



РАБОТАЕТ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

EK 270LC

Двигатель......180 л.с. Масса......28 т Ковш......0,3 - 1,75 м³

ЭКСКАВАТОРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

НАДЕЖНАЯ И НЕПРИХОТЛИВАЯ ГИДРОСИСТЕМА

Полный комплект гидрооборудования производства мировых лидеров "Bosch Rexroth" (Германия) и "Hydrauto" (Швеция).

Гидросистема наилучшим образом адаптирована к работе в тяжелых российских условиях.

• • • ctp. 4-5

МОЩНАЯ И ЭКОНОМИЧНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

Экономичный и простой в обслуживании двигатель ЯМЗ.

Предпусковой подогреватель двигателя "Webasto" (Германия). •••стр. 6-7

НАДЕЖНЫЙ ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД

Натяжная пружина "Ressorts Masselin" (Франция), запорный клапан "Italtractor" (Италия).

Гидромоторы хода "Bosch Rexroth" (Германия), редукторы хода "Trasmital Bonfiglioli" (Италия).

••• стр. 12-13

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ЭКСКАВАТОРА

Использование спецстали "Hardox" (Швеция).

Широкий выбор навесного оборудования.

Ковши различной формы и вместимости.

Быстросъемная система крепления.

• • • стр. 14-15

КОМФОРТНАЯ РАБОТА ОПЕРАТОРА

Эргономичное кресло "Grammer" (Германия).

Современный пульт управления.

Мощный отопитель "Webasto" (Германия).

Блоки управления "Bosch Rexroth" (Германия).

• • • стр. 8-9







АЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА 1 М³ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



Гидросистема надежна, работает "без капризов". Она максимально адаптирована к жестким условиям эксплуатации на территории РФ от крайнего севера до южных регионов (температурный режим от -40°C до +40°C).

Гидроцилиндры



На экскаватор EK 270LC устанавливаются гидроцилиндры "Hydrauto" (Швеция). Гидроцилиндры оснащены демпферами, уменьшающими динамические нагрузки на рабочее оборудование и увеличивающими срок его службы.

Насосный агрегат



Сдвоенный аксиально-поршневой насосный агрегат "Bosch Rexroth" (Германия) обеспечивает эффективную передачу мощности от двигателя к рабочим механизмам. Регулятор насосного агрегата производит изменение подачи рабочей жидкости в зависимости от нагрузки при выполняемых операциях. Это обеспечивает оптимальную мощность экскаватора при выполнении сложных, требующих значительных усилий, операций и позволяет снизить расход топлива при нейтральном положении органов управления.

4.5

Гидрораспределитель

Конструкция гидрораспределителя "Bosch Rexroth" (Германия) позволяет использовать широкий спектр навесного рабочего оборудования (гидромолот, грейфер, шнековый бур и др.), что обеспечивает высокую универсальность экскаватора.

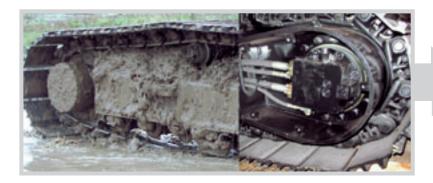


Центральный коллектор

Центральный коллектор "**Haldex**" (Германия) обеспечивает надежную подачу рабочей жидкости от гидрораспределителя к гидромоторам хода.



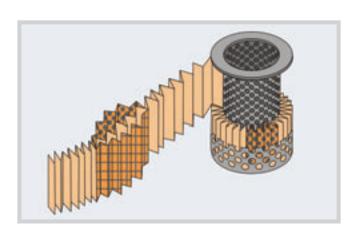
Гидромоторы хода и поворота

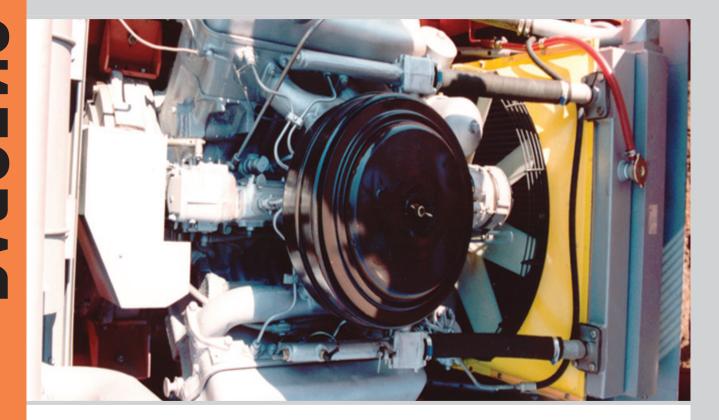


Гидромоторы хода и поворота "Bosch Rexroth" (Германия) оснащены встроенными клапанами, снижающими динамические нагрузки на данные механизмы и обеспечивающими долговечность работы контуров "ход" и "поворот".

