

349D2/D2 L

Гидравлический экскаватор



Двигатель

Модель двигателя	Cat® C13 ACERT™	
Мощность двигателя (ISO 14396)	301 кВт	403 л.с.
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	289 кВт	387 л.с.

Масса

Эксплуатационная масса	
Стандартная ходовая часть	45 382 кг
Удлиненная ходовая часть	47 919 кг

Отличительные особенности конструкции 349D2/D2 L

Двигатель и гидросистема

Мощный двигатель Cat C13 отвечает требованиям стандартов Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США, Stage II ЕС и Tier 2 Китая на выбросы загрязняющих веществ. В сочетании с высокоэффективной гидросистемой этот двигатель обеспечивает превосходную производительность при низком расходе топлива. Машина 349D2/D2 L потребляет на 9 процентов меньше топлива, чем ее предшественницы, перемещая при этом такой же объем материала в оптимизированном экономичном режиме.

Элементы конструкции

Методы конструирования и производства, применяемые компанией Caterpillar, обеспечивают непревзойденную прочность и долгий срок службы машины в самых тяжелых условиях.

Кабина оператора

Просторная кабина обеспечивает отличный обзор и простой доступ к переключателям. Монитор имеет четкий и интуитивно понятный цветной графический дисплей. В целом новая кабина представляет собой комфортное рабочее место, способствующее повышению производительности и эффективности работы.

Уменьшенные затраты на техническое обслуживание

Стандартные операции технического обслуживания можно выполнить быстро и легко, что позволяет снизить затраты на владение машиной. Точки технического обслуживания, расположенные в местах с удобным доступом, продолжительные интервалы между обслуживаниями и улучшенная система фильтрации уменьшают время простоев до минимума.

Полная поддержка клиента

Дилеры Cat предлагают широкий спектр услуг, которые могут предоставляться в рамках соглашения о поддержке клиентов. Такое соглашение можно заключить при приобретении машины.

Комплексные решения

Caterpillar и обширная сеть дилеров предлагают большой выбор решений, предназначенных для соответствия потребностям вашего предприятия.

Содержание

Кабина оператора	4
Двигатель	6
Гидросистема.....	7
Несущие конструкции и ходовая часть.....	8
Передний рычажный механизм	9
Техническое обслуживание и ремонт	10
Полная поддержка клиента	11
Навесное оборудование	12
Интегрированные технологии.....	14
Технические характеристики	15
Стандартное оборудование	34
Дополнительное оборудование	35





Модель 349D2/D2 L отличается выдающимися эксплуатационными качествами, обладает прекрасной управляемостью, высокими усилиями на рукояти и ковше, впечатляющей грузоподъемностью, проста в обслуживании и оснащена комфортной кабиной. Эти характеристики обеспечивают повышение производительности и сокращение эксплуатационных расходов.

Кабина оператора

Повышенный комфорт, управляемость и обзор. Машина 349D2/D2 L позволяет полностью сконцентрироваться на работе.



Кабина оператора

Рабочее место оператора отличается эргономичностью, просторностью, низким уровнем шума и комфортом, что позволяет поддерживать высокую производительность на протяжении всей рабочей смены. Все переключатели для удобного доступа располагаются перед оператором.

Несущие конструкции и опоры кабины

Между рамой и кабиной установлены резинометаллические опоры, которые снижают вибрацию и уровень шума, за счет чего повышается комфорт. По периметру нижней части кабины установлена толстостенная стальная труба, которая увеличивает сопротивление усталости и вибрации.

Сиденье

Подressоренное сиденье позволяет подобрать положение для операторов любого телосложения. Все сиденья оснащаются откидывающейся спинкой, регулировками сиденья в горизонтальном направлении по двум уровням, регулировкой высоты и наклона, которые позволяют обеспечить удобство оператора и производительность его работы.

Монитор

Монитор оснащен полноцветным жидкокристаллическим дисплеем с возможностью отображения информации на 28 языках.

Джойстик управления и консоль

Легкое управление при помощи джойстика разработано для соответствия естественному положению запястья и руки оператора для максимального комфорта и снижения усталости. Правая и левая консоли джойстиков регулируются в соответствии с личными предпочтениями, что повышает комфорт и производительность на протяжении всего дня.

Климат-контроль

В стандартную комплектацию входит система вентиляции с фильтрацией воздуха и герметичная кабина с избыточным давлением. Расположенный на левой консоли переключатель позволяет выбрать между подачей свежего воздуха и режимом ре-циркуляции.

