

Серия ZAXIS-3

HITACHI

ZAXIS 210W



КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР

- Код модели: ZX210W-3
- Номинальная мощность двигателя: 122 кВт (164 л.с.)
- Эксплуатационная масса: 19 800 кг- 20 900 кг
- Ковш обратной лопаты: Емкость "с шапкой", согласно SAE, PCSA: 0,51 - 1,10 м³
Емкость "с шапкой", согласно CECE: 0,45 - 0,90 м³

Воплощение великих замыслов

Серия ZAXIS-3 – это новое поколение экскаваторов, предлагающих повышенную мощность, производительность и комфорт для оператора. Внимательно прислушиваясь к пожеланиям конечных пользователей, HITACHI реализует их в своих надежных и эффективных решениях с учетом всей специфики вашего бизнеса.

НОВЫЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ

- *Производительность:*
Повышенная максимальная скорость движения
Более интенсивный разгон
- *Сниженные эксплуатационные расходы:*
Уменьшен расход топлива как во время работы, так и во время движения
Повышенная долговечность и надежность
- *Новое оборудование:*
Камера заднего вида (поставляется по отдельному заказу)
Система защиты от кражи
- *Комфорт:*
Великолепная видимость
Повышенная управляемость
Более низкий уровень шума



Экономия мощности

Новый 4-клапанный дизельный двигатель ОНС
Улучшенные характеристики при движении
Повышенная экономия расхода топлива
Большой угол колебания
Новые шины
Страница 4-5

Эксплуатационные характеристики и функции

Новый режим E
Гидравлическая система HIOS III
Система автоматической блокировки моста
Система удерживания торможения
Плавная работа
Дисковый тормоз без зазора
Новый аутригер (поставляется по отдельному заказу)
Новый отвал (поставляется по отдельному заказу)
Страница 6-7

Удобство для оператора

Отличная видимость из кабины
Кресло удобной конструкции
Рычаги с коротким ходом
Значительное пространство для ног
Повышенная управляемость и комфортные условия для оператора
Страница 8-9

Многофункциональный монитор

Система обеспечения технического обслуживания
Система настройки рабочего оборудования
Камера заднего вида (поставляется по отдельному заказу)
Система защиты от кражи
Мониторинг расхода топлива
Выбор языка
Страница 10-11

Техническое обслуживание

Холодильный агрегат параллельной компоновки
Удобно расположенные точки проведения осмотра
Страница 12-13

Надежная основа

Конструкция ходовой части
Рабочее оборудование
Страница 14

Средства обеспечения безопасности

Кабина CRES II
Защитные ограждения кабины справа
Рычаг блокировки системы управления
Аварийный выключатель двигателя
Страница 15

Средства обеспечения экологической безопасности

Серия машин с низким уровнем шума
Экологическая конструкция
Страница 16

Запасные части и обслуживание

Страница 17

Технические характеристики

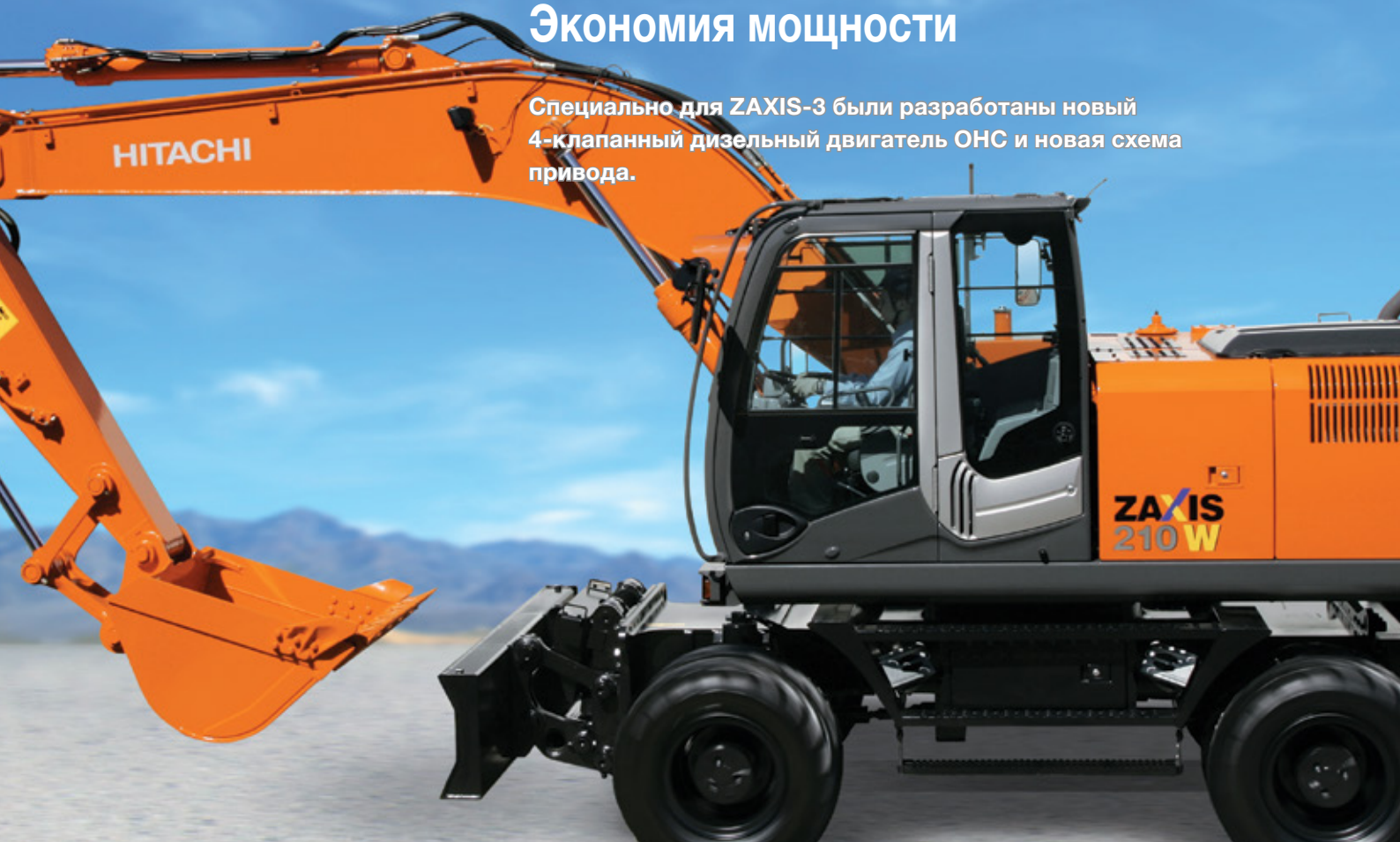
Страница 18-26

- **Новый двигатель отвечает требованиям регулирования выбросов в атмосферу U.S EPA Tier 3 и EU Stage III A.**
- **Улучшенная конструкция с низким уровнем шумов отвечает перспективным европейским нормативам допустимого уровня шума 2000 / 14 / EC, STAGE II**



Экономия мощности

Специально для ZAXIS-3 были разработаны новый 4-клапанный дизельный двигатель ОНС и новая схема привода.



Разработка концепции нового двигателя

4-клапанный двигатель ОНС*

Новый 4-клапанный дизельный двигатель ОНС спроектирован и построен в соответствии с жесткими требованиями регулирования выбросов в атмосферу, вступившими в действие в США и ЕС в 2007 г. Этот новый двигатель вносит свой вклад в защиту окружающей среды. В то же время он, благодаря новейшей передовой технологии изготовления двигателей, обладает высокой долговечностью и низким расходом топлива.

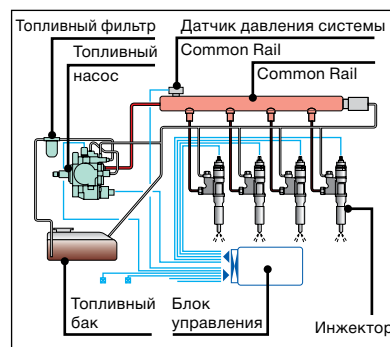
*Распределительный вал верхнего расположения



Система впрыска топлива Common Rail

Электронная система впрыска топлива с общим нагнетательным трубопроводом (Common Rail) осуществляет управление интегрированным топливным насосом сверхвысокого давления, обеспечивая распределение топлива между форсунками через общий нагнетательный трубопровод. Это обеспечивает оптимальное сгорание для выработки значительной мощности и снижает РМ* (дизельный шлейф) и расход топлива.

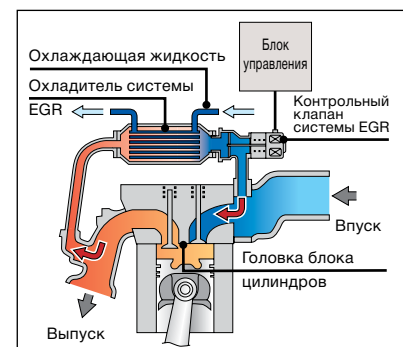
*Particulate Matter (Выброс твердых примесей)



Охлаждаемая система EGR*

Охлаждаемая система EGR позволяет смешиваться части отработавших газов с воздухом, тем самым снижая концентрацию кислорода в составе воздушной смеси в камере сгорания. Такой механизм позволяет снизить температуру сгорания в цилиндре, тем самым понижая расход топлива и выброс оксидов азота и увеличивая мощность двигателя.

*Рециркуляция отработавших газов



Отличные характеристики при движении, меньший расход топлива

Улучшенные характеристики при движении

Новый 4-клапанный двигатель ОНС и новый привод обеспечивают лучшие характеристики при движении по сравнению со стандартной серией ZAXIS-1.

