

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабина по стандарту ISO

Всепогодная стальная кабина с обзором 360°
Окна из небьющегося стекла
Подъемный стеклоочиститель ветрового стекла
Сдвигающееся складное переднее стекло
Сдвигающееся боковое стекло (левое)
Запирающаяся дверь
Система обогрева и охлаждения
Отсек для хранения и пепельница
Стальная крышка верхнего люка
Радио / USB плеер
Штепсельная розетка на 12 вольт (преобразователь постоянного тока с 24 В на 12 В)

Автоматизированная система оптимизации мощности (новая система CAPO)

3 режима нагрузки, 2 режима работы, пользовательский режим
Системы автоматического и однокнопочного управления снижением оборотов двигателя
Система автоматического прогрева
Автоматическая система предотвращения перегрева

Автоматический климат-контроль

Кондиционер и обогреватель
Стеклообогреватель

Система самодиагностики

Средство обеспечения пуска двигателя (подогреватель впускного воздуха) в холодную погоду

Централизованный контроль

ЖК дисплей
Тахометр или счетчик пробега/спидометр
Часы
Стрелочные приборы
Указатель уровня топлива
Указатель температуры охлаждающей жидкости двигателя
Указатель температуры гидравлического масла
Предупреждающие сигналы
Проверка двигателя
Ошибка связи
Низкое напряжение батареи
Засорение воздухоочистителя
Индикаторы
Максимальная мощность
Низкая скорость / высокая скорость
Нагреватель топлива
Автоматическая регулировка оборотов холостого хода

Замки двери и кабины, централизованный замок

Два наружных зеркала заднего вида

Полностью регулируемое кресло с подвеской и ремнем безопасности

Скользкий джойстик контура управления

Четыре передние фары рабочего освещения

Электрический звуковой сигнал

Аккумуляторные батареи (2 x 12 В x 100 А-ч)

Главный переключатель аккумулятора

Съемный сетчатый фильтр для охладителя

Автоматический тормоз поворотной платформы

Съемный расширительный бачок

Фильтр предварительной очистки топлива с нагревателем топлива

Система удержания рукояти

Гидроаккумулятор для опускания рабочего оборудования

Электрический датчик

Защита нижней рамы (основная)

Шины - двойные (9.00-20-14PR)

Сигнализация во время движения

Задний отвал

ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПО ЗАКАЗУ

Заправочный насос (35 л/мин)

Лампа маячка

Комплект соединений трубопроводов одностороннего действия (гидромолот и т.п.)

Комплект соединений трубопроводов двустороннего действия (рейферный ковш и т.п.)

Быстрый соединитель

Стрелы

4,6м, 15' 1"

Рукояти

1,9м, 6' 3"

2,1м, 6' 11"

2,5м, 8' 2"

3,0м, 9' 10"

Устройства FOG/FOPS кабины (ISO/DIS 10262 2-го уровня)

FOPS (защита кабины оператора от падающих предметов)

FOG (защита от падающих предметов)

Ограждение кабины - спереди

Проволочная сетка

Мелкая сетка

Фары кабины

Передняя защита кабины - проволочная сетка

Солнцезащитный козырек

Ходовая тележка

Задняя выносная опора

Задний отвал и передняя выносная опора

Задняя и передняя выносная опора

Задняя выносная опора и передний отвал

Защита нижней рамы (дополнительная)

Системами предварительного нагрева, охлаждающая жидкость

Комплект инструментов

Костюм оператора

Камера заднего вида Кресло

Кресло

Кресло на механической подвеске с подогревом

Шины - двойные (9.00 - 20 монолитные)

Крылья (брызговики)

Hi-mate (система удаленного управления)

Воздушный компрессор

Предварительный очиститель

Задний рабочий свет

* Состав стандартной и дополнительной комплектации может меняться. Для дополнительной информации свяжитесь с дилером компании Hyundai.

Машина может изменяться в соответствии с международными стандартами.

* Фотография может содержать принадлежности и дополнительное оборудование, которые не поставляются в вашем регионе.

* Материалы и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

* Все английские единицы измерения округлены до ближайшего фунта или дюйма.