Стекла и стеклоочистители

Для улучшения обзорности все стекла крепятся непосредственно к кабине, что устраняет необходимость в использовании оконных рам. Верхняя часть ветрового стекла открывается, закрывается и складывается на крышу над оператором нажатием одной кнопки. Стеклоочистители с креплением на стойках улучшают обзор и могут работать как в непрерывном, так и в прерывистом режиме.





Турбокомпрессор

Для повышения мощности двигателя Cat C13 используется турбокомпрессор с перепускным клапаном.

- Перепускной клапан регулирует излишнее давление наддува, пропуская отработавшие газы в обход турбины.
- Кроме того, перепускной клапан снижает износ турбины на высоких оборотах, в условиях низкой нагрузки, и оптимизирует подачу воздуха и топлива для обеспечения максимальной эффективности двигателя.
- Турбокомпрессор увеличивает плотность воздуха, позволяя двигателю развивать более высокую мощность практически независимо от высоты над уровнем моря.

Двигатель

Мощный, надежный и отличающийся топливной эффективностью двигатель способствует повышению вашей прибыли.

Расходы на владение и эксплуатацию машины 349D2/D2 L были сокращены за счет возвращения к использованию оптимизированного экономичного режима каждый раз при запуске машины, независимо от того, какой режим был ранее выбран оператором. Это позволяет потреблять на 9 процентов меньше топлива по сравнению с предшественниками, перемещая при этом такой же объем материала.

Стандарты на выбросы загрязняющих веществ

Двигатель Cat C13 был разработан для соответствия требованиям стандартов Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США, Stage II ЕС и Tier 2 Китая на выбросы загрязняющих веществ. В конструкции двигателя используются проверенные, прочные компоненты и точные методы изготовления, что гарантирует владельцам бесперебойную и эффективную эксплуатацию машины.

Топливная система

Двигатель Cat C13 оснащен системой электронного управления, которая регулирует работу системы механических насос-форсунок (MEUI™). MEUI обеспечивает высокое давление, необходимое для снижения расхода топлива за счет более мелкого его распыления и более полного сгорания.

Блок управления двигателем ADEM™ A4

Электронный блок управления ADEM A4 регулирует подачу топлива, обеспечивая высокую мощность при минимальном расходе топлива. Система управления двигателем использует гибкую схему подачи топлива, благодаря чему двигатель мгновенно реагирует на изменения потребности в мощности. Она отслеживает характеристики работы двигателя и машины в целом, обеспечивая максимальный КПД работы двигателя.

Воздухоочиститель

Воздушный фильтр с радиальными уплотнениями снабжен двухслойной фильтрующей сеткой для повышения эффективности фильтрации и размещен в отсеке позади кабины. Когда количество пыли превысит заданный уровень, на мониторе отобразится предупреждение.

Низкий уровень шума и вибрации

Опоры двигателя изготовлены из резины и подобраны так, чтобы максимально снижать шум и вибрацию. Дополнительное снижение уровня шума достигается за счет изменений в конструкции изолированной верхней крышки, масляного поддона, применения стратегии многократного впрыска, изолированной крышки ГРМ, фигурного картера.



Гидросистема

Непревзойденная мощность и точность управления
для широкого ряда областей применения.

Система управления

Отдельный насос контура управления обеспечивает плавное и точное управление передним рычажным механизмом, поворотом платформы и ходовой частью.

Расположение элементов системы

Расположение компонентов и конструкция гидравлической системы обеспечивают максимальную эффективность системы. Силовой гидронасос, гидрораспределитель и гидробак расположены максимально близко друг к другу. Такая конструкция позволяет использовать более короткие трубопроводы и магистрали между компонентами, уменьшив тем самым потери на трение и падение давления.

Система сенсорного контроля работы гидрооборудования

Система сенсорного контроля работы гидрооборудования обеспечивает подачу полной мощности двигателя на оба гидронасоса в любых рабочих условиях. Это повышает производительность за счет ускорения функционирования рабочего оборудования и более быстрых и мощных поворотов.

Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти

Контур рекуперации энергии рукояти с гидроприводом позволяет уменьшить затраты мощности при складывании рукояти и повысить производительность. Контур рекуперации энергии стрелы снабжен электроприводом, управление этой системой осуществляет ЭБУ машины. Данная система обеспечивает сокращение времени цикла и увеличение топливной эффективности, что позволяет повысить производительность и сократить эксплуатационные расходы.

Приоритет стрелы/поворота

Гидросистема 349D2/D2 L обеспечивает автоматическую приоритетность операций подъема стрелы и поворота, что устраняет необходимость в кнопках рабочих режимов. При перемещении рычага стрелы или поворота система автоматически назначает приоритет в соответствии с командой оператора.