-Максимальная скорость движения увеличена на 10%

-Скорость разгона увеличена на 11%

Уменьшенное потребление топлива

В моделях установлена система HIOS III, созданная на основе лучших разработок в области гидравлики и эффективно повышающая производительность нового двигателя. Она эффективно контролирует производительность двигателя и гидравлической системы, что приводит к более экономному расходу топлива.

-Расход топлива при движении по наклонной поверхности снижен на 24%*

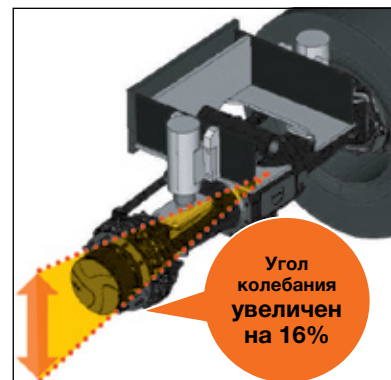
*Это значение зависит от характеристик дороги.

Превосходная стабильность и удобство в управлении

Большой угол колебания

Угол колебания увеличен на 16% по сравнению с базовой моделью ZAXIS-1.

Улучшенное сцепление с поверхностью на неровных участках дороги обеспечивает более стабильное управление.



Новые шины: стабильность и удобство при управлении

Новые шины были разработаны совместно с Bridgestone, они имеют новый рисунок протектора и улучшенную форму сечения. Это уменьшает вибрации и шумы во время движения и повышает стабильность при выполнении рабочих операций.



Отличные эксплуатационные характеристики и функции

Специально для ZAXIS-3 были разработаны новая гидравлическая система HIOS III и новый 4-клапанный дизельный двигатель ОНС.



Низкий расход топлива и современные технологии для оптимизации давления масла

Новый режим E

В зависимости от требований конкретной задачи можно выбрать новый режим E, режим H/P или P. Новый режим E позволяет сократить расход топлива до 17% по сравнению с традиционным режимом P, при этом обеспечивая такую же производительность.

Гидравлическая система HIOS III

Для ZAXIS-3 HITACHI также разработана новая гидравлическая технология HIOS III. Машины этой серии просты и удобны в управлении. При выполнении совместной операции опускания стрелы и рукояти, для опускания стрелы под массой самой стрелы, давление масла с нижней части цилиндра стрелы подается на шток цилиндра стрелы. В то же время, давление масла от насоса передается на цилиндр рукояти для осуществления движения рукояти. Новая система рециркуляции стрелы дополнительно повышает управляемость. Этот механизм позволяет повысить скорость такой совместной операции на 15%.

Полезные функции колесного экскаватора

Система автоматической блокировки моста

Мы дополнительно повысили стабильность при выполнении рабочих операций, позволяя оператору зафиксировать передний мост с помощью функции блокировки цилиндра переднего моста. Это позволяет оператору полностью сконцентрироваться на выполняемой операции, т.к. при скорости менее 3 км/ч цилиндр моста автоматически блокируется при отпуске педали газа.



Система удерживания торможения

Эта система позволяет фиксировать любое положение педали тормоза. При однократном нажатии педали тормоза система удерживает тормоз до следующего нажатия педали.

Порядок работы педалями газ/тормоз



Плавная работа

Вибрации, возникающие при остановке поворотного механизма, уменьшены с помощью клапана амортизатора поворота. Это позволяет оператору плавно останавливать поворотный механизм в нужный момент.

Дисковый тормоз без зазора

В моделях используется дисковый тормоз без зазора, который непосредственно соприкасается с колесом и удерживает его без использования конечной шестерни. Надежный замок шины на рабочем оборудовании.

Усовершенствованная конструкция, отвечающая современным требованиям

Новый отвал (поставляется по отдельному заказу)

Новый отвал имеет широкое плоское днище, которое меньше портит поверхность дороги и препятствует скапливанию грязи.

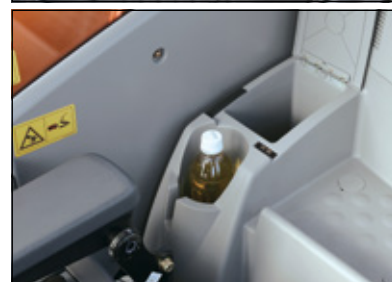
Увеличение высоты подъема нового аутригера (поставляется по отдельному заказу)

По сравнению с традиционной моделью новый аутригер обеспечивает дополнительные 60 мм высоты подъема. Это позволяет поднять аутригер на необходимую высоту при работе на неровной поверхности.

Новый стандарт удобства для оператора

Кресло оператора серии ZAXIS-3 обеспечивает оператору прекрасный обзор места проведения работ. Кроме этого, на широкоэкранном цветном ЖК-мониторе оператор может увидеть то, что происходит позади машины. Значительное пространство для ног под креслом, короткий ход рычагов и просторное кресло обеспечивают оптимальные рабочие условия для оператора в течение многих часов.





Хороший обзор и информативность панели приборов

Кресло оператора обеспечивает оператору прекрасный обзор места проведения работ. Особо улучшена видимость для обзора вправо вниз. Раздвижные окна спереди и сбоку обеспечивают непосредственную связь между оператором и другими рабочими. На широкоэкранный цветной ЖК-монитор оператор может увидеть рабочие параметры машины, а с помощью камеры заднего вида (поставляется по отдельному заказу) то, что происходит позади машины.

Удобная кабина оператора

Для удобства оператора была улучшена конструкция кабины. Кабина имеет автоматический кондиционер и амортизирующие опоры, заполненные силиконовым маслом для уменьшения вибраций. Кресло оператора имеет спинку специальной формы, подвеску, обогреватель и возможность горизонтальной и вертикальной регулировки. В комплект поставки включен также втягивающийся ремень безопасности. Левая консоль поднимается вверх для облегчения входа и выхода.

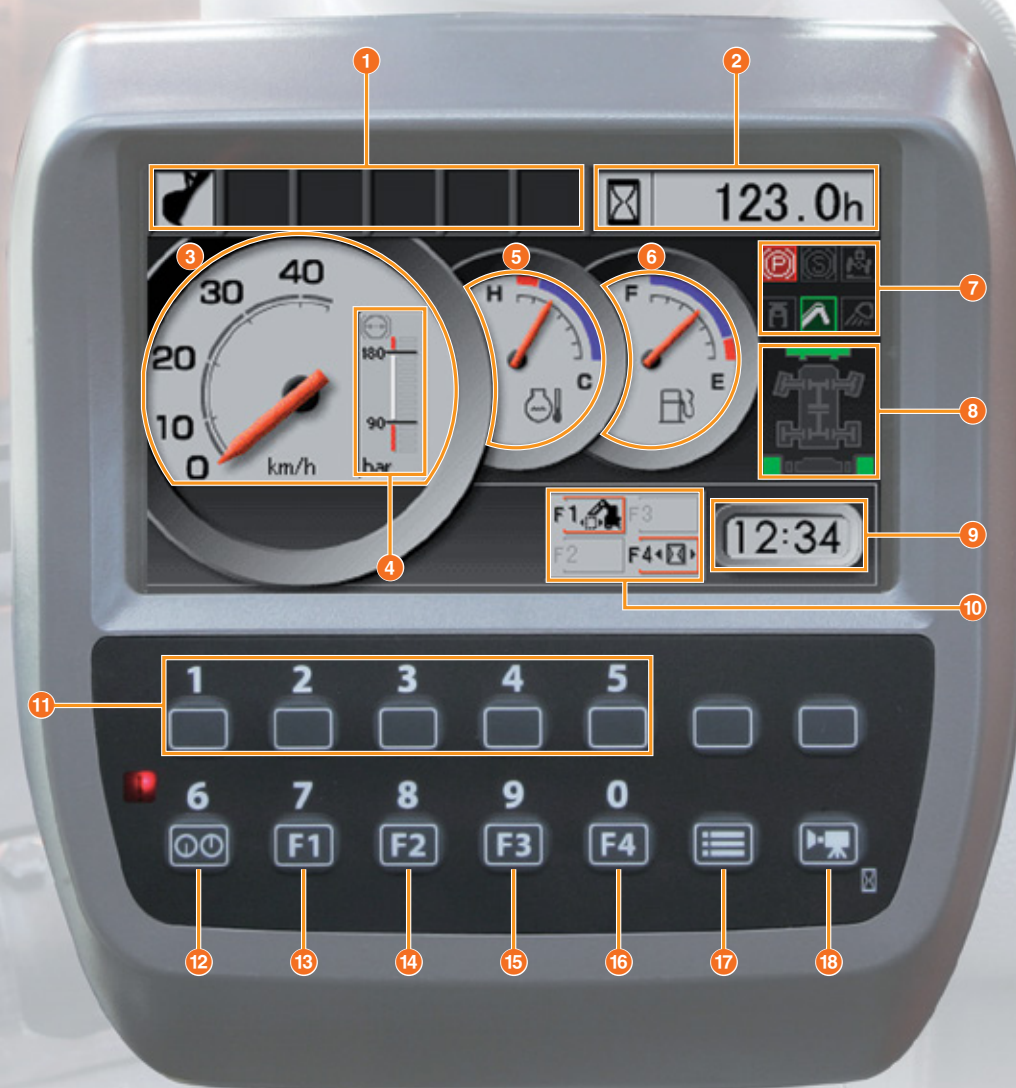


Удобство в управлении

Эргономичные рычаги с коротким ходом обеспечивают оптимальные условия работы. Легкое управление рабочим оборудованием с помощью удобного аналогового переключателя. Кроме этого, с помощью ножного регулировочного рычага можно настроить угол наклона руля по индивидуальным параметрам.