ПОЖАЛУЙСТА, СВЯЖИТЕСЬ

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.
CONSTRUCTION EQUIPMENT

Head Office

1000 BANGGEOJINSUNHWAN-DORO, DONG-GU, ULSAN, 682-792, KOREA

TEL:(82)52-202-7722, 9807 FAX:(82)52-202-7720



9 99009 - 500990

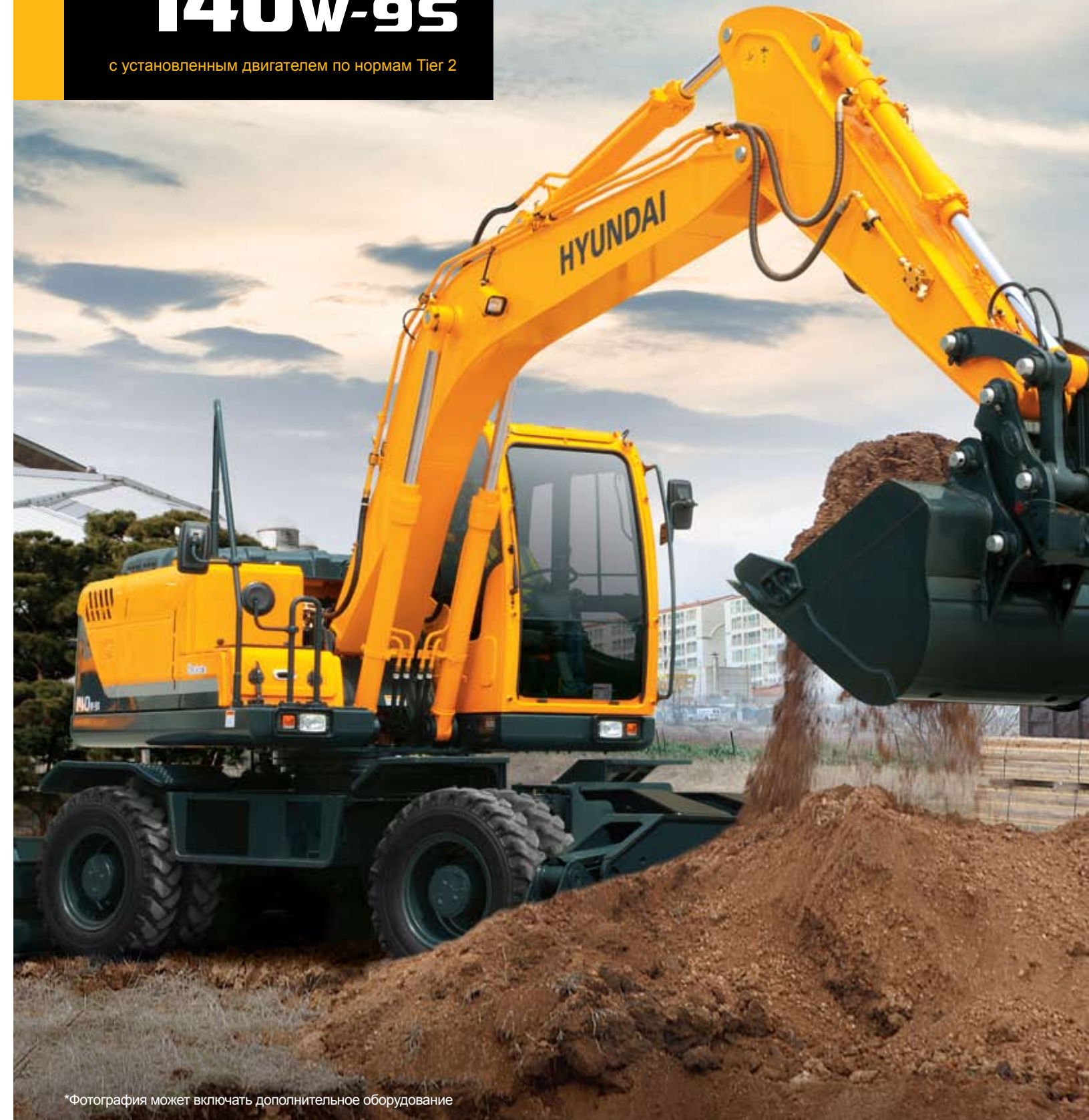
www.hyundai-ce.com

2012.12 Rev.1 (RU)

Мы построим лучшее будущее

Robex
140w-9s

с установленным двигателем по нормам Tier 2



*Фотография может включать дополнительное оборудование

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

Гордость во время работы

Компания Hyundai Heavy Industries прилагает все усилия для создания новейшего оборудования для перемещения грунта, обладающего максимальными характеристиками, большей точностью, преимуществами универсальной машины и проверенным качеством. Вы можете гордиться тем, что работаете с Hyundai!

Robex 140w-9s

Обзор машины

Технология двигателя

Проверенный и надежный, экономичный двигатель Cummins Tier II B3.9-C
Низкий уровень шума / функция автоматического прогрева двигателя / функция предотвращения повторного запуска

Улучшения в гидравлической системе

Новое запатентованное гидравлическое управление для улучшения управляемости / усовершенствованная конструкция гидрораспределителя для повышения эффективности и более плавной работы / новая система автоматической стрелы и приоритета поворота для оптимальной скорости / новая функция автоматического форсирования мощности для получения дополнительной мощности при необходимости / усовершенствованная система возобновления потока при складывании рукояти и опускании стрелы для повышения скорости и эффективности

Отсек насоса

Современные, мощные, надежные рядные аксиально-поршневые насосы с объемным регулированием, спроектированные компанией Kawasaki
Новый компактный блок соленоидов, оснащенный 3 соленоидными клапанами, 1 клапаном EPPR, 1 аккумулятором обратного клапана и сигнальным фильтром – управляет защитной блокировкой, форсированием мощности, возобновлением потока при складывании рукояти, приоритетом стрелы (управление клапаном логики поворота)
Дистанционно монтируемые фильтры топлива, моторного масла и сливной фильтр картера обеспечивают максимальное удобство во время обслуживания

Шасси

Рама шасси для тяжелых условий эксплуатации с двухступенчатой коробкой передач с силовым переключением Привод и мосты для тяжелых условий эксплуатации / Качание переднего моста на +/- 7 градусов с блокировкой суппорта
Дисковые маслпогруженные тормоза (передние и задние) / Автоматический стояночный тормоз – приводится в действие пружиной, отпускается гидравлически

Усовершенствованная рулевая колонка

Тонкопрофильная рулевая колонка с возможностью выдвижения на 60 мм и подъема на 30 градусов

Усовершенствованная кабина оператора

Улучшенный обзор
Увеличенная кабина с улучшенным обзором
Увеличенное стекло с правой стороны, теперь цельное, обеспечивающее улучшенный обзор справа
Окна из небьющегося стекла со всех сторон - более дешевые (чем поликарбонат) и не подверженные появлению царапин или помутнению
Уменьшенный стык переднего стекла для улучшения обзора оператора

Улучшенная конструкция кабины

Новая трубчатая конструкция кабины обеспечивает повышенную безопасность оператора, защиту и надежность
Новый механизм открывания/закрывания окон, в конструкции которого предусмотрены вспомогательные трос и пружина и освобождение с помощью одной защелки

Улучшенное подвесное сиденье / консоль

Эргономические джойстики с дополнительными кнопками управления для использования приспособления.
Регулируемые подлокотники - поверните поворотный переключатель, чтобы поднять или опустить их для достижения оптимального комфорта

Современная приборная группа с 7-дюймовым экраном

Новый цветной ЖК дисплей с легко читаемыми цифровыми указателями для температуры гидравлического масла, температуры воды и топлива. Упрощенная конструкция облегчает проведение регулировки и диагностики. Также предусмотрены новые усовершенствованные функции, например, камера заднего вида встроена в монитор.
3 режима нагрузки : (P) Мощный, (S) Стандартный, (E) Экономный
2 режима работы : Копка и использование приспособления, (U) пользовательский режим на усмотрение оператора Усовершенствованные функции самодиагностики с использованием GPS / спутниковой технологии Теперь на приборной группе можно выбирать подачу одного или двух насосов для дополнительного приспособления / Новая противоугонная система с функцией защиты паролем
Скорость подъема стрелы и возобновления потока рукояти выбирается с помощью монитора
Теперь доступно автоматическое форсирование мощности – выбираемое (вкл/выкл) с помощью монитора
Мощная система кондиционирования и обогрева с автоматическим климат-контролем, на 20% больше тепла и объема воздуха, чем на 7 серии!
Hi-Mate (система удаленного управления) функционирует с помощью GPS/спутниковой технологии, обеспечивая таким образом улучшенное обслуживание и поддержку клиентов.