Фильтроэлемент

Для качественной очистки рабочей жидкости используется фильтроэлемент "HYDAC Filtertechnik" или "Internormen" (Германия), изготовленный из высококачественных фильтрующих материалов. Фильтр обладает повышенной грязеемкостью и высокой пропускной способностью.





Мощная и надежная силовая установка обеспечивает экскаватору ЕК 270LC высокую производительность. Двигатель ЯМЗ хорошо знаком потребителю, он надежен, прост, понятен, обладает высокой ремонтопригодностью.

Двигатель



На экскаватор ЕК 270LС устанавливается четырехтактный шестицилиндровый дизельный двигатель с электростартерным запуском **ЯМЗ-236М2**, мощностью **180 л.с.**

Электромеханическая система управления оборотами двигателя позволяет с пульта управления эффективно изменять обороты двигателя, при этом информирует оператора о максимально допустимых и минимально устойчивых оборотах.

Система предпускового подогрева

По заказу на экскаватор устанавливается предпусковой подогреватель "Webasto" (Германия), который обеспечивает легкий запуск двигателя при отрицательных температурах окружающей среды (даже при - 40° C).

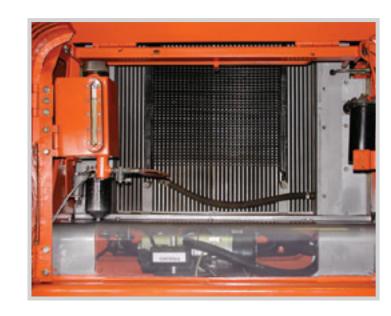
Управление подогревателем производится с рабочего места оператора с помощью **таймера**, который позволяет запрограммировать время начала и длительность подогрева двигателя.



Блок охлаждения

На экскаватор устанавливается надежный блок охлаждения "Haugg" (Германия), обеспечивающий эффективное охлаждение двигателя и гидросистемы.

На блоке охлаждения имеется **сетка** для защиты элементов блока охлаждения от мелкого мусора, листвы и пуха и **шторка** для оптимизации теплового режима двигателя в зимнее время.



Удобство технического обслуживания



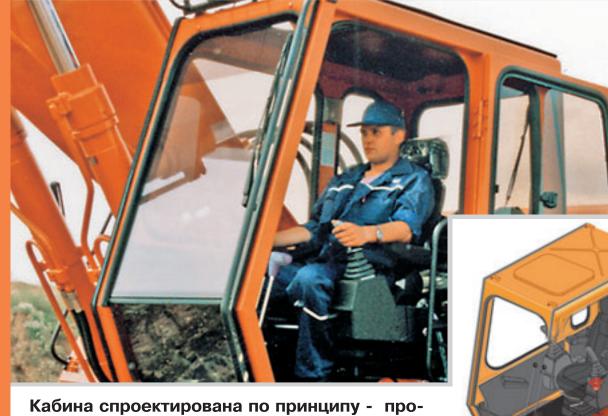




Конструкция экскаватора разработана таким образом, чтобы обеспечить легкий и удобный доступ ко всем точкам обслуживания. Это позволяет **быстро и качественно** провести техническое обслуживание в полевых условиях.

По заказу на экскаватор устанавливается топливозаправочный насос **"Jabsco"** (Германия), обеспечивающий удобную и быструю заправку экскаватора дизельным топливом в полевых условиях (производительность насоса **50 л/мин**).





Кабина спроектирована по принципу - просто, удобно и надежно. Без излишеств. Она максимально защищена от механических воздействий и опрокидывания. Функционально кабина ни в чем не уступает кабинам, устанавливаемым на экскаваторы иностранного производства. Внутреннее оборудование кабины от лучших мировых производителей обеспечивает комфортную и высокопроизводительную работу оператора на протяжении всей рабочей смены.