Встроенные информационные технологии

Серия ZAXIS-3 оснащена широкоэкранным цветным ЖК-монитором с регулируемой контрастностью для работы в дневную и ночную смену. С помощью монитора оператор может проверять интервалы проведения технического обслуживания, выбирать режимы работы, отслеживать расход топлива, подключаться к камере заднего вида (поставляемой по отдельному заказу) и др.



1 Дисплей для отображения режима работы, автоматического холостого хода и др.

2 Счетчик наработки/одометр/счетчик пробега

3 Спидометр/тахометр

4 Датчик давления тормозной жидкости

5 Датчик температуры охлаждающей жидкости

6 Топливный счетчик

7 Дисплей для отображения стояночного тормоза, рабочего тормоза и др.

8 Дисплей положения ауригера и отвала

9 Часы

10 Дисплей для выбора отображения рабочего режима/переключателя опций/индикатора почты (поставляется по отдельному заказу)/счетчика наработки

11 Переключатель выбора функций

12 Возврат к базовому ключу экрана

13 Задатчик режима работы

14 Переключатель опций

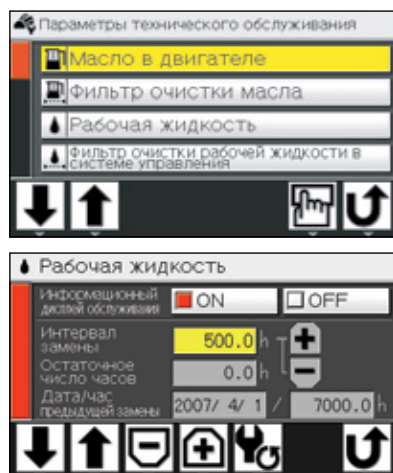
15 Переключатель опций

16 Задатчик счетчика наработки

17 Меню

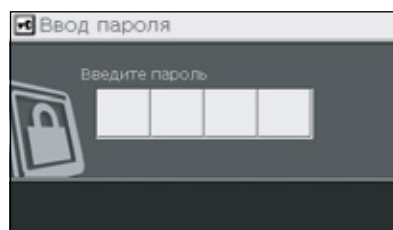
18 Задатчик обзора заднего вида (поставляется по отдельному заказу)

Система обеспечения технического обслуживания



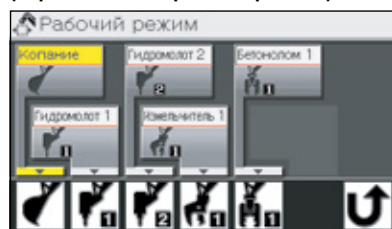
С помощью ЖК-монитора каждый раз при повороте ключа зажигания оператор предупреждается о сроках замены гидравлического масла и топливных фильтров в соответствии с графиком, установленным пользователем. Своевременное проведение технического обслуживания может предотвратить неисправность и повреждение машины.

Система защиты от кражи



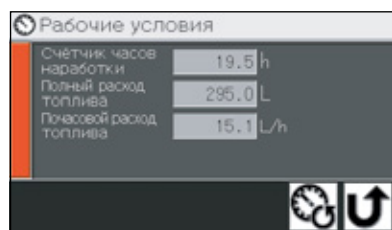
Для предотвращения кражи и умышленной порчи электронный иммобилайзер требует введения зашифрованного кода на многофункциональном мониторе каждый раз, когда запускается двигатель.

Система настройки рабочего оборудования (переключатель режима работы)



При замене навесного оборудования регулировку потока масла можно выполнить автоматически, одним нажатием на переключатель режима работы на дисплее ЖК-монитора. При необходимости можно осуществить незначительную корректировку потока масла.

Мониторинг расхода топлива



Расход топлива за час работы вычисляется автоматически, а результат выводится на ЖК-монитор. С помощью этой информации определяется предположительное время заправки, осуществляется работа в режиме энергосбережения и эффективное выполнение задачи.

*Указанные параметры приведены для примера и могут отличаться от реальных величин.

Камера заднего вида (поставляется по отдельному заказу)



Широкоэкранный цветной ЖК-монитор, подключенный к расположенной на противовесе камере заднего вида, обеспечивает обзор сзади. Камера заднего вида автоматически работает во время заднего хода, а также может быть повернута вручную с помощью переключателя на мониторе.

Выбор языка



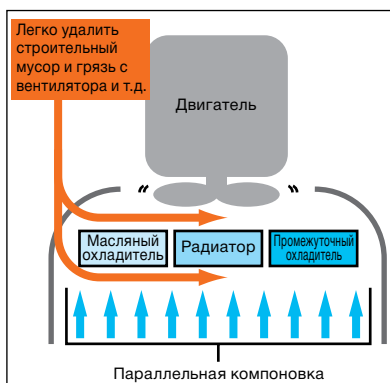
В меню вы можете выбрать один из 12 языков.

Упрощенное техническое обслуживание

Серия ZAXIS-3 отвечает требованиям заказчиков в отношении упрощенного технического обслуживания. Регулярное техническое обслуживание – главное условие поддержания оборудования в отличном состоянии, которое поможет избежать дорогостоящего простоя. Кроме того, регулярно обслуживаемая машина обладает большей остаточной стоимостью. ZAXIS-3 оснащена множеством средств, упрощающих проведение обслуживания.



Холодильный агрегат параллельной компоновки



Маслоохладитель, радиатор и промежуточный охладитель расположены параллельно, а не последовательно, как в традиционной компоновке. Такая параллельная компоновка значительно облегчает очистку пространства вокруг двигателя. Конденсатор воздушного кондиционера можно открыть, что облегчает очистку самого конденсатора, а также расположенного за ним радиатора.

Удобно расположенные точки проведения осмотра



Широкие двери обеспечивают доступ к топливному фильтру, водоотделителю и фильтру моторного масла с уровня земли. Гидравлическое масло может использоваться до 5 000 часов.



Масляный поддон двигателя оснащен сливным патрубком. При сливе к патрубку подключается сливной шланг. Сливной патрубок надежен, предотвращает утечку масла и умышленную порчу.



К моторному отсеку ведут большие поручни, ступеньки и противоскользящие пластины.



Воздушный фильтр наружного воздуха кондиционера расположен со стороны двери кабины, а не традиционно – за креслом оператора. Это позволяет легко чистить и менять воздушный фильтр наружного воздуха, а также фильтр системы рециркуляции воздуха в кабине.



Конструкция отверстия для смазки опорно-поворотного круга была модернизирована; отверстие располагается теперь под кабиной. Это облегчает процесс смазки и проведение технического обслуживания.



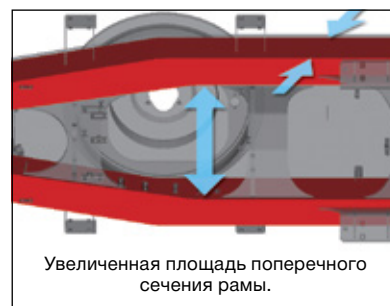
Машина имеет большой инструментальный ящик, достаточный для размещения в нем, например, ведра. Ящик можно использовать для хранения любых инструментов и шприцев для смазки.

Надежная основа для долгой службы

Технологии HITACHI созданы на основе обширного опыта и знаний, полученных при работе в различных условиях по всему миру. Ходовая часть ZAXIS 210W стала гораздо крепче. Усиленная конструкция рамы, а также улучшенная структура и профиль сечения рамы обеспечивают высокую надежность машины, трансмиссия с задним мостом повышает производительность.

Усиленная конструкция ходовой части

Ходовая часть, используемая при движении и выполнении рабочих операций, вносит существенный вклад в повышение надежности и облегчение управлением. В моделях серии ZAXIS-3 используется новая конструкция рамы ходовой части. Увеличенная ширина и площадь сечения рамы повышают прочность в вертикальной плоскости на 17%.



Усиленные компоненты рабочего оборудования

Верхний аутригер стрелы усилен с использованием высокопрочной стали. У шарнира, в месте соединения ковша, верхняя часть рукояти отверждена с помощью термического напыления WC (карбида вольфрама) для повышения износостойчивости при контакте его поверхности с ковшом вследствие снижения подергивания. Упорные пластины из армированной смолы предназначены для снижения шума и повышения износостойкости.

Новые HN-втулки, содержащие твердую смазку на основе молибдена и использованные в шарнире, соединяющем стрелу и рукоять, а также в области крепления штока цилиндра, обеспечивают лучшую смазку и повышают долговечность. (В других шарнирах также используются обычные HN-втулки.)

Для повышения прочности основание стрелы было увеличено. Это повышает надежность и износостойкость при выполнении тяжелых операций.



Средства обеспечения безопасности

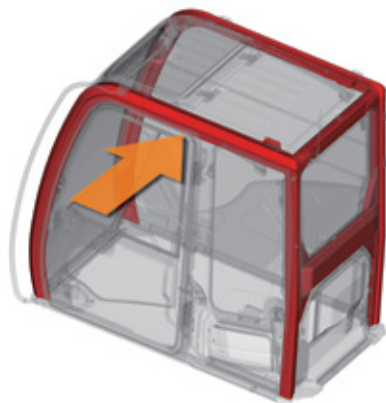
Гарантия безопасности оператора и других рабочих на месте проведения работ является одной из основных забот HITACHI. Поэтому серия ZAXIS-3 оснащена рядом средств безопасности, включая новую усиленную кабину и механизмы отключения двигателя и рычагов управления.

Примечание: по отдельному заказу можно установить защиту от дождя.