*Фотография может включать дополнительное оборудование

Преимущества

Управление серией 9S настраивается индивидуально под каждого оператора. Операторы могут полностью настраивать свое рабочее окружение и параметры в соответствии со своими индивидуальными потребностями.



*Фотография может включать дополнительное оборудование.



Широкая кабина с великолепным обзором

Кабина была заново спроектирована с целью обеспечения большего пространства, более широкого поля зрения и повышенного комфорта оператора. Особое внимание было уделено чистому, просторному и удобному интерьеру с достаточным обзором пространства вокруг машины и выполняемой работы. Такое хорошо сбалансированное сочетание мельчайших деталей обеспечивает оператору идеальное положение для безопасного и надежного выполнения работы.

Комфорт оператора

В кабине серии 9S вы можете легко регулировать настройки сиденья, консоли и подлокотника, чтобы они наилучшим образом соответствовали вашим личным параметрам работы. Положение сиденья и консоли можно устанавливать одновременно и отдельно друг от друга. Улучшенные функции выдвигания и наклона рулевого колеса обеспечивают оператору более удобный доступ в кабину. Полностью автоматическая мощная система кондиционирования поддерживает постоянную предпочтительную температуру.



Уменьшение стресса

Работа представляет собой достаточно большой стресс. Поэтому рабочее окружение не должно создавать стресс. Серия Hyundai 9S обеспечивает улучшенные удобства, дополнительное пространство и комфортабельное сиденье, что позволяет свести к минимуму стресс для оператора. Мощная система климат-контроля обеспечивает оператору оптимальный выбор температуры воздуха. Современная аудиосистема с USB плеером, AM/FM стереоприемником идеально подходит для прослушивания любимой музыки.

Оператор - Удобная приборная группа



Современная новая приборная группа с 7-дюймовым широким цветным ЖК экраном и переключателем с фиксацией положения позволяет оператору выбирать персональные параметры машины. Выбор режима нагрузки и работы, самодиагностика, дополнительная камера заднего вида, контрольные перечни обслуживания, безопасность пуска машины и видеofункции были интегрированы в приборную группу с целью сделать машину более универсальной, а работу оператора более продуктивной.



Точность

Инновационные технологии гидравлической системы делают управление экскаватором серии 9S быстрым, легким и простым.



*Фотография может включать дополнительное оборудование.

Автоматизированная система управления мощностью

Мощность двигателя и гидравлической системы сливаются вместе благодаря современной системе SAPO (автоматизированной системе оптимизации мощности), обеспечивая выполнение работы. Оператор может одним касанием кнопки установить собственные параметры для приоритета стрелы или поворота, выбора режима нагрузки и дополнительных рабочих инструментов. Система SAPO также обеспечивает полную самодиагностику и цифровые указатели для важной информации, например, температуры гидравлического масла, температуры воды и уровня топлива. Эта система взаимодействует с множеством датчиков, расположенных в гидравлической системе, а также гидравлическом контуре.

Режим нагрузки

В режиме P (Power Max) достигается максимальная скорость и мощность машины для повышения производительности. Режим S (Standard) обеспечивает уменьшенные, фиксированные обороты двигателя для достижения оптимальной производительности и повышения экономии топлива. Для максимальной экономии топлива и улучшения управления режим E (Ecopower) обеспечивает точно рассчитанную мощность в зависимости от нагрузки. Эти три уникальных режима нагрузки предоставляют оператору возможность выбора мощности, скорости и экономии топлива.

Режим работы

Режим работы позволяет оператору выбирать подачу мощности к отдельным приспособлениям, например, гидроразбивателю или приспособлениям с двусторонним потоком, например, дробилке. Индивидуальные установки потока для каждого приспособления можно запрограммировать с приборной группы.

Пользовательский режим

Некоторые работы требуют более точных установок машины. С помощью универсального пользовательского режима U (User) оператор может настраивать обороты двигателя, выходную мощность насоса, обороты холостого хода и другие установки машины для выполнения работы.

Улучшенная гидравлическая система



Для достижения оптимальной точности компания Hyundai переработала конструкцию гидравлической системы, обеспечив оператору возможностями сверхточного касания и улучшенной управляемости. Улучшенное управление подачей насоса уменьшает подачу, когда органы управления не используются, что позволяет свести к минимуму расход топлива. Усовершенствованные золотниковые клапаны в гидрораспределителе рассчитаны на обеспечение более точной подачи к каждому механизму с меньшими потерями.

Усовершенствованные гидравлические клапаны, созданные с высочайшей точностью поршневые насосы с объемным регулированием, точные органы управления и расширенные функции движения делают легкой работу любого оператора серии 9S. В перечень усовершенствованных функций входят возобновление потока при складывании рукояти и опускании стрелы, усовершенствованная технология гидрораспределителя и инновационная система автоматического приоритета стрелы и поворота для достижения оптимальной производительности в любой области применения.



Автоматический приоритет стрелы-поворота

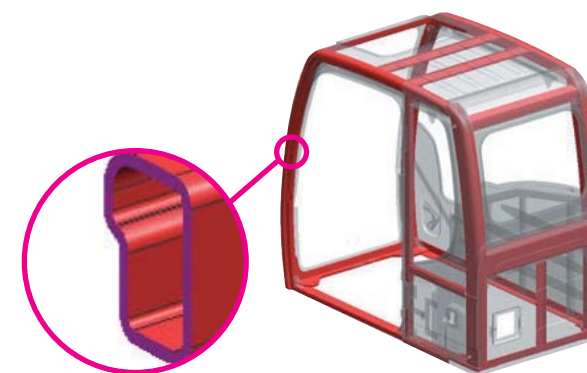
Эта интеллектуальная функция автоматически и непрерывно следит за поддержанием идеального баланса гидравлической подачи для перемещения стрелы и поворота машины. Усовершенствованная система SAPO контролирует гидравлическую систему и регулирует ее параметры для достижения максимальных характеристик и производительности.

Характеристики

Серия 9S спроектирована для достижения максимальных характеристик, обеспечивая продуктивную работу оператора.