Гидроопоры **"Simrit"** (Германия), эффективно снижающие вибрацию



Верхний люк



Легко снимающийся моющийся половой коврик



Увеличенный угол размаха стеклоочистителя

Блоки управления

Блоки управления "Bosch Rexroth" (Германия) обеспечивают точное и плавное выполнение всех рабочих операций при низких управляющих усилиях, что способствует достижению максимальной производительности и комфортности. На блоках управления имеется кнопка включения звукового сигнала.

Отопитель

Мощный отопитель "Webasto" (Германия) предназначен для поддержания оптимальной температуры в кабине. Разводка потоков воздуха от отопителя предотвращает замерзание стекол кабины и обеспечивает хорошую видимость.

OPENIES CHARLES

Кресло оператора

Кресло "Grammer" (Германия) с эргономичным профилем и широким диапазоном регулировок повышает комфортность условий для оператора, снижает утомляемость. Левый подлокотник кресла откидывается вверх и выполняет функцию рычага безопасности, отключающего гидравлику.

Дополнительное оборудование

По заказу в кабине устанавливается стереомагнитола с акустической системой и кондиционер "Webasto" (Германия).



Многофункциональный пульт управления

Многофункциональный пульт управления новой конструкции обеспечивает повышенную надежность экскаватора ЕК 270LC. Он позволяет осуществлять предпусковую и текущую диагностику систем экскаватора, информирует оператора о возникновении неисправностей, превышении предельно-допустимых эксплуатационных параметров и обеспечивает возможность гибкого выбора режимов работы и управления двигателем и гидросистемой.

Светодиодный дисплей пульта, включающий в себя четыре указателя и четыре сигнализатора, позволяет полностью контролировать температуру и давление в двигателе, температуру рабочей и охлаждающей жидкостей, уровень топлива, а также их предельно-допустимые параметры.

Многофункциональный индикатор «STOP» информирует оператора о возникновении аварийных ситуаций, высвечивает информацию (в виде кода) о неисправности узлов экскаватора в период предпусковой диагностики.

Система автоматического изменения яркости свечения индикаторов и подсветки в зависимости от внешней освещенности и антибликовая поверхность лицевой панели обеспечивают максимально комфортную работу оператора в любое время суток.

Активные защиты от превышения предельно-допустимых эксплуатационных параметров, индикатор «STOР» и зуммер значительно упрощают контроль за работой систем экскаватора и позволяют оператору полностью сосредоточить свое внимание на выполнении рабочих операций, что способствует повышению производительности труда.



Многофункциональный индикатор "STOP"

Сигнализатор перегрева охлаждающей жидкости

Шкала указателя температуры охлаждающей жидкости 4.

Сигнализатор низкого давления масла в двигателе Шкала указателя давления масла в двигателе

6. Сигнализатор перегрева рабочей жидкости

Шкала указателя температуры рабочей жидкости

8. Сигнализатор минимального уровня топлива

9. Шкала указателя уровня топлива

10. Индикаторы контроля параметров двигателя

11. Индикаторы контроля напряжения бортовой сети

12. Индикаторы контроля параметров гидрооборудования 13. Индикаторы контроля работы подогревателя двигателя

14. Индикаторы общего контроля

15. Выключатели режимов хода

16. Выключатель режима "Сброс блокировка"

17. Выключатель режимов работы

19.

18. Выключатель режимов управления

Шкала оборотов двигателя 20. Регулятор оборотов двигателя

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



Сделанные с запасом прочности и надежности, металлоконструкции выдерживают большие нагрузки. Они гарантируют эффективную работу экскаватора в самых сложных условиях эксплуатации (изменчивые климатические условия, диапазон температур от -40°C до +40°C).

Материалы

Все элементы металлоконструкций выполняются только из низколегированной стали, что обеспечивает их **повышенную прочность** и долговечность. Конструктивные элементы, испытывающие в процессе работы повышенные нагрузки, изготавливаются из высокопрочной стали **10 ХСНД.** Для изготовления ковшей и удлиненного рабочего оборудования используется сталь "**Hardox**" и "**Weldox**" (Швеция), обладающая повышенной прочностью и износостойкостью.

Раскрой металлоконструкций



Раскрой элементов металлоконструкций производится на совместном предприятии "КРАНЭКС-КОМАТЅИ", современное и высокотехнологичное оборудование которого позволяет выполнять все раскройные работы качественно и с максимальной точностью.