Кабина CRES II

Кабина CRES II спроектирована так, чтобы дополнительно защитить оператора. Усилена защита от опрокидывания. Верх этой кабины, в отличие от традиционной, может выдерживать в 2.5 раза большую нагрузку при действии бокового усилия до тех пор, пока уровень деформации не достигнет 200 мм.

Максимальная нагрузка: 2,5-кратная



Дополнительные средства

Защитные ограждения кабины справа



Аварийный молоток



Аварийный выключатель двигателя



Рычаг блокировки системы управления



Втягивающийся ремень безопасности



В состав других средств входит втягивающийся ремень безопасности, аварийный молоток и выключатель аварийного отключения двигателя. Рычаг блокировки системы управления помогает предотвратить непреднамеренное движение. В окна кабины можно установить ламинированное или закаленное стекло.

Средства обеспечения экологической безопасности

НІТАСНІ осознает свою ответственность в вопросах охраны окружающей среды. Наши производственные предприятия обладают сертификатом ISO 14001. Машина НІТАСНІ не содержит свинца и обладает конструкцией с низким уровнем шума, поэтому заказчики НІТАСНІ получают одни из самых экологически безопасных экскаваторов, доступных в настоящее время.

Экологичность

Машины серии ZAXIS-3 оснащены мощными экологически безопасными двигателями, отвечающими требованиям Tier 3 и Stage III A по выбросам двигателей, которые вступили в силу в США и Европейском союзе в 2007 г. Отработавшие газы проходят очистку для снижения выброса твёрдых примесей и оксидов азота (NO).



Низкий уровень шума

Ряд устройств машины обеспечивает тихую работу. Одним из таких устройств является блок управления частотой вращения двигателя в режиме реального времени, который снижает шум при нулевой нагрузке и при работе в облегченном режиме. Вентилятор с изогнутыми лопастями снижает сопротивление воздуха и шум воздушного потока. Проверенная временем система глушителя значительно снижает шум и выбросы двигателя. Современная конструкция машины отвечает требованиям Европейского союза по уровню шума 2000 / 14 / EC, Stage II, вступившим в силу в 2006 году.



Машина, пригодная для утилизации

Приблизительно 97% элементов экскаваторов ZAXIS-3 подлежат вторичной переработке. Для упрощения вторичной переработки детали, изготовленные из полимеров, имеют специальную маркировку. При изготовлении абсолютно всех агрегатов экскаватора свинец не используется. Радиатор и охладитель масла изготовлены из алюминия. В электрической проводке не используются провода, содержащие свинец. К тому же, имеется возможность применения биоразлагаемого гидравлического масла, а это очень важно при ведении работ в местах, где требуется особая забота об окружающей среде.



Запасные части и обслуживание

За многие годы мы приобрели опыт работы на одном из самых конкурентных рынков услуг в мире – Японии. Используя собственные ноу-хау в работе непосредственно с заказчиками, мы создали всемирную систему поддержки, обладающую значительными возможностями.

Запасные части

НІТАСНІ предлагает только оригинальные запасные части высокого качества. Мы гарантируем, что эти детали обладают высокой производительностью и продолжительным сроком службы. Нам приходится обращаться приблизительно с 1 000 000 типов деталей по всему миру. Они сконструированы и построены для того, чтобы наилучшим образом соответствовать вашему оборудованию НІТАСНІ. НІТАСНІ обладает глобальной сетью распространения запасных частей, что является гарантией того, что вы получите необходимую деталь в максимально короткий срок. У нас более 150 дилеров по всему миру, которые предлагают надежную и эффективную поддержку с учетом ваших специфических требований. В большинстве случаев у вашего дилера найдется необходимая вам запасная часть. Если у дилера нет конкретной детали, он может заказать ее в одном из четырех полностью укомплектованных складов запасных частей, расположенных в разных частях мира. Все эти центры распределения связаны системой, работающей в режиме реального времени, которая обеспечивает им доступ к общедоступным сведениям о запасах, например, о количестве и типах доступных деталей. Склады, в свою очередь, получают детали из центра в Японии, что сокращает срок доставки и гарантирует, что вы получите свои детали максимально эффективно и в кратчайший срок.



Обслуживание

Наша цель – “поддерживать оборудование заказчика в максимально работоспособном состоянии”. Для этого мы сотрудничаем с более чем 150 дилерами по всему миру. В дилерских центрах работают высококвалифицированные технические специалисты. Кроме того, они предлагают целый ряд программ по поддержке. НІТАСНІ предоставляет уникальную программу расширенной гарантии, которая называется НІТАСНІ Extended Life Program или HELP (помощь).

Для того чтобы максимально сократить продолжительность простоя при устранении неисправностей, мы разработали на базе PDA систему диагностики, которая называется “Dr.ZX”. Для поддержания оборудования наших заказчиков в отличном состоянии необходим высокий уровень обслуживания. Мы считаем, что основным условием высокого качества услуг является обучение сотрудников.

Если вы хотите получить больше информации о запасных частях и/или обслуживании, обратитесь к ближайшему дилеру НІТАСНІ. Не все программы и/или услуги доступны в каждом регионе.

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Isuzu AI-4HK1X
Тип:	4-тактный с жидкостным охлаждением и системой непосредственного впрыска
Система подачи воздуха	C турбонаддувом, с охлаждением
Количество цилиндров	4
Номинальная мощность	
ISO 9249, нетто ...	122 кВт (164 л.с.) при 2 000 мин ⁻¹ (об/мин)
EEC 80/1269, нетто ..	122 кВт (164 л.с.) при 2 000 мин ⁻¹ (об/мин)
SAE J1349, нетто ..	122 кВт (164 л.с.) при 2 000 мин ⁻¹ (об/мин)
Максимальный крутящий момент ...	655 Нм (66,8 кгс м) при 1 500 мин ⁻¹ (об/мин)
Рабочий объем цилиндров	5,193 л
Диаметр цилиндра и ход поршня	115 мм x 125 мм
Аккумуляторные батареи	2 x 12 В / 88 Ач

СИСТЕМА ГИДРАВЛИКИ

- Выбор режима работы
- Режим копания / режим навесного оборудования
- Система считывания скорости двигателя

Основные насосы ..	2 аксиально-поршневых насоса с переменным расходом
Максимальная подача масла	189 + 195 л/ мин
Насос контура управления	1 шестеренный насос
Максимальная подача масла	27,7 л/мин
Насос рулевого управления	1 шестеренный насос
Максимальная подача масла	27,7 л/мин

Гидромоторы

Привод хода	1 аксиально-поршневой мотор с переменным расходом
Привод механизма поворота	1 аксиально-поршневой мотор

Давление срабатывания предохранительных клапанов

Контур рабочего оборудования	34,3 МПа (350 кгс/см ²)
Контур поворота	28,9 МПа (295 кгс/см ²)
Контур хода	34,3 МПа (350 кгс/см ²)
Контур управления ..	3,9 МПа (40 кгс/см ²)

Гидравлические цилиндры

Высокопрочные поршневые штоки и цилиндры. Для поглощения воздействия толчков в конце хода цилиндры стрелы и рукояти оснащены демпфирующим устройством.

Размеры

	Количество	Диаметр цилиндра	Диаметр штока
Стрела	2	120 мм	85 мм
Рукоять	1	135 мм	95 мм
Ковш	1	115 мм	80 мм

Гидравлические фильтры

В гидравлических контурах установлены высококачественные гидравлические фильтры. В линию всасывания встроен всасывающий фильтр, а в возвратный трубопровод и дренажные трубопроводы привода движения/поворота – полнопоточные фильтры.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Рычаги управления. Оригинальная система быстрого прогрева Hitachi встроена в контур управления для нагрева моторного и гидравлического масла.

Рычаги рабочего оборудования	2
Педаль хода	1
Рычаг ауригера и/или отвала	1
Педаль рабочего оборудования	1

ПОВОРОТНАЯ ЧАСТЬ

Поворотная рама

Прочная сварная коробчатая конструкция с применением тяжелых стальных пластин для обеспечения жесткости. Рама с D-сечением для обеспечения упругого сопротивления.

Механизм поворота

Аксиально-поршневой гидромотор оснащен планетарным редуктором, работающим в масляной ванне. Опорно-поворотный круг - однорядный, шариковый срезного типа подшипник с внутренним зубчатым венцом индукционной закалки, венец и ведущая шестерня погружены в смазку. Стояночный тормоз механизма поворота - дискового типа с пружинным приводом/гидравлическим растормаживанием.

Скорость поворота . 12,2 мин⁻¹ (об/мин)

Кабина оператора

Независимая просторная кабина, 1 005 мм в ширину и 1 675 мм в высоту, соответствует стандартам ISO*. Кабина остеклена с четырех сторон армированными стеклами для обеспечения хорошей обзорности. Передние окна (верхнее и нижнее) открываются. Сиденье с регулируемым наклоном спинки, с подлокотниками; положение сиденья регулируется вместе с рычагами управления или отдельно от них.

* Международная организация по стандартизации (ISO)

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Ходовая часть колесного типа. Рама представляет собой сварную металлическую конструкцию без остаточных напряжений.

Привод:

2-ступенчатая коробка передач и аксиально-поршневой мотор с переменным расходом.

Скорость хода (вперед и назад)

Скорость на первой передаче .	от 0 до 2,9 км/ч
Низкая скорость	от 0 до 7,4 км/ч
Высокая скорость	от 0 до 27,5 км/ч
Преодолеваемый уклон	70% (35 градусов)
Минимальный радиус вращения ..	7 200 мм

Мост:

Полный привод.

Передний мост можно заблокировать в любом положении с помощью гидравлической системы.