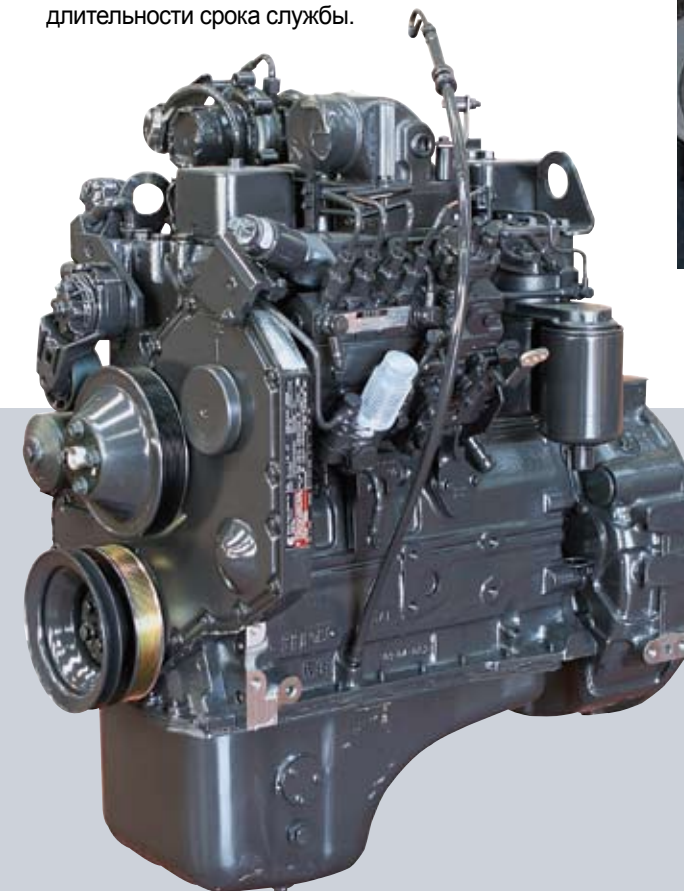


*Фотография может включать дополнительное оборудование



Прочность конструкции

Конструкция кабины серии 9S выполнена из более прочного, но одновременно более тонкого профиля, что обеспечивает повышенную безопасность и улучшенный обзор. Цельносварная конструкция из ненапряженной, высокопрочной стали образует прочную, более надежную и низкую раму. Прочность конструкции была испытана с помощью метода конечных элементов (FEM) и испытаний на проверку длительности срока службы.



Увеличенная долговечность

Экскаваторы серии 9S оснащены пружинами из нержавеющей стали для защиты шлангов от внешних повреждений. Как отвал, так и выносная опора оснащены дополнительной защитой цилиндров.

Новая система автоматической блокировки суппорта

Во время отсутствия движения в режиме работы доступна новая система автоматической блокировки суппорта, повышающая безопасность работы.



ДВИГАТЕЛЬ CUMMINS B3,9-C

Конструкция двигателя Cummins B3.9-C содержит на 40% меньше деталей, чем у конкурентов. Это означает снижение вероятности отказа двигателя, когда он больше всего нужен. Это также означает меньшее количество запасных частей, которые необходимо иметь в запасе. Ремонт упрощен благодаря тому, что для обслуживания не требуются специальные инструменты. Масса машины уменьшена без ущерба для прочности.

Рентабельность

Серия 9S спроектирована для достижения максимальной рентабельности благодаря повышенной эффективности, использованию усовершенствованных служебных функций и компонентов с увеличенным сроком службы.



*Фотография может включать дополнительное оборудование.

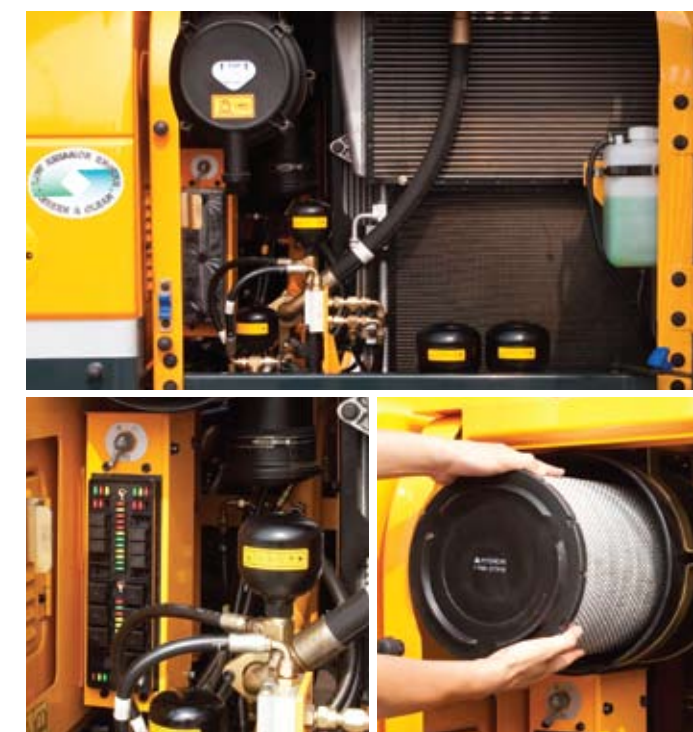
Эффективность использования топлива

Экскаваторы серии 9S созданы чрезвычайно эффективными в плане использования топлива. Такие усовершенствования, как трехступенчатая система снижения оборотов двигателя и новый экономный режим помогают экономить топливо и уменьшить воздействие на окружающую среду.



Hi-mate (система удаленного управления)

Hi-mate, разработанная компанией Hyundai система удаленного управления, обеспечивает операторов и обслуживающий персонал дилера наиболее важной информацией для обслуживания и диагностики машины с любого компьютера, имеющего доступ в Интернет. Пользователи могут видеть местоположение машины на цифровой карте и устанавливать границы работы машины, что снижает потребность в многочисленных вызовах технической помощи. Система Hi-mate экономит время и деньги владельца и дилера, предлагая профилактическое обслуживание и снижая время простоя машины.



Легкий доступ

Доступ с уровня земли к фильтрам, масленкам, предохранителям, компьютерным компонентам машины, а также широко открываемые отсеки делают сервисное обслуживание на серии 9S более удобным.



Увеличенный срок службы компонентов

Экскаваторы серии 9S были спроектированы с втулками, рассчитанными на длительные интервалы смазки (250 ч) и полимерными прокладками (устойчивыми к износу, снижающими уровень шума), гидравлическими фильтрами с увеличенным сроком службы (1000 ч), гидравлическим маслом с длительным сроком службы (5000 ч), более эффективными системами охлаждения и интегрированными системами предварительного нагрева, что увеличивает интервалы между сервисными обслуживаниями, сводит к минимуму эксплуатационные расходы и снижает время простоя машины.