Инженерный состав, отвечающий за процесс производства, прошел обучение на заводах Японии и Европы и по уровню квалификации не уступает зарубежным специалистам.

10.₁₁

Сварка металлоконструкций

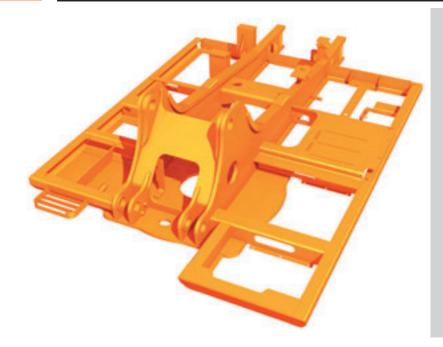


Сварка металлоконструкций производится материалами фирмы "Esab" (Швеция) на сварочных полуавтоматах фирмы "Kemppi" (Финляндия) в среде защитных газов - аргона (80%) и углекислоты (20%). Прогрессивная технология сварки и современное оборудование обеспечивают высокие прочностные характеристики сварных швов и, как следствие, высокое и стабильное качество металлоконструкций.

Стыковая сварка трубопроводов производится на программируемой установке **"Esab"**, что обеспечивает их повышенную надежность и долговечность.

Ультразвуковой контроль сварных швов предотвращает появление внутренних дефектов.

Поворотная платформа



Поворотная платформа разработана с учетом высоких требований к ее жесткости и прочности. В конструкции платформы применяются **гнутые профили**, изготовленные методом штамповки, обеспечивающие ей повышенную прочность и долговечность.

Стрела и рукоять

Стрелы и рукояти представляют собой сварные конструкции коробчатого сечения, имеющие специальные ребра жесткости (внутренние перегородки) в местах, испытывающих наибольшие нагрузки. Они рассчитаны на эффективную и безотказную работу экскаваторов даже в самых тяжелых условиях эксплуатации (разрыхление мерзлоты, разработка горных пород и т.д.).





Гусеничный ход характеризуется повышенной надежностью и долговечностью. Он обеспечивает эффективную работу экскаватора EK 270LC на любых видах грунта.

Рама гусеничного хода

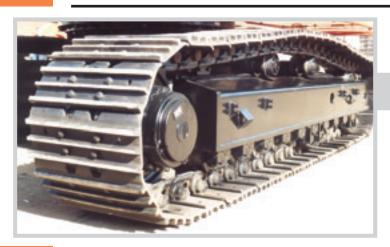


Рама гусеничного хода имеет прочную X-образную конструкцию, обеспечивающую ее высокое сопротивление изгибу и скручиванию. Двускатная поверхность гусеничных балок придает им дополнительную прочность и уменьшает налипание грунта. Направляющие ограждения предотвращают сход опорных катков с гусеничных лент.

Элементы гусеничного хода

Редукторы хода "Trasmital Bonfiglioli" (Италия). Гидромоторы хода "Bosch Rexroth" (Германия). Натяжная пружина "Ressorts Masselin" (Франция). Запорный клапан "Italtractor" (Италия).

Гидромоторы и редукторы хода



Гидромоторы и редукторы хода обеспечивают повышенную надежность экскаватора при передвижении, а также необходимое тяговое усилие при преодолении подъемов и при выполнении поворотов.

Катки

Опорные и поддерживающие катки способны выдерживать интенсивные нагрузки и рассчитаны на длительный период эксплуатации. Специальные резинометаллические уплотнения обеспечивают герметичность катков, защищают их трущиеся поверхности от пыли и грязи.



Механизм натяжения



Механизм натяжения обеспечивает надежную работу экскаватора на протяжении всего срока службы.

Гусеничные ленты

Гусеничные ленты имеют высокую прочность, обеспечивают надежное сцепление с грунтом и надежную работу экскаватора на любых грунтах.

Ширина гусеничной ленты – 600, 900, 1.200 мм.



Гусеничные ленты с грунтозацепом

По заказу поставляются гусеницы с одним высоким **грунтозацепом** (высота грунтозацепа - 62 мм) производства фирмы "**Italtractor**" (Италия), предотвращающим проскальзывание гусениц относительно грунта в зимнее время.