Колебание переднего моста

Система торможения:

Мост имеет стандартные дисковые тормоза, не требующие технического обслуживания. Рабочая тормозная система - полностью гидравлическая.

ВЕС И ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ

ZX210W-3:

Оснащена рукоятью 2,91 м и ковшом емкостью 0,80 м³ (согласно SAE).

Стабилизация	Эксплуатационная масса
Задний отвал	19 800 кг
Задний аутригер	19 900 кг
Аутригер и отвал	20 800 кг
Передний и задний аутригер	20 900 кг

ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКостей

Топливный бак	355,0 л
Хладагент двигателя	26,0 л
Моторное масло	23,0 л
Механизм поворота	6,9 л
Трансмиссия	2,5 л
Передний дифференциал	9,6 л
Задний дифференциал	13,1 л
Колесный редуктор	
Передний мост	2 x 2,5 л
Задний мост	2 x 2,5 л
Гидравлическая система	340 л
Бак системы гидравлики	200 л

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБРАТНОЙ ЛОПАТЫ

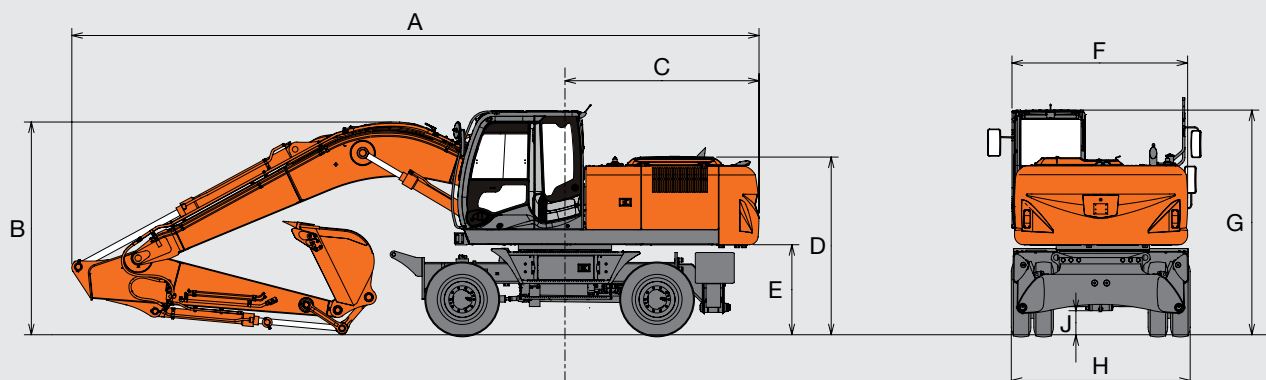
Стрела и рукоять имеют сварную коробчатую конструкцию. Возможные варианты длины рукояти: 2,42 м и 2,91 м. Ковш имеет сварную конструкцию, выполненную из высокопрочной стали.

КОВШИ

Емкость		Ширина		Количество зубьев	Вес	Рекомендации	
Нагруженный согласно PCSA, SAE	Нагруженный согласно CECE	Без боковых режущих кромки	С боковыми режущими кромками			Рукоять 2,42 м	Рукоять 2,91 м
0,51 м³	0,45 м³	720 мм	850 мм	3	530 кг	◎	◎
0,80 м³	0,70 м³	1 030 мм	1 140 мм	5	670 кг	◎	◎
0,91 м³	0,80 м³	1 150 мм	1 280 мм	5	720 кг	◎	○
1,10 м³	0,90 м³	1 330 мм	1 460 мм	6	780 кг	□	—

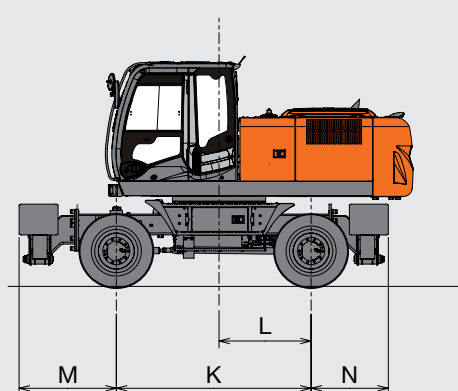
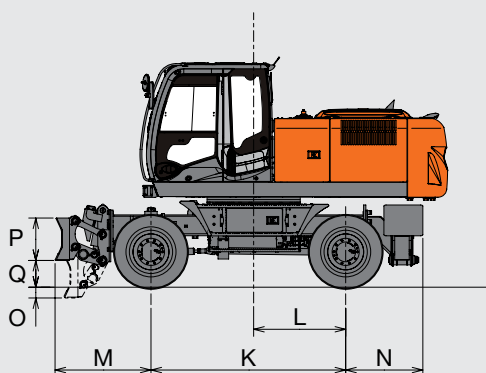
- ◎ Пригоден для материалов с плотностью 1 800 кг/м³ или меньше
○ Пригоден для материалов с плотностью 1 600 кг/м³ или меньше
□ Пригоден для материалов с плотностью 1 100 кг/м³ или меньше

РАЗМЕРЫ

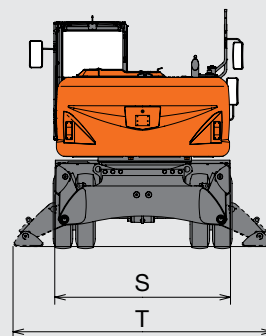
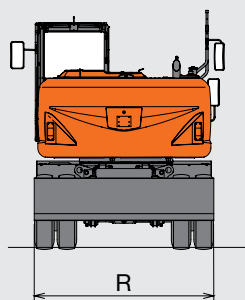
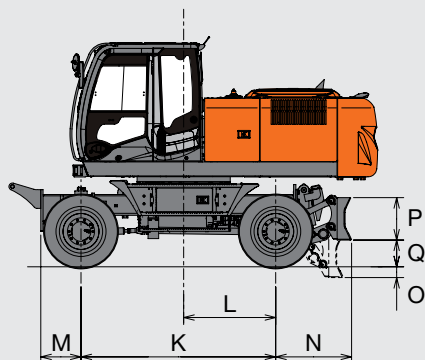


ПЕРЕДНИЙ ОТВАЛ И ЗАДНИЙ АУТРИГЕР

ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ АУТРИГЕР



ЗАДНИЙ ОТВАЛ



РАЗМЕРЫ

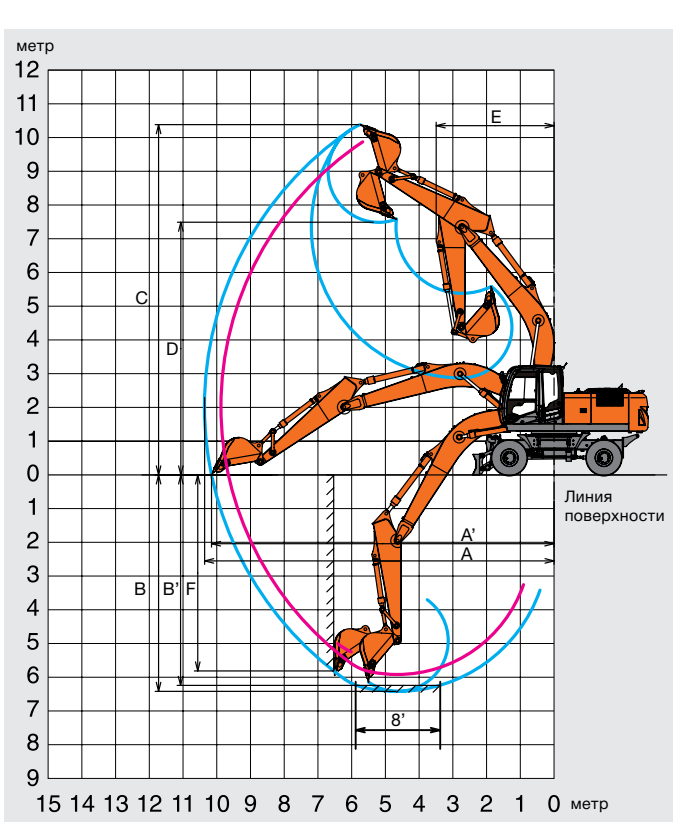
Единица: мм

		Задний отвал	Задний аутригер	Передний отвал Задний аутригер	Передний аутригер Задний отвал	Передний и задний аутригер
A	Общая длина					
	Рукоять 2,42 м	9 850				
	Рукоять 2,91 м	9 700				
B	Габаритная высота					
	Рукоять 2,42 м	3 230				
	Рукоять 2,91 м	3 170* (2 990: высота стрелы)				
C	Радиус поворота задней части	2 750				
D	Высота крышки двигателя	2 520				
E	Зазор противовеса	1 230				
F	Полная ширина поворотной части	2 470				
G	Общая высота кабины	3 170				
H	Общая ширина шин	2 530				
J	Мин. расстояние от поверхности земли	325				
K	Колесная база	2 750				
L	Расстояние от центра поворотного механизма до заднего моста	1 300				
M	Передний свес	605		1 355	1 375	
N	Задний свес	1 075	1 090		1 075	1 090
O	Максимальное опускание отвала	215	–	215		–
P	Высота отвала	600	–	600		–
Q	Максимальный подъем отвала	375	–	375		–
R	Полная ширина отвала	2 530	–	2 530		–
S	Общая ширина без установки аутригера	–	2 470			
T	Общая ширина с выдвинутым аутригером	–	3 440			

Размеры для транспортировки: A, B, H (без отвала) или A, B, R (с отвалом).