Технические характеристики

ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ		CUMMINS B3.9-C	
Тип		Шестцилиндровый однорядный четырехтактный дизель с водяным охлаждением с непосредственным впрыском и турбонаддувом с охлаждением нагнетаемого воздуха и низким уровнем выбросов	
Номинальная мощность на маховике	SAE	J1995 (брутто)	113 л.с. (84 кВт) при 2100 об/мин
		J1349 (нетто)	105 л.с. (78 кВт) при 2100 об/мин
	DIN	6271/1 (брутто)	115 л.с. (84 кВт) при 2100 об/мин
		6271/1 (нетто)	106 л.с. (78 кВт) при 2100 об/мин
Макс. крутящий момент		45,6 кгс · м при 1500 об/мин	
Диаметр цилиндра X ход поршня		102 x 120 мм (4,02" x 4,72")	
Рабочий объем		3900 см³ (238 in³)	
Аккумуляторные батареи		2 x 12 В x 100 А·ч	
Пусковой двигатель		24 В - 4,5 кВт	
Генератор		24 В - 70 А	

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ГЛАВНЫЙ НАСОС	
Тип	Два поршневых насоса переменной производительности
Номинальная подача	2 X 130 л /мин (34,3 US gpm/28.6 UK gpm)
Дополнительный насос для контура управления	Шестеренчатый насос

Насосная система с дифференциальным измерительным контуром и экономией топлива.

ГИДРОМОТОРЫ

Механизм хода	Аксиально-поршневой гидромотор с тормозным клапаном
Механизм поворота	Аксиально-поршневой мотор с автоматическим тормозом

НАСТРОЙКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

Контур рабочих органов	350 кгс/см² (4970 psi)
Механизм хода	380 кгс/см² (5400 psi)
Формирование мощности (стрела, рукоять, ковш)	380 кгс/см² (5400 psi)
Контур управления поворотом платформы	285 кгс/см² (4050 psi)
Контур управления	40 кгс/см² (570 psi)
Клапан обслуживания	Установлен

ГИДРОЦИЛИНДРЫ

К-во цилиндров - диаметр цилиндра X ход поршня	Стрела : 2-105 x 1075 мм (4,1" x 42,3")
	Рукоять : 1-115 x 1138 мм (4,5" x 46,8")
	Ковш : 1-100 x 840 мм (3,9" x 33,1")
	Отвал : 2-100 x 236 мм (3,9" x 9,3")
Выносная опора : 2-110 x 475 мм (4,3" x 18,7")	

ПРИВОДЫ И ТОРМОЗА

Гидростатический привод на 4 колеса. Трансмиссия с винтовой зубчатой передачей с постоянным зацеплением обеспечивает 2 передачи для движения вперед и движения назад.

Макс. тяга на сцепке	8500 кгс (18740 lbf)	
Скорость хода	1-ая	8 км/ч (5,0 mph)
	2-ая	30 км/ч (18,6 mph)
Преодолеваемый подъем	35%(70 %)	

Стояночный тормоз : Независимый двойной тормоз, полностью гидравлический усилитель переднего и заднего моста.

- Отпускаемый с помощью пружины и приводимый в действие гидравлические многодисковые маслпогруженные тормоза.

- Трансмиссия автоматически блокируется в нейтральном положении.

УПРАВЛЕНИЕ

Джойстики и педали со съемными рычагами, благодаря давлению в контуре управления, практически не требуют усилий и не утомляют оператора.

Органы управления	Два джойстика с одним рычагом безопасности (левый): поворот и рукоять, (правый): стрела и ковш (ISO)
Дроссельная заслонка двигателя	Электрически управляемая, поворотный переключатель

МОСТЫ И КОЛЕСА

Передний мост с полностью разгруженными полуосями опирается на центральный суппорт для обеспечения качания. Он может блокироваться с помощью цилиндров блокировки качания. Задний мост крепится к нижней части шасси.

Шины	9,00-20-14PR, двойные (с камерой)
(по заказу)	9,00-20, двойные (моноконтные)

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Гидромотор привода поворота	Аксиально-поршневой гидромотор
Редуктор поворота	Планетарный редуктор
Смазка подшипника поворота	Тавотница
Тормоз поворота платформы (по заказу)	Многодисковый, маслпогруженный (с блокировкой штифта)
Скорость поворота	12,9 об/мин

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Система рулевого управления типа Orbital с гидравлическим усилением задействуется на передних колесах с помощью цилиндров управления поворотом.

Мин. радиус поворота	6300 мм(20' 8")
----------------------	-----------------

ОБЪЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ И СМАЗКИ

Повторное заполнение	литр	галлон США	галлон Великобритании	
Топливный бак	270,0	71,3	59,4	
Охлаждающая жидкость двигателя	17,5	4,6	3,8	
Моторное масло	15,3	4,0	3,4	
Механизм поворотной платформы - трансмиссионное масло	2,5	0,7	0,5	
Ось	Спереди	13,8	3,6	3,0
	Задний	16,0	4,2	3,5
Гидравлическая система (включая гидробак)	210,0	55,5	46,2	
Гидравлический бак	124,0	32,8	27,3	

ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА

Усиленная рама коробчатого сечения полностью сварная, ненапряженная. Доступны бульдозерный отвал и выносные опоры. Подвесная конструкция.

Бульдозерный отвал	Очень полезное дополнение для выполнения выравнивания, засыпки выкопанной земли или очистки.
Выносная опора	Предназначена для макс. устойчивости во время копки и подъема. Может устанавливаться спереди/или сзади.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО)

В эксплуатационную массу входит односекционная стрела 4600 мм, рукоять 2100 мм, ковш обратной лопаты с горкой по SAE 0,58 м³, смазочные материалы, охлаждающая жидкость, полный топливный бак, гидробак и стандартное оборудование.

МАССА ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

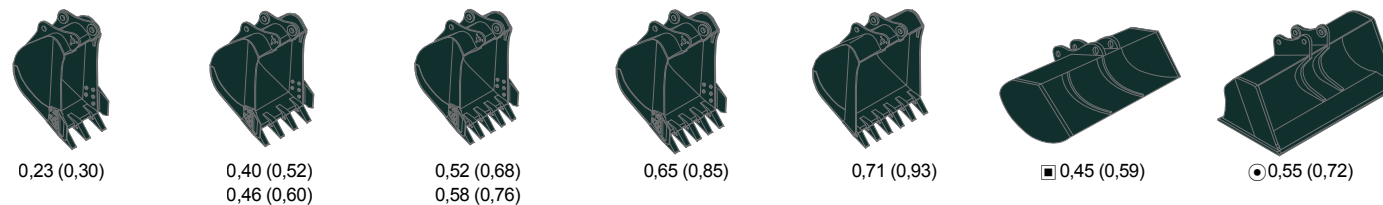
Поворотная платформа	4680кг (10320 lb)
Моноконтная стрела	
(с гидроцилиндром рукояти)	1030кг (2270 lb)

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА

Ходовая тележка	Моноконтная стрела
Задний бульдозерный отвал	13700кг (30200 lb)
Задняя выносная опора	14100кг (31090 lb)
Передняя выносная опора и задний отвал	14700кг (32410 lb)
Передняя выносная опора и задний отвал	14700кг (32410 lb)
Четыре выносных опоры	15100кг (33290 lb)

КОВШИ

Все ковши являются цельносварными и изготовлены из высокопрочной стали.