Широкий выбор собственного и покупного, от лучших иностранных производителей, навесного оборудования обеспечивает высокую универсальность и производительность экскаватора. Перечень навесного оборудования аналогичен перечню данного оборудования иностранных производителей экскаваторов.

Таблица совместимости ковшей с различными видами стрел и рукоятей

		Параметрь	ı	Стрела 6 м			Сверхдлинное
Вид ковша	ширина, мм	масса, кг	кол-во зубьев	рукоять 2,4 м	рукоять 3,2 м	рукоять 4,2 м	рабочее оборудование Стрела 9,6 м Рукоять 8,12 м
Универсальный 0,4 м³	700	270	4	-	-	-	•
Универсальный 0,6 м³	1075	640	4	•	•	•	-
Универсальный 0,7 м³	817	900	4	•	-	-	-
Универсальный 1,0 м³	1350	885	5	•	•	-	-
Универсальный 1,2 м³	1350	1135	5	•	-	-	-
Универсальный 1,25 м ³	1350	1135	5	•	-	-	-
Универсальный 1,25 м ³	1290	1125	5	•	-	-	-
Универсальный 1,5 м ³	1604	1150	6	0	-	-	-
Универсальный быстросъемный 0,8 м ³	1340	745	5	•	-	-	-
Универсальный быстросъемный 1,2 м ³	1340	1040	5	•	-	-	-
Скальный 1,0 м ³	1340	1080	5	•	-	-	-
Зачистной 0,4 м³	1252	248	-	-	-	-	0
Профильный 1,0 м ³	2175	950	2	•	•	-	-
Профильный 1,35 м³	1328	1000	2	0	-	-	-
Планировочный 0,3 м ³	1616	265	-	-	-	-	0
Планировочный 0,6 м ³	2040	550	-	•	•	•	-
Ковш с откосниками 0,9 м³	3020	825	-	•	-	-	-
Погрузочный 1,75 м ³	1600	880	6	0	-	-	-
Траншейный 0,3 м³	600	540	3	•	•	•	-
Ковш-рыхлитель 0,6 м³	870	1250	3	•	-	-	-
Ковш-рыхлитель 0,8 м³	990	1350	3	•	-	-	-
Ковш-рыхлитель быстросъемный 0,8 м³	990	1408	3	•	-	-	-

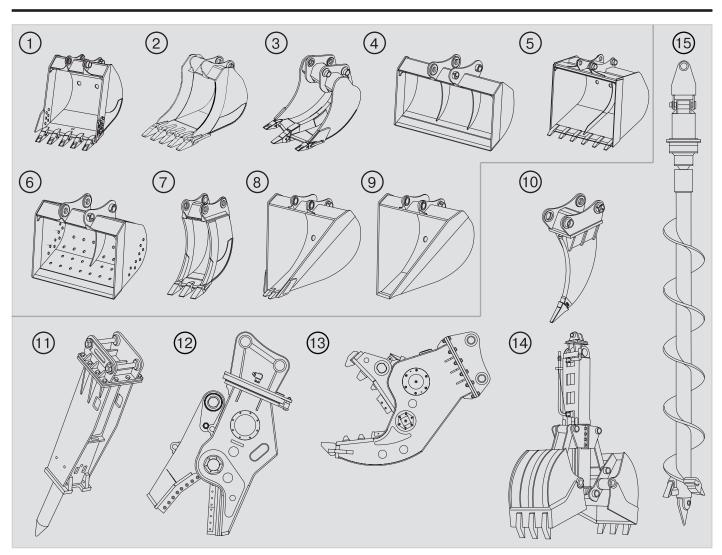
14.₁₅

Сменное рабочее оборудование

Ковши изготавливаются по прототипам лучших зарубежных фирм из спецстали «**Hardox**» (Швеция), оснащаются коронками «**Esco**» (США) и «**Metallurgica**» (Италия).

- **1. Ковш универсальный усиленный** для проведения общеземляных работ.
- **2. Ковш скальный** для разработки скального грунта.
- **3. Ковш-рыхлитель** для разрыхления и разработки мерзлых грунтов.
- **4. Ковш планировочный** для проведения планировочных и очистных работ на откосах дорог и каналов.
- **5. Ковш погрузочный** для погрузки сыпучих материалов.
- **6. Ковш зачистной** для зачистки русел рек, водоемов.
- 7. **Ковш траншейный** для разработки траншей при прокладке трубопроводов и кабелей.
- **8. Ковш профильный** для копания каналов.