*Высота кабины.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ



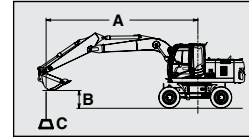
Единица: мм		
Длина рукояти	2,42 м	2,91 м
A Максимальный радиус черпания экскаватора	9 670	10 170
A' Максимальный радиус черпания экскаватора (на уровне земли)	9 460	9 960
B Максимальная глубина черпания экскаватора	5 800	6 290
B' Максимальная глубина черпания экскаватора (на уровне 8°)	5 580	6 110
C Максимальная высота черпания	9 840	10 190
D Максимальная высота выгрузки	7 000	7 350
E Минимальный радиус поворота	3 520	3 430
F Максимальная вертикальная стенка	5 130	5 600
Усилие резания грунта ковшом ISO	151 кН (15 400 кгс)	
Усилие резания грунта ковшом SAE: PCSA	129 кН (13 200 кгс)	
Напорное усилие рукояти ISO	133 кН (13 600 кгс)	109 кН (11 100 кгс)
Напорное усилие рукояти SAE: PCSA	124 кН (12 700 кгс)	102 кН (10 400 кгс)

ZX210W-3 с РУКОЯТЬЮ 2,42 м

Метрическая мера

Примечания: 1. Номинальные значения согласно SAE J1097.

2. Грузоподъемность машин серии ZAXIS Series не превышает 75% опрокидывающей нагрузки машины, стоящей на твердой ровной поверхности, или 87% полной нагрузки гидравлики.
3. Точка приложения сосредоточенной нагрузки – крюк (не относится к стандартному оборудованию), расположенный на задней поверхности ковша.
4. *Показывает нагрузку, ограниченную гидравлической мощностью.
5. 0 м = земля.



A: Радиус загрузки

B: Высота точки приложения сосредоточенной нагрузки

C: Грузоподъемность



Номинальная мощность сбоку или 360 градусов



Номинальная мощность впереди

Единица: 1 000 кг

Стабилизация		Радиус загрузки										При максимальном удалении		
		3,0 м		4,0 м		5,0 м		6,0 м		7,0 м				
														Метр
7,0 м	Задний отвал в поднятом положении							3,1	*3,6			1,9	2,6	7,85
	Задний отвал в опущенном положении							3,5	*3,6			2,1	*3,7	
	Задний аутригер в опущенном положении							*3,6	*3,6			2,6	*3,7	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении							*3,6	*3,6			3,3	*3,7	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении							*3,6	*3,6			3,4	*3,7	
	4 аутригера в опущенном положении							*3,6	*3,6			*3,7	*3,7	
6,0 м	Задний отвал в поднятом положении							3,1	4,2	2,3	3,2	1,5	2,2	8,47
	Задний отвал в опущенном положении							3,5	*4,5	2,6	*4,2	1,8	*3,6	
	Задний аутригер в опущенном положении							4,2	*4,5	3,1	*4,2	2,2	*3,6	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении							*4,5	*4,5	4,0	*4,2	2,8	*3,6	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении							*4,5	*4,5	4,1	*4,2	2,9	*3,6	
	4 аутригера в опущенном положении							*4,5	*4,5	*4,2	*4,2	3,4	*3,6	
5,0 м	Задний отвал в поднятом положении					4,1	*5,1	3,0	4,1	2,2	3,1	1,3	2,0	8,90
	Задний отвал в опущенном положении					4,6	*5,1	3,4	*4,8	2,5	*4,6	1,6	*3,6	
	Задний аутригер в опущенном положении					*5,1	*5,1	4,1	*4,8	3,1	*4,6	1,9	*3,6	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении					*5,1	*5,1	*4,8	*4,8	3,9	*4,6	2,6	*3,6	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении					*5,1	*5,1	*4,8	*4,8	4,0	*4,6	2,6	*3,6	
	4 аутригера в опущенном положении					*5,1	*5,1	*4,8	*4,8	*4,6	*4,6	3,1	*3,6	
4,0 м	Задний отвал в поднятом положении					3,8	5,4	2,8	4,0	2,1	3,0	1,2	1,8	9,17
	Задний отвал в опущенном положении					4,4	*6,2	3,2	*5,4	2,5	*4,9	1,4	*3,7	
	Задний аутригер в опущенном положении					5,3	*6,2	3,9	*5,4	3,0	*4,9	1,8	*3,7	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении					*6,2	*6,2	5,0	*5,4	3,8	*4,9	2,4	*3,7	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении					*6,2	*6,2	5,1	*5,4	4,0	*4,9	2,4	*3,7	
	4 аутригера в опущенном положении					*6,2	*6,2	*5,4	*5,4	4,6	*4,9	2,9	*3,7	
3,0 м	Задний отвал в поднятом положении					3,5	5,0	2,7	3,8	2,0	2,9	1,1	1,7	9,31
	Задний отвал в опущенном положении					4,0	*7,4	3,0	*6,1	2,3	*5,3	1,3	*3,8	
	Задний аутригер в опущенном положении					4,9	*7,4	3,7	*6,1	2,9	*5,3	1,7	3,6	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении					6,3	*7,4	4,8	*6,1	3,7	*5,3	2,3	*3,8	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении					6,6	*7,4	4,9	*6,1	3,8	*5,3	2,3	*3,8	
	4 аутригера в опущенном положении					*7,4	*7,4	5,8	*6,1	4,5	*5,3	2,8	*3,8	
2,0 м	Задний отвал в поднятом положении					3,2	4,7	2,5	3,6	1,9	2,8	1,1	1,7	9,32
	Задний отвал в опущенном положении					3,7	*8,6	2,9	*6,8	2,2	*5,7	1,3	*4,0	
	Задний аутригер в опущенном положении					4,6	*8,6	3,5	*6,8	2,8	5,7	1,7	3,5	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении					6,0	*8,6	4,6	*6,8	3,6	*5,7	2,2	*4,0	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении					6,2	*8,6	4,7	*6,8	3,7	*5,7	2,3	*4,0	
	4 аутригера в опущенном положении					7,4	*8,6	5,6	*6,8	4,4	*5,7	2,7	*4,0	
1,0 м	Задний отвал в поднятом положении					3,0	4,5	2,3	3,4	1,8	2,7	1,1	1,7	9,20
	Задний отвал в опущенном положении					3,5	*9,3	2,7	*7,3	2,1	*6,1	1,3	*4,2	
	Задний аутригер в опущенном положении					4,4	*9,3	3,4	7,2	2,7	5,6	1,7	3,6	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении					5,8	*9,3	4,4	*7,3	3,5	*6,1	2,2	*4,2	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении					6,0	*9,3	4,6	*7,3	3,6	*6,1	2,3	4,1	
	4 аутригера в опущенном положении					7,2	*9,3	5,4	*7,3	4,3	*6,1	2,8	4,2	
0 м	Задний отвал в поднятом положении					3,0	4,4	2,2	3,3	1,8	2,6	1,1	1,8	8,94
	Задний отвал в опущенном положении					3,5	*9,6	2,6	*7,6	2,1	*6,4	1,4	*4,6	
	Задний аутригер в опущенном положении					4,3	*9,6	3,3	7,1	2,6	5,5	1,7	3,7	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении					5,7	*9,6	4,3	*7,6	3,4	*6,4	2,3	*4,6	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении					5,9	*9,6	4,5	*7,6	3,5	6,2	2,4	4,2	
	4 аутригера в опущенном положении					7,0	*9,6	5,3	*7,6	4,2	*6,4	2,9	4,4	
-1,0 м	Задний отвал в поднятом положении			4,2	6,3	2,9	4,4	2,2	3,3	1,7	2,6	1,3	1,9	8,53
	Задний отвал в опущенном положении			4,9	*9,1	3,4	*9,5	2,6	*7,7	2,0	*6,4	1,5	*4,8	
	Задний аутригер в опущенном положении			6,1	*9,1	4,3	*9,5	3,2	7,0	2,5	5,5	1,9	4,0	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении			8,2	*9,1	5,7	*9,5	4,3	*7,7	3,4	*6,4	2,5	*4,8	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении			8,5	*9,1	5,9	*9,5	4,4	*7,7	3,5	6,2	2,6	4,6	
	4 аутригера в опущенном положении			*9,1	*9,1	7,0	*9,5	5,2	*7,7	4,1	6,4	3,1	4,7	
-2,0 м	Задний отвал в поднятом положении	6,9	*8,4	4,2	6,4	2,9	4,4	2,2	3,3	1,7	2,6	1,5	2,2	7,94
	Задний отвал в опущенном положении	8,2	*8,4	5,0	*10,4	3,4	*9,1	2,6	*7,5	2,0	*6,2	1,7	*4,8	
	Задний аутригер в опущенном положении	*8,4	*8,4	6,2	*10,4	4,3	*9,1	3,2	7,0	2,5	5,5	2,1	4,5	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении	*8,4	*8,4	8,3	*10,4	5,7	*9,1	4,3	*7,5	3,4	*6,2	2,8	*4,8	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении	*8,4	*8,4	8,6	*10,4	5,9	*9,1	4,4	*7,5	3,5	6,2	2,9	*4,8	
	4 аутригера в опущенном положении	*8,4	*8,4	*10,4	*10,4	7,0	*9,1	5,2	*7,5	4,1	*6,2	3,5	*4,8	
-3,0 м	Задний отвал в поднятом положении	7,0	*8,9	4,3	6,5	3,0	4,5	2,2	3,3	1,8	2,6	1,8	2,7	7,12
	Задний отвал в опущенном положении	8,3	*8,9	5,0	*10,1	3,5	*8,4	2,6	*6,9	2,1	*5,7	2,1	*4,5	
	Задний аутригер в опущенном положении	*8,9	*8,9	6,3	*10,1	4,4	*8,4	3,3	*6,9	2,6	5,5	2,6	*4,5	
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении	*8,9	*8,9	8,4	*10,1	5,8	*8,4	4,3	*6,9	3,4	*5,7	3,4	*4,5	
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении	*8,9	*8,9	8,7	*10,1	6,0	*8,4	4,5	*6,9	3,5	*5,7	3,6	*4,5	
	4 аутригера в опущенном положении	*8,9	*8,9	*10,1	*10,1	7,1	*8,4	5,3	*6,9	4,2	*5,7	4,2	*4,5	
-4,0 м	Задний отвал в поднятом положении			4,4	6,6	3,1	4,6	2,3	3,4					
	Задний отвал в опущенном положении			5,2	*8,6	3,6	*7,2	2,7	*5,9					
	Задний аутригер в опущенном положении			6,4	*8,6	4,5	*7,2	3,4	*5,9					
	Передний аутригер и задний отвал в опущенном положении			8,5	*8,6	5,9	*7,2	4,4	*5,9					
	Передний отвал и задний аутригер в опущенном положении			*8,6	*8,6	6,1	*7,2	4,6	*5,9					
	4 аутригера в опущенном положении			*8,6	*8,6	*7,2	*7,2	5,4	*5,9					