С горкой по м³ (yd³)

SAE	CECE	Ширина мм (in)		Масса кг (lb)	Рекомендации мм (ft-in)			
		Без боковых режущих кромок	С боковыми режущими кромками		4,6 (15' 1") Стрела			
					1,9 (6' 3") Рукоять	2,1 (6' 11") Рукоять	2,5 (8' 2") Рукоять	3,0 (9' 10") Рукоять
0,23 (0,30)	0,20(0,26)	520(20,5)	620(24,4)	335(740)	●	●	●	●
0,40 (0,52)	0,35(0,46)	750(29,5)	850(33,5)	410(900)	●	●	●	●
0,46 (0,60)	0,40(0,52)	840(33,1)	940(37,0)	435(960)	●	●	●	■
0,52 (0,68)	0,45(0,59)	915(36,0)	1015(40,0)	460(1010)	●	●	■	▲
0,58 (0,76)	0,50(0,65)	1000(39,4)	1100(43,3)	480(1060)	●	■	■	▲
0,65 (0,85)	0,55(0,72)	1105(43,5)	1205(47,4)	500(1100)	■	▲	▲	-
0,71 (0,93)	0,60(0,78)	1190(46,9)	1290(50,8)	540(1190)	▲	▲	-	-
■ 0,45 (0,59)	0,40(0,52)	1520(59,8)	1620(63,8)	410(900)	●	●	■	-
○ 0,55 (0,72)	0,45(0,59)	1800(70,9)	1900(74,8)	585(1290)	■	▲	▲	-

■ Ковш для зачистки траншей

○ Ковш для операции зачистки на склоне

●: Применим для материалов с плотностью 2000 кг/м³ (3370 lb/ yd³) и ниже

■: Применим для материалов с плотностью 1600 кг/м³ (2700 lb/ yd³) и ниже

▲: Применим для материалов с плотностью 1100 кг/м³ (1850 lb/ yd³) и ниже

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

Конструктивно стрелы и рукояти являются коробчатыми цельносварными с низкими напряжениями, Доступны стрела 4,6 (15' 1")м и рукояти 19, м (6' 3"), 2,1 м (6' 11"), 2,5 м (8' 2"), и 3,0 м (9' 10").

УСИЛИЕ КОПАНИЯ

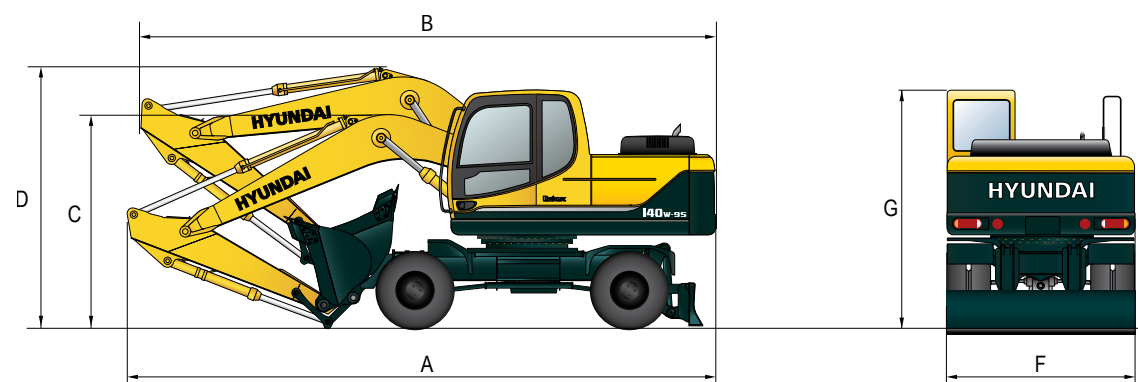
Стрела	Длина	мм (ft.in)	4600 (15' 1")				Примечания
			Масса	кг (lb)	1030 (2270)		
Рукоять	Длина	мм (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	
	Масса	кг (lb)	560 (1230)	580 (1280)	610 (1340)	670 (1480)	
Усилие копания на ковше	SAE	кН	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[: При форсировании мощности
		кгс	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		фунт-сила	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	кН	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		кгс	10400 [11,290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		фунт-сила	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Напорное усилие рукояти	SAE	кН	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		кгс	7800 [8470]	7500 [8,140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		фунт-сила	17200 [18670]	16530 [17,950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	ISO	кН	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		кгс	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		фунт-сила	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

Примечание: В массу стрелы входят гидроцилиндр рукояти трубопровод и палец

В массу рукояти входят гидроцилиндр ковша рычажный механизм и палец

Габаритные размеры и рабочие зоны

РАЗМЕРЫ R140W-9S

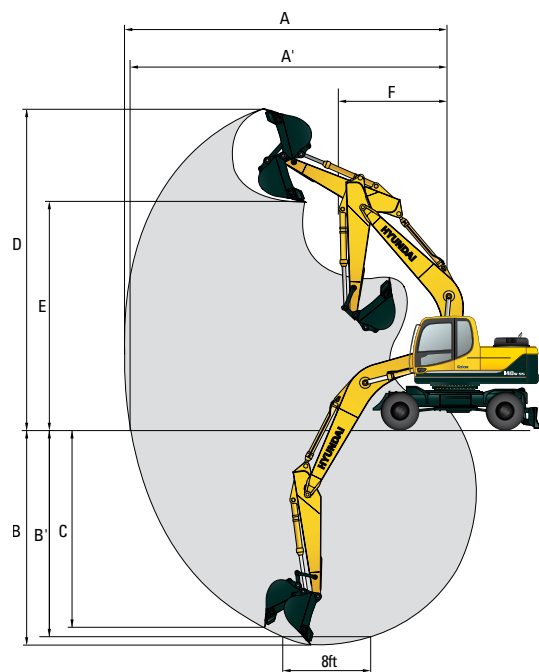


Единицы измерения : мм (ft · in)