- **9. Ковш с откосниками** для копания и зачистки профильных каналов.
- **10.Рыхлитель** для разрыхления мерзлых грунтов.
- **11.Гидромолоты «MSB» (Ю. Корея)** для разрушения мерзлого грунта, горных пород, взламывания дорожных покрытий.
- **12. Гидроножницы** для резки металлических элементов (балок, профилей, стержней, тросов).
- **13.Бетонолом** для сноса зданий, демонтажа железобетонных и каменных конструкций.
- **14.Грейфер 0,8 м³** для копания траншей и ям, погрузочно-разгрузочных работ.
- **15. Шнековый бур с приводом (h 5 м)** для бурения скважин под сваи.
- **16. Любое** другое **дополнительное оборудование** по специальному заказу (харвестр, фреза, вибропогружатель и т.д.).





Встроенная в конструкцию, современная система технической диагностики и слежения за состоянием машины позволяет своевременно и качественно произвести необходимые работы.

Собственная сервисная сеть КРАНЭКС качественно и оперативно выполнит любые операции по сервисному обслуживанию, что продлевает срок службы экскаватора и позволяет снизить расходы на его эксплуатацию. Технические консультанты круглосуточно (24 часа) ответят по телефону на любые ваши вопросы.

Дуруу - автоматическая система контроля и управления

На экскаваторе установлена **автоматическая** система контроля и управления нового поколения "**AS Pro**". Данная система позволяет производить **полный контроль** за работой оборудования экскаватора и осуществлять автоматическое управление основными его системами.

Входящий в состав системы "AS Pro" бортовой микропроцессорный контроллер с расширенным программным обеспечением выполняет не только функции управления, но и **сервисные функции**:

- Осуществляет предпусковую диагностику систем экскаватора;
- Оповещает о необходимости проведения текущего техобслуживания;
- Фиксирует в памяти (функция "записной книжки") данные о времени наработки экскаватора, его работе в аварийных режимах, срабатывании датчиков предельно-допустимых параметров и других показателях, что облегчает процессы поиска неисправностей и выявления причин их возникновения.

Для удобства проведения технического обслуживания и ремонта предусмотрена возможность связи системы "AS Pro" с персональным компьютером. Данная возможность позволяет техническому обслуживающему персоналу, не выходя из кабины, прочитать всю "историю" экскаватора и произвести настройку и корректировку рабочих параметров.

Сервисное обслуживание

Сеть региональных представительств компании (РПК) на территории России и стран СНГ обеспечивает индивидуальный подход к каждому клиенту с учетом региона и выполняемых задач.

РПК качественно и оперативно осуществляют весь спектр сервисного обслуживания техники КРАНЭКС:

- Полный цикл гарантийного обслуживания, включая подготовку и ввод экскаваторов в эксплуатацию, периодическое техническое обслуживание (не менее 3-х раз в гарантийный период), компьютерную диагностику, ремонт, консультации, обучение машинистов;
- Техническое обслуживание и ремонт в послегарантийный период;
- Выполнение работ по дополнительной комплектации экскаватора (опции);
- Установка нестандартного рабочего оборудования и сменных видов рабочего оборудования;
- Обеспечение потребителя запчастями.
- Круглосуточная сервисная поддержка.
- Время реагирования на запросы потребителей не более 48 часов.
- Сеть региональных складов запчастей и расходных материалов.
- Оборудованные мобильные сервисные комплексы на базе автомобилей ГАЗЕЛЬ.



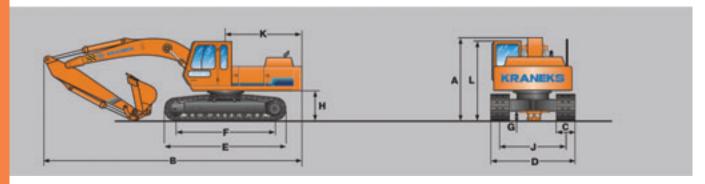








ПАРАМЕТРЫ ЭКСКАВАТОРА



	Параметры, мм	EK 270LC
Α	Высота в положении для транспортировки	
	с рукоятью 2,4 м	2.900
	с рукоятью 3,2 м	2.910
	с рукоятью 4,2 м	3.950
В	Длина в положении для транспортировки	
	с рукоятью 2,4 м	10.400
	с рукоятью 3,2 м	10.450
	с рукоятью 4,2 м	10.480
С	Ширина гусеничной ленты	600; 900; 1.200
D	Ширина гусеничного хода	3.250, 3.550; 3.850
Е	Длина гусеничного хода	4.850
F	База	4.000
G	Клиренс	450
J	Колея	2.650
K	Радиус хвостовой части поворотной платформы	3.300
L	Высота до крыши кабины	2.900
Н	Высота до поворотной платформы	1.160

