабины	82 дБ(А) (LpA)
	LwA (2000/14/CE & 2005/88/CE)	95 дБ(А) (LwA)

РТО	Теоретические данные при 2500 об/мин	
	Давление	Расход
	0 ~ 210 бар	68,5 ~ 38,5 л/мин
	0 ~ 210 бар	68,5 ~ 38,5 л/мин



> Расход уменьшается при увеличении давления.

Машина с кабиной, на резиновых гусеницах, без ковша.

A : Вспомогательная дверца на оси поворота (м).

B : Высота до точки подвески (м).

C : Максимально допустимая нагрузка (кг).



Опрокидывающая нагрузка, вылет стрелы по горизонтали



Опрокидывающая нагрузка, вылет стрелы по вертикали

Опущенный отвал

A	Максимально	4,0	3,0	2,5	2,0	
B						
4,0	-	-	-	-	-	-
3,0	*540	-	*635	*635	-	-
2,0	500	*690	*670	*670	*765	*765
1,0	430	*730	535	*790	840	*1050
0	450	655	505	*835	740	*1190
-1,0	515	690	-	-	675	*1195
-2,0	690	-	-	-	*800	*800
-2,5	-	-	-	-	-	-

Поднятый отвал

A	Максимально	4,0	3,0	2,5	2,0	
B						
4,0	-	-	-	-	-	-
3,0	*535	-	*635	*635	-	-
2,0	500	430	*670	535	*765	*765
1,0	430	405	535	485	835	775
0	445	405	495	455	720	670
-1,0	505	480	-	-	650	645
-2,0	655	-	-	-	670	625
-2,5	-	-	-	-	-	-

Оptionное оборудование		
> 4- ^{ая} гидравлическая система	> кондиционирование воздуха	
> Предохранительные клапаны для подъема	> Быстрое гидравлическое крепление Yanmar	
> Система противоугонной безопасности (с ключом / на клавиатуре)	> Специальная краска	
> Быстрое соединение удлинителя 3 ^{-ей} системы	> Ковши обратной лопаты, для выемки грунта, поворотные	
> Радио	> Гидравлический молот	
> 2 дополнительные фары на кабине		

Данные в этих таблицах показывают грузоподъемность в соответствии со стандартом ISO 10567. Они не включают вес ковша и соответствуют 75% максимальной статической нагрузки до опрокидывания или 87% подъемной силы гидравлики. Данные, помеченные *, показывают гидравлические границы силы подъема.



YANMAR



Фотографии не оговорены в договоре – Напечатано во Франции – Разработчик оставляет за собой право вносить изменения в текст данного каталога без предупреждения. Для получения любой 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