Моноблочная стрела	4600(15' 1")			
Рукоять	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Габаритная длина во время транспортировки	7760 (25' 6")	7820 (25' 8")	7770 (25' 6")	7830 (25' 8")
B Габаритная длина во время движения	7750 (25' 5")	7760 (25' 6")	7690 (25' 3")	7710 (25' 4")
C Высота приспособления (положение во время транспортировки)	2760 (9' 1")	2860 (9' 5")	2810 (9' 3")	3100 (10' 2")
D Высота приспособления (положение во время движения)	3500 (11' 6")	3500 (11' 6")	3620 (11' 11")	3600 (11' 10")
F Габаритная ширина	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Высота кабины	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

РАБОЧИЕ ЗОНЫ R140W-9S

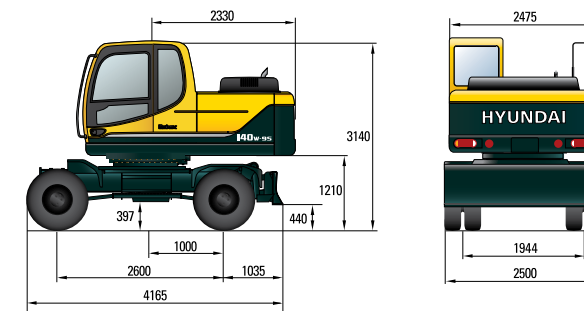
Единицы измерения : мм (ft · in)



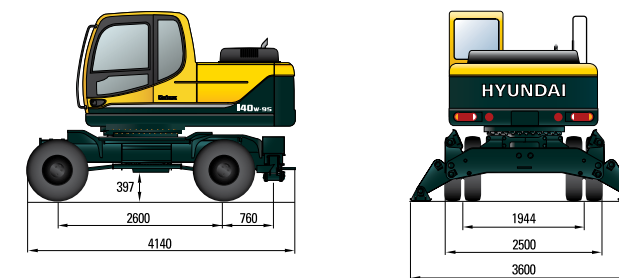
Длина стрелы	4600 (15' 1")			
Длина рукояти	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Макс. радиус копания	7750 (25' 5")	7920 (26' 0")	8320 (27' 4")	8780 (28' 10")
A' Макс. радиус копания на уровне земли	7530 (24' 8")	7700 (25' 3")	8120 (26' 8")	8590 (28' 2")
B Макс. глубина копания	4650 (15' 3")	4850 (15' 11")	5250 (17' 3")	5750 (18' 10")
B' Макс. глубина копания (на уровне 8')	4390 (14' 5")	4600 (15' 1")	5040 (16' 6")	5570 (18' 3")
C Макс. глубина вертикальной стенки выемки	4350 (14' 3")	4460 (14' 8")	5030 (16' 6")	5550 (18' 3")
D Максимальная высота копания	8400 (27' 7")	8470 (27' 9")	8790 (28' 10")	9070 (29' 9")
E Максимальная высота разгрузки	5960 (19' 7")	6040 (19' 10")	6350 (20' 10")	6620 (21' 9")
F Мин. радиус поворота	2620 (8' 7")	2670 (8' 10")	2650 (8' 8")	2670 (8' 9")

Ходовая тележка

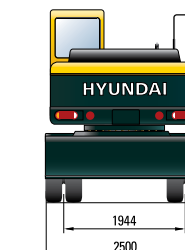
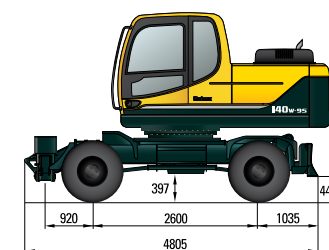
R140W-9S С ЗАДНИМ ОТВАЛОМ



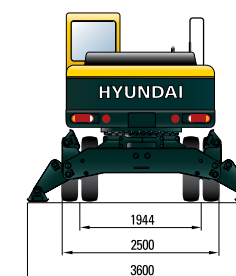
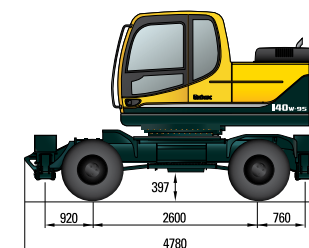
R140W-9S С ЗАДНЕЙ ВЫНОСНОЙ ОПОРой



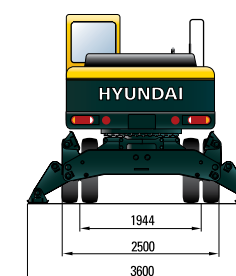
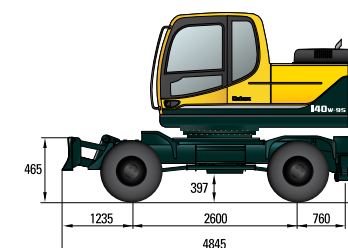
R140W-9S С ЗАДНИМ ОТВАЛОМ И ПЕРЕДНЕЙ ВЫНОСНОЙ ОПОРой



R140W-9S С ЗАДНЕЙ И ПЕРЕДНЕЙ ВЫНОСНОЙ ОПОРой



R140W-9S С ЗАДНЕЙ ВЫНОСНОЙ ОПОРой И ПЕРЕДНИМ ОТВАЛОМ











Грузоподъемность









МОНОБЛОЧНАЯ СТРЕЛА R140W-9S

Номинальная характеристика - фронтальная  Номинальные характеристики - бортовая или поворот на 360 градусов 









Стрела: 4,6 м (15' 1") / Рукоять : 1,9 м (6' 3") / Ковш : 0,58 м³(0,76 yd³) с горкой по SAE / С опущенным задним бульдозерным отвалом

Высота точки приложения нагрузки м (ft)		Радиус загрузки								При макс. радиусе		
		1,5 м (5 ft)		3,0 м (10 ft)		4,5 м (15 ft)		6,0 м (20 ft)		Вместимость	Вынос м (ft)	
												