Габаритные параметры экскаватора имеют оптимальные размеры. Благодаря современной конструкции и улучшенным показателям экскаватор может свободно транспонтироваться в городских условиях на грузовом трале, отвечая всем требованиям, предъявляемым к высоте и ширине транспортного средства и перевозимого им груза.



점 ПАРАМЕТРЫ КОПАНИЯ

		Сверхдлинное			
Параметры	Рукоять 2,4 м Рукоять 3,2 м Рукоять 4,2 м		Рукоять 4,2 м	рабочее оборудование Стрела 9,6 м Рукоять 8,1 м	
Макс. радиус копания, мм	10.000	10.700	11.100	18.500	
Макс. высота копания, мм	10.300	10.900	10.100	14.200	
Макс. высота выгрузки, мм	7.500	8.000	7.800	12.200	
Макс. г лубина копания, мм	6.300	7.000	7.700	14.800	
Макс. усилие копания рукоятью, кН (тс)	141 (14,1)	120 (12,0)	100 (10,0)	-	
Макс. усилие копания ковшом, кН (тс)		50 (5,0)			



ДВИГАТЕЛЬ

Характеристики	EK 270LC
Модель	ямз-236м2
Номинальная мощность двигателя, кВт (л.с.)	при 2.100 об/мин 132 (180)
Число цилиндров, шт	6
Диаметр цилиндра, мм	130
Ход поршня, мм	140
Рабочий объем двигателя, л	11,15



МЕХАНИЗМ ПОВОРОТА

- Привод поворота гидравлический.
- Поворотная платформа приводится во вращение гидромотором через двухступенчатый планетарный редуктор.

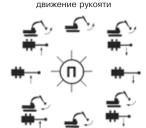
Характеристики	EK 270LC
Момент поворота, к $H \cdot M$	54
Частота вращения поворотной платформы, об/мин	11,5



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Два блока управляют работой стрелы, рукояти, ковша и поворота платформы.
- Органы управления стрелой/ковшом (левый блок управления):
 - перемещение рукоятки вперед/назад опустить/ поднять стрелу;
 - перемещение рукоятки влево/вправо выгрузить/ загрузить ковш.
- Органы управления рукоятью/поворотным механизмом (правый блок управления):
 - перемещение рукоятки вперед/назад отвернуть/ повернуть рукоять;
 - перемещение рукоятки влево/вправо поворот платформы влево/вправо.
- Прочие функции:
 - перемещение рукоятки блока управления по диагонали позволяет управлять одновременно двумя функциями:
 - рычаг ручного включения гидросистемы управления, совмещенный с правым подлокотником, отключает подачу давления управления на блоки управления.





Поворот платформы,

- По желанию заказчика возможна смена функций органов управления:
 - управление стрелой/ковшом правый блок
 - управление рукоятью/поворотным механизмом левый блок.
- Система управления позволяет совмещать одновременное движение обеих гусениц с любым из движений рабочего оборудования и поворотом платформы.



УПРАВЛЕНИЕ ХОДОМ

- Управление ходом осуществляется двумя педалями. При необходимости на педали возможна установка рычагов для ручного управления ходом.
- Дистанционные и сервогидравлические блоки обеспечивают точное и легкое управление.



МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

- Привод хода гидравлический.
- Каждая гусеница имеет независимый привод от двухскоростного гидромотора через трехступенчатый планетарный редуктор.