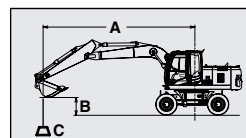
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ/ОБОРУДОВАНИЕ

ZX210W-3 с РУКОЯТЬЮ 2,91 м

Метрическая мера

Примечания: 1. Номинальные значения согласно SAE J1097.

- Грузоподъемность машин серии ZAXIS Series не превышает 75% опрокидывающей нагрузки машины, стоящей на твердой ровной поверхности, или 87% полной нагрузки гидравлики.
- Точка приложения сосредоточенной нагрузки – крюк (не относится к стандартному оборудованию), расположенный на задней поверхности ковша.
- *Показывает нагрузку, ограниченную гидравлической мощностью.
- 0 м = земля.



A: Радиус загрузки

B: Высота точки приложения сосредоточенной нагрузки

C: Грузоподъемность



Номинальная мощность сбоку или 360 градусов



Номинальная мощность впереди

Единица: 1 000 кг

Стабилизация		Радиус загрузки										При максимальном удалении	
		3,0 м		4,0 м		5,0 м		6,0 м		7,0 м			
													Метр
8,0 м	Задний отвал в поднятом положении							*2,8	*2,8			2,0	*2,5
	Задний отвал в опущенном положении							*2,8	*2,8			2,3	*2,5
	Задний аутиригер в опущенном положении							*2,8	*2,8			*2,5	*2,5
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении							*2,8	*2,8			*2,5	*2,5
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении							*2,8	*2,8			*2,5	*2,5
7,0 м	4 аутиригера в опущенном положении							*2,8	*2,8			*2,5	*2,5
	Задний отвал в поднятом положении									2,3	*3,2	1,6	2,3
	Задний отвал в опущенном положении									2,6	*3,2	1,8	*2,4
	Задний аутиригер в опущенном положении									*3,2	*3,2	2,3	*2,4
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении									*3,2	*3,2	*2,4	*2,4
6,0 м	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении									*3,2	*3,2	*2,4	*2,4
	4 аутиригера в опущенном положении									*3,2	*3,2	*2,4	*2,4
	Задний отвал в поднятом положении									2,3	3,2	1,3	2,0
	Задний отвал в опущенном положении									2,6	*4,0	1,6	*2,4
	Задний аутиригер в опущенном положении									3,2	*4,0	1,9	*2,4
5,0 м	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении									*4,0	*4,0	*2,4	*2,4
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении									*4,0	*4,0	*2,4	*2,4
	4 аутиригера в опущенном положении									*4,0	*4,0	*2,4	*2,4
	Задний отвал в поднятом положении							3,1	4,2	2,3	3,2	1,2	1,8
	Задний отвал в опущенном положении							3,5	*4,3	2,6	*4,2	1,4	*2,4
4,0 м	Задний аутиригер в опущенном положении							4,1	*4,3	3,1	*4,2	1,7	*2,4
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении							*4,3	*4,3	4,0	*4,2	2,3	*2,4
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении							*4,3	*4,3	4,1	*4,2	2,4	*2,4
	4 аутиригера в опущенном положении							*4,3	*4,3	*4,2	*4,2	*2,4	*2,4
	Задний отвал в поднятом положении					4,0	*5,5	2,9	4,0	2,2	3,1	1,1	1,6
3,0 м	Задний отвал в опущенном положении					4,5	*5,5	3,3	*4,9	2,5	*4,5	1,3	*2,4
	Задний аутиригер в опущенном положении					5,4	*5,5	4,0	*4,9	3,0	*4,5	1,6	*2,4
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении					*5,5	*5,5	*4,9	*4,9	3,9	*4,5	2,1	*2,4
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении					*5,5	*5,5	*4,9	*4,9	4,0	*4,5	2,2	*2,4
	4 аутиригера в опущенном положении					*5,5	*5,5	*4,9	*4,9	*4,5	*4,5	*2,4	*2,4
2,0 м	Задний отвал в поднятом положении			5,1	7,4	3,7	5,2	2,7	3,8	2,1	3,0	1,0	1,5
	Задний отвал в опущенном положении			5,8	*9,0	4,2	*6,8	3,1	*5,6	2,4	*5,0	1,2	*2,5
	Задний аутиригер в опущенном положении			7,1	*9,0	5,1	*6,8	3,8	*5,6	2,9	*5,0	1,5	*2,5
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении			*9,0	*9,0	6,5	*6,8	4,8	*5,6	3,8	*5,0	2,1	*2,5
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении			*9,0	*9,0	6,7	*6,8	5,0	*5,6	3,9	*5,0	2,1	*2,5
1,0 м	4 аутиригера в опущенном положении			*9,0	*9,0	*6,8	*6,8	*5,6	*5,6	4,5	*5,0	*2,5	*2,5
	Задний отвал в поднятом положении					3,3	4,8	2,5	3,6	1,9	2,8	1,0	1,5
	Задний отвал в опущенном положении					3,9	*8,0	2,9	*6,4	2,3	*5,5	1,2	*2,6
	Задний аутиригер в опущенном положении					4,7	*8,0	3,6	*6,4	2,8	*5,5	1,5	*2,6
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении					6,1	*8,0	4,6	*6,4	3,6	*5,5	2,0	*2,6
0 м	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении					6,4	*8,0	4,8	*6,4	3,7	*5,5	2,1	*2,6
	4 аутиригера в опущенном положении					7,5	*8,0	5,6	*6,4	4,4	*5,5	2,5	*2,6
	Задний отвал в поднятом положении					3,1	4,6	2,4	3,5	1,8	2,7	1,0	1,5
	Задний отвал в опущенном положении					3,6	*9,0	2,8	*7,0	2,2	*5,9	1,2	*2,8
	Задний аутиригер в опущенном положении					4,5	*9,0	3,4	*7,0	2,7	5,6	1,5	*2,8
-1,0 м	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении					5,9	*9,0	4,5	*7,0	3,5	*5,9	2,0	*2,8
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении					6,1	*9,0	4,6	*7,0	3,6	*5,9	2,1	*2,8
	4 аутиригера в опущенном положении					7,2	*9,0	5,4	*7,0	4,3	*5,9	2,5	*2,8
	Задний отвал в поднятом положении			4,1	*6,1	3,0	4,4	2,3	3,3	1,8	2,6	1,0	1,6
	Задний отвал в опущенном положении			4,9	*6,1	3,5	*9,4	2,6	*7,5	2,1	*6,2	1,2	*3,0
-2,0 м	Задний аутиригер в опущенном положении			6,1	*6,1	4,3	*9,4	3,3	7,1	2,6	5,5	1,6	*3,0
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении			*6,1	*6,1	5,7	*9,4	4,3	*7,5	3,4	*6,2	2,1	*3,0
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении			*6,1	*6,1	5,9	*9,4	4,5	*7,5	3,5	*6,2	2,2	*3,0
	4 аутиригера в опущенном положении			*6,1	*6,1	7,1	*9,4	5,3	*7,5	4,2	*6,2	2,6	*3,0
	Задний отвал в поднятом положении	*4,1	*4,1	4,1	6,3	2,9	4,4	2,2	3,3	1,7	2,6	1,1	1,7
-3,0 м	Задний отвал в опущенном положении	*4,1	*4,1	4,8	*9,2	3,4	*9,6	2,6	*7,7	2,0	*6,4	1,3	*3,3
	Задний аутиригер в опущенном положении	*4,1	*4,1	6,1	*9,2	4,3	*9,6	3,2	7,0	2,5	5,4	1,7	*3,3
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении	*4,1	*4,1	8,2	*9,2	5,7	*9,6	4,3	*7,7	3,4	*6,4	2,3	*3,3
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении	*4,1	*4,1	8,5	*9,2	5,9	*9,6	4,4	*7,7	3,5	6,2	2,3	*3,3
	4 аутиригера в опущенном положении	*4,1	*4,1	*9,2	*9,2	7,0	*9,6	5,2	*7,7	4,1	6,3	2,8	*3,3
-4,0 м	Задний отвал в поднятом положении	6,8	*7,9	4,2	6,3	2,9	4,4	2,2	3,3	1,7	2,5	1,2	1,9
	Задний отвал в опущенном положении	*7,9	*7,9	4,9	*11,7	3,4	*9,3	2,6	*7,6	2,0	*6,3	1,5	*3,7
	Задний аутиригер в опущенном положении	*7,9	*7,9	6,1	*11,7	4,3	*9,3	3,2	7,0	2,5	5,4	1,9	*3,7
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении	*7,9	*7,9	8,2	*11,7	5,7	*9,3	4,2	*7,6	3,3	*6,3	2,5	*3,7
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении	*7,9	*7,9	8,5	*11,7	5,9	*9,3	4,4	*7,6	3,5	6,1	2,6	*3,7
-5,0 м	4 аутиригера в опущенном положении	*7,9	*7,9	10,3	*11,7	7,0	*9,3	5,2	*7,6	4,1	*6,3	3,1	*3,7
	Задний отвал в поднятом положении	6,9	*9,8	4,2	6,4	2,9	4,4	2,2	3,3	1,7	2,6	1,5	2,2
	Задний отвал в опущенном положении	8,1	*9,8	4,9	*10,8	3,4	*8,8	2,6	*7,2	2,0	*6,0	1,8	*4,4
	Задний аутиригер в опущенном положении	*9,8	*9,8	6,2	*10,8	4,3	*8,8	3,2	7,0	2,5	5,4	2,2	*4,4
	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении	*9,8	*9,8	8,3	*10,8	5,7	*8,8	4,3	*7,2	3,4	*6,0	2,9	*4,4
-6,0 м	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении	*9,8	*9,8	8,6	*10,8	5,9	*8,8	4,4	*7,2	3,5	*6,0	3,0	*4,4
	4 аутиригера в опущенном положении	*9,8	*9,8	10,4	*10,8	7,0	*8,8	5,2	*7,2	4,1	*6,0	3,6	*4,4
	Задний отвал в поднятом положении	7,0	11,1	4,3	6,5	3,0	4,5	2,3	3,3	1,8	2,6	2,0	2,9
	Задний отвал в опущенном положении	8,3	*11,7	5,1	*9,6	3,5	*7,9	2,6	*6,5	2,1	*5,1	2,3	*4,2
	Задний аутиригер в опущенном положении	10,5	*11,7	6,3	*9,6	4,4	*7,9	3,3	*6,5	2,6	*5,1	2,9	*4,2
-7,0 м	Передний аутиригер и задний отвал в опущенном положении	*11,7	*11,7	8,4	*9,6	5,8	*7,9	4,3	*6,5	3,4	*5,1	3,8	*4,2
	Передний отвал и задний аутиригер в опущенном положении	*11,7	*11,7	8,7	*9,6	6,0	*7,9	4,5	*6,5	3,6	*5,1	3,9	*4,2
	4 аутиригера в опущенном положении	*11,7	*11,7	*9,6	*9,6	7,1	*7,9	5,3	*6,5	4,2	*5,1	*4,2	4,2