6,0 м (20 ft)	кг					*3350	*3350			*3200	2080	6,22
	фунт					*7390	*7390			*7050	4590	(20,4)
4,5 м (15 ft)	кг					*3740	3550	*2860	2120	*3310	1610	7,05
	фунт					*8250	7830	*6310	4670	*7300	3550	(23,1)
3,0 м (10 ft)	кг			*7070	6400	*4710	3330	*3900	2050	*3370	1420	7,42
	фунт			*15590	14110	*10380	7340	*8600	4520	7430	3130	(24,3)
1,5 м (5 ft)	кг			*7620	5740	*5750	3090	*4340	1960	3320	1380	7,42
	фунт			*16800	12650	*12680	6810	*9570	4320	7320	3040	(24,3)
Земля	кг			*8960	5590	*6340	2940	*4600	1890	3590	1480	7,06
Линия	фунт			*19750	12320	*13980	6480	*10140	4170	7910	3260	(23,2)
-1,5 м (-5 ft)	кг	*7690	*7690	*9450	5620	*6250	2920			*3860	1830	6,24
	фунт	*16950	*16950	*20830	12390	*13780	6440			*8510	4030	(20,5)
-3,0 м (-10 ft)	кг			*7750	5800	*5020	3030					
	фунт			*17090	12790	*11070	6680					

Стрела: 4,6 м (15' 1") / Рукоять : 2,1 м (6' 1") / Ковш : 0,58 м³(0,76 yd³) с горкой по SAE / С опущенным задним бульдозерным отвалом

Высота точки приложения нагрузки м (ft)		Радиус загрузки								При макс. радиусе		
		1,5 м (5 ft)		3,0 м (10 ft)		4,5 м (15 ft)		6,0 м (20 ft)		Вместимость	Вынос м (ft)	
												
6,0 м (20 ft)	кг					*3130	*3130			*3050	1950	6,43
	фунт					*6900	*6900			*6720	4300	(21,1)
4,5 м (15 ft)	кг					*3540	*3540	*3210	2120	*3160	1520	7,23
	фунт					*7800	*7800	*7080	4670	*6970	3350	(23,7)
3,0 м (10 ft)	кг			*6620	6450	*4510	3310	*3770	2040	3230	1340	7,59
	фунт			*14590	14220	*9940	7300	*8310	4500	7120	2950	(24,9)
1,5 м (5 ft)	кг			*8650	5730	*5580	3060	*4230	1930	3180	1300	7,59
	фунт			*19070	12630	*12300	6750	*9330	4250	7010	2870	(24,9)
Земля	кг			*9090	5510	*6240	2900	*4540	1860	3420	1390	7,24
Линия	фунт			*20040	12150	*13760	6390	*10010	4100	7540	3060	(23,8)
-1,5 м (-5 ft)	кг	*7380	*7380	*9530	5530	*6240	2860			*3760	1700	6,45
	фунт	*16270	*16270	*21010	12190	*13760	6310			*8290	3750	(21,2)
-3,0 м (-10 ft)	кг	*11710	*11710	*7990	5690	*5240	2950					
	фунт	*25820	*25820	*17610	12540	*11550	6500					

Стрела: 4,6 м (15' 1") / Рукоять : 2,5 м (8' 2") / Ковш : 0,58 м³(0,76 yd³) с горкой по SAE / С опущенным задним бульдозерным отвалом

Высота точки приложения нагрузки м (ft)		Радиус загрузки								При макс. радиусе		
		1,5 м (5 ft)		3,0 м (10 ft)		4,5 м (15 ft)		6,0 м (20 ft)		Вместимость	Вынос м (ft)	
												
6,0 м (20 ft)	кг									*2820	1700	6,92
	фунт									*6220	3750	(22,7)
4,5 м (15 ft)	кг					*3110	*3110	*2980	2150	*2880	1360	7,66
	фунт					*6860	*6860	*6570	4740	*6350	3000	(25,1)
3,0 м (10 ft)	кг			*5700	*5700	*4110	3360	*3500	2050	*2930	1200	8,00
	фунт			*12570	*12570	*9060	7410	*7720	4520	*6460	2650	(26,2)
1,5 м (5 ft)	кг			*8610	5850	*5270	3080	*4030	1930	2900	1160	8,00
	фунт			*18980	12900	*11620	6790	*8880	4250	6390	2560	(26,2)
Земля	кг	*3820	*3820	*9000	5500	*6070	2890	*4430	1830	3090	1240	7,67
Линия	фунт	*8420	*8420	*19840	12130	*13380	6370	*9770	4030	6810	2730	(25,2)
-1,5 м (-5 ft)	кг	*6470	*6470	*9740	5460	*6260	2820	*4470	1800	*3510	1480	6,94
	фунт	*14260	*14260	*21470	12040	*13800	6220	*9850	3970	*7740	3260	(22,8)
-3,0 м (-10 ft)	кг	*9750	*9750	*8560	5580	*5620	2870			*3480	2150	5,64
	фунт	*21500	*21500	*18870	12300	*12390	6330			*7670	4740	(18,5)

- 1, Грузоподъемность соответствует стандартам SAE J1097, ISO 10567,
- 2, Грузоподъемность серий ROBEX не превышает 75% от опрокидывающего груза, при установке машины на плотном грунте или 87% мощности гидравлики,











- 3, Точкой загрузки является крюк, находящийся на задней стороне ковша,
- 4, (*) указывает на груз, ограниченный мощностью гидравлики,

Грузоподъемность

МОНОБЛОЧНАЯ СТРЕЛА R140W-9S

Номинальная характеристика - фронтальная  Номинальные характеристики - бортовая или поворот на 360 градусов 

Стрела: 4,6 м (15' 1") / Рукоять : 1,9 м (6' 3") / Ковш : 0,58 м³(0,76 yd³) с горкой по SAE / С опущенным задним бульдозерным отвалом

Высота точки приложения нагрузки м (ft)		Радиус загрузки										При макс. радиусе												
		1,5 м (5 ft)		3,0 м (10 ft)		4,5 м (15 ft)		6,0 м (20 ft)		7,5 м (25 ft)		Вместимость	Вынос м (ft)											
																								
6,0 м (20 ft)	кг																							
	фунт																							
4,5 м (15 ft)	кг																							
	фунт																							
3,0 м (10 ft)	кг																							
	фунт																							
1,5 м (5 ft)	кг																							
	фунт																							
Земля	кг																							
Линия	фунт																							
-1,5 м (-5 ft)	кг																							
	фунт																							
-3,0 м (-10 ft)	кг																							
	фунт																							

- 1, Грузоподъемность соответствует стандартам SAE J1097, ISO 10567,
- 2, Грузоподъемность серий ROBEX не превышает 75% от опрокидывающего груза, при установке машины на плотном грунте или 87% мощности гидравлики,

- 3, Точкой загрузки является крюк, находящийся на задней стороне ковша,
- 4, (*) указывает на груз, ограниченный мощностью гидравлики,