Характеристики	EK 270LC	
Макс. тяговое усилие, кН (тс)	270 (27)	
Скорость передвижения, км/час	0 - 1,7 - 4,4	



ТОРМОЗА

- Многодисковые тормоза хода и поворота имеют повышенную тормозную способность.
- Отключение гидросистемы управления приводит к автоматическому замыканию тормозов.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

• Гидросистема с двумя аксиально-поршневыми насосами переменного рабочего объема обеспечивают работу стрелы, рукояти, ковша, механизмов передвижения и поворота платформы. Один шестеренный насос, встроенный в корпус насосного агрегата, питает гидросистему управления.

Гидросистема силовая	EK 270LC			
Макс. подача насоса, л/мин	2 x 186			
Максимальное давление в гидросистеме, МПа:				
Привод рабочего оборудования	32,5			
Привод хода	28,5			
Привод поворота платформы	25,0			
Гидросистема управления				
Макс. подача насоса, л/мин	20			
Максимальное давление, МПа	4			
Диаметр и ход гидроцилиндров, мм				
Стрелы	140 x 1.250			
Рукояти	150 x 1.650			
Ковша	140 x 1.185			



ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ, Л

Наименование	EK 270LC
Топливный бак	360
Система охлаждения	42
Картер двигателя	25
Редуктор механизма поворота	12,5
Редуктор механизма передвижения (каждый)	5,5
Гидравлическая система (включая гидробак)	400



ДВИГАТЕЛЬ

- Четырехтактный шестицилиндровый дизельный двигатель с электрической системой запуска ЯМЗ-236М2, мощностью 180 л.с.
- Блок охлаждения "Haugg".
- Муфта "Centa".



ГИДРОСИСТЕМА

- Сдвоенный аксиально-поршневой насос "Bosch Rexroth".
- Гидрораспределитель "Bosch Rexroth".
- Гидроцилиндры рабочего оборудования "Hydrauto" с демпферами.
- Гидромоторы хода и поворота "Bosch Rexroth".
- Коллектор центральный "Haldex".
- Комплект рукавов высокого давления "Manuli".
- Фильтроэлемент для очистки рабочей жидкости "HYDAC Filtertechnik" или "Internormen".



КАБИНА

- Кресло "Grammer" с широким диапазоном регулировок.
- Сервогидравлические блоки управления рабочими операциями "Bosch Rexroth".
- Сервогидравлические педальные блоки управления передвижением "Bosch Rexroth".
- Трехскоростной отопитель "Webasto" с регулировкой подачи воздуха.
- Многофункциональный пульт управления.
- Счетчик моточасов.
- Устройство подачи звукового сигнала.
- Рычаги управления ходом.
- Окна из безопасного стекла.
- Стеклоочиститель.
- Зеркало заднего вида.
- Вентилятор.



ХОДОВАЯ СИСТЕМА

- Гидромоторы хода "Bosch Rexroth".
- Редукторы хода "Trasmital Bonfiglioli".
- Усиленный механизм натяжения натяжная пружина "Ressorts Masselin", запорный клапан "Italtractor".
- Ширина гусеничной ленты 600, 900, 1.200 мм.



РАБОЧИЕ ФАРЫ-ПРОЖЕКТОРА

- На платформе 1 шт.
- На стреле (с обеих сторон) 2 шт.
- На крыше кабины 4 шт.



ОСНОВНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Стрела 6 м;
- Рукоять 2,4 м;
- Ковш прямоугольный **1,25 м**³.



ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПО ЗАКАЗУ

- Дополнительное сменное рабочее оборудование: рукояти 3,2 м и 4,2 м, гидромолот, рыхлитель, шнековый бур, грейфер, фреза, вибропогружатель, ковши различной формы и вместимости, удлиненное рабочее оборудование.
- Кондиционер "Webasto".
- Предпусковой подогреватель двигателя с таймером "Webasto".
- Стереомагнитола с акустической системой.
- Комплект инструментов "Gedore".
- Насос для закачки топлива "Jabsco".

Политика компании направлена на постоянное усовершенствование выпускаемой продукции, поэтому КРАНЭКС оставляет за собой право модифицировать спецификации своих машин без предварительного уведомления и без принятия на себя обязательств, относящихся к таким изменениям.

Обратитесь к специалистам компании или ее региональных представительств для получения дополнительной информации.

ОАО "МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ КРАНЭКС"

Адрес: Россия, 153007, г. Иванново, м. Минесево, КРАНЭКС

Тел.: (4932) 37-65-59, 37-65-54 Факс: (4932) 37-42-37, 37-65-07

> orso@kraneks.ru www.kraneks.ru