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартное оборудование может меняться в зависимости от страны, подробную информацию можно узнать дилера Hitachi.

ДВИГАТЕЛЬ

- Включатель режима H/P
- Включатель режима E
- Генератор переменного тока 50 А
- Воздушный фильтр сухого типа с эвакоклапаном (с предохранительным элементом)
- Картриджный фильтр моторного масла
- Картриджные двойные топливные фильтры
- Двойные фильтры очистителя воздуха
- Радиатор, маслоохладитель и промежуточный охладитель с пылезащитной сеткой
- Расширительный бак радиатора
- Предохранительная сетка вентилятора
- Изолированный двигатель
- Система автоматического холостого хода
- Охладитель топлива
- Электрический насос подачи топлива
- Сливной патрубков моторного масла

СИСТЕМА ГИДРАВЛИКИ

- Выбор режима работы
- Система управления E-P
- Система быстрого прогрева для контура управления
- Жесткий клапан крепления стрелы-рукоят
- Тормозные клапаны для контура движения
- Клапан управления с главным предохранительным клапаном
- Дополнительный порт для клапана управления
- Всасывающий фильтр
- Полнопоточный фильтр
- Фильтр контура управления
- Клапан амортизатора поворота
- Фильтр насоса рулевого управления
- Управление каждым аутригером отдельно
- режим форсирования мощности
- Автоматический подъемник

ПОВОРОТНАЯ ЧАСТЬ

- Опора
- Обратный клапан уровня топлива
- Датчик уровня гидравлического масла
- Зеркала заднего вида, слева и справа
- Парковочный тормоз поворотного механизма
- Блокиратор поворотного механизма
- Аккумуляторы 120 Ач

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Парковочный тормоз
- Инструментальный ящик: в левой части рамы
- Шины со специальным рисунком протектора (10.00-20 16 PR)
- Распорная втулка шины
- 4 нижних тяговых крюка

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- HN-втулка
- Термическое напыление WC (карбид вольфрама)
- Упорная пластина из армированной смолы
- Фланцевый палец
- Централизованная система смазки
- Грязезащитное уплотнение на всех пальцах ковша

КАБИНА

- Кабина CRES II (конструкция, укрепленная центральной стойкой)
- Кабина, соответствующая верхнему уровню защиты I (ISO 10262) OPG
- Всепогодная стальная кабина со звукоизоляцией
- Оборудована армированными, тонированными (зеленого цвета) стеклянными окнами
- 4 жидко-наливных упругих подвески
- Открывающиеся окна в верхней, передней нижней и левой боковой панелях
- Убирающиеся стеклоочистители ветрового стекла прерывистого режима работы
- Передний стеклоомыватель
- Опора для ног
- Электрический двойной клаксон
- AM-FM радио с цифровыми часами
- Втягивающиеся ремни безопасности
- Подстаканник
- Прикуриватель
- Пепельница
- Контейнер для хранения
- Ящик для мелких вещей
- Коврик для пола
- Короткие рычаги управления
- Рычаг блокировки системы управления с поднимающейся консолью
- Аварийный выключатель двигателя
- Кондиционер воздуха с автоматическим управлением
- Регулируемое кресло с откидной спинкой и регулируемыми подлокотниками
- Кресло с подвеской
- Солнцезащитный козырёк
- Лампа в кабине с замедлением

ОСВЕЩЕНИЕ И СИГНАЛЫ

- Два верхних фонаря
- Рабочие фонари
- Универсальные лампы
- Сигналы поворота
- Сигналы торможения
- Габаритные фонари
- Аварийные лампы

СИСТЕМА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

- Счетчики: Спидометр, тахометр, счетчик наработки, одометр, счетчик пробега, датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя, датчик давления в гидравлической системе тормоза, датчик уровня топлива, часы
- Сигналы тревоги: Перегрев, режим работы двигателя, давление моторного масла, генератор, минимальный уровень топлива, ограничение фильтра гидравлики, ограничение воздушного фильтра, давление тормозной жидкости, сигнал работы, сигнал неправильной работы для отвала/аутригера, сигнал неправильной работы для электрического ключа, сеть, режим работы, рычаг блокировки
- Индикаторы: Режим копания, автоматический холостой ход, предварительный прогрев двигателя, парковочный тормоз, рабочий тормоз, блокиратор моста, оборудование (гидромолот и измельчитель), рабочий фонарь, аутригер/отвал

МОНИТОР

- Контрольная лампа: Поворотные сигналы, дальний свет прожекторов, аварийные сигналы, индикатор F/N/R, габаритные фонари, контур управления, низкая скорость

АВАРИЙНЫЕ ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

- Работа с навесным оборудованием при включенном парковочном тормозе, давление масла в двигателе, перегрев двигателя, давление в тормозной системе, перегрузка, ошибка электрического ключа

ПРОЧЕЕ

- Стандартный набор инструментов
- Запираемая крышка для машины
- Запираемый заправочный колпачок
- Противоскользкие ленты, плиты и поручни
- Указатель направления движения на раме шасси
- Бортовой информационный контроллер

ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Оборудование, поставляемое по отдельному заказу, может меняться в зависимости от страны, подробную информацию можно узнать дилера Hitachi.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Задний бульдозерный отвал
- Задние аутригеры
- Передний бульдозерный отвал + задний аутригер
- Передний аутригер + задний бульдозерный отвал
- Передний аутригер + задний аутригер
- Переднее и заднее крыло
- Передние/Задние крылья и Задние брызговики
- Инструментальный ящик справа

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Детали для молота и измельчителя
- Трубопроводы для гидромолота и измельчителя
- Вспомогательный трубопровод с двумя насосами
- Сварное звено ковша А со сварным крюком
- Дополнительный аккумулятор

КАБИНА

- Сиденье с пневматической подвеской и обогревом
- Источник питания 12 В
- Защита от дождя
- Прозрачная крыша с раздвижными занавесками
- Нижнее ограждение переднего стекла
- Верхнее ограждение переднего стекла

ОСВЕЩЕНИЕ

- Дополнительный фонарь спереди в крыше кабины
- Дополнительный фонарь сзади в крыше кабины
- Проблесковая лампа
- Дополнительная фара стрелы с чехлом
- Подсветка номерного знака

ПРОЧЕЕ

- Запорные клапаны шлангов
- Предварительный очиститель
- Биологически разлагаемое масло
- Полнопоточный фильтр высокой производительности (с ограничительным индикатором)
- Высокоемкая аккумуляторная батарея
- Электрический насос для дозаправки с автоматической системой остановки
- Камера заднего вида

Данные технические характеристики могут быть изменены без уведомления. На иллюстрациях и фотографиях приведены стандартные модели, которые могут включать или не включать оборудование и принадлежности, поставляемые по отдельному заказу; кроме того, стандартное оборудование может отличаться по цвету и своим характеристикам. Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с Руководством оператора.