Демпферы гидроцилиндров

Демпферы установлены с одной стороны в штоковых полостях гидроцилиндров стрелы и в двух полостях гидроцилиндра рукояти. Они смягчают гидроудары, снижают шум и продлевают срок службы компонентов и всей конструкции в целом.

Несущие конструкции и ходовая часть

Прочность и долговечность, которые вы ожидаете от экскаваторов Cat.



Основная рама

Прочная основная рама сконструирована для эксплуатации в самых тяжелых условиях. Х-образная рама, состоящая из элементов коробчатого сечения, прекрасно выдерживает изгибающие и скручивающие нагрузки, а рамы опорных катков, собранные из штампованных заготовок при помощи сварных соединений, выполняемых сварочными роботами, отличаются высокой прочностью и длительным сроком службы.

Ходовые части с фиксированной шириной колеи

Стандартная ходовая часть 349D2 (с фиксированной шириной колеи) и удлиненная ходовая часть 349D2 L (с фиксированной шириной колеи) обеспечивают исключительную устойчивость и прочность.

Катки и направляющие колеса

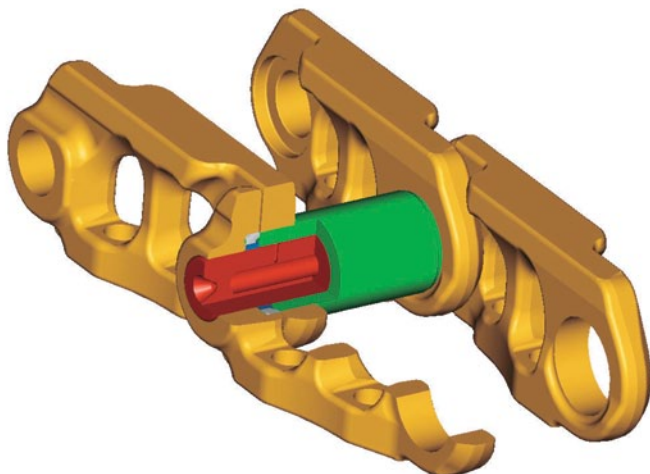
Герметизированные и смазываемые опорные и поддерживающие катки и направляющие колеса обеспечивают увеличенный срок службы и длительное время полезной работы машины.

Рама опорных катков

Рама опорных катков пятиугольной формы из штампованных заготовок собирается с использованием роботизированной сварки, что обеспечивает высокую однородность и качество швов. Верхняя часть рамы расположена под крутым углом, что предотвращает скапливание грязи и мусора.

Противовесы

Стандартный противовес массой 9,0 метрич. т обеспечивает высокую грузоподъемность и устойчивость. Для повышения прочности он установлен с помощью болтов непосредственно на основную раму.



Гусеничная лента

Прочная ходовая часть Cat обеспечивает превосходную устойчивость машины и поглощение механических нагрузок. В стандартной комплектации 349D2/D2 L предусмотрена смазываемая гусеничная лента. В местах соединения звенья гусеничной ленты герметизированы и смазаны консистентной смазкой. Это позволяет снизить внутренний износ втулок, уменьшить шум при движении и сократить эксплуатационные расходы за счет продления срока службы.

Передний рычажный механизм

Надежность, прочность и универсальность для любых рабочих потребностей.

Стрелы и рукояти

Машины 349D2/D2 L могут оснащаться различными типами стрел и рукоятей. Для повышения надежности все стрелы и рукояти имеют внутренние перегородки и проходят процедуру снятия остаточных напряжений и ультразвуковой контроль качества. Для повышения прочности в местах, где возникают повышенные механические нагрузки, таких как оголовок стрелы, основание стрелы, гидроцилиндр стрелы и основание рукояти, используются крупногабаритные конструкции коробчатого сечения с толстостенными многослойными сборными элементами, литые и штампованные детали. Для фиксации пальца оголовка стрелы используется также конструкция со стопорением пальца, повышающая прочность.

Удлиненный передний рычажный механизм

Удлиненная стрела сочетает большой вылет и усилие выемки на ковше, что позволяет использовать ее для самых разных задач - выемки, погрузки и траншейных работ.

Для соответствия всем вашим требованиям доступны 3 варианта удлиненных рукоятей:

- Рукоять длиной 2,9 м подойдет преимущественно для загрузки самосвалов для максимального увеличения усилия отрыва и коэффициента заполнения ковша.
- Рукоять длиной 3,35 м – универсальное решение для выполнения широкого ряда работ в строительстве.
- Рукоять длиной 3,9 м прекрасно подойдет для увеличения рабочей зоны машины при выполнении таких операций, как загрузка самосвала и рытье глубоких траншей.



Передний рычажный механизм для массовых земляных работ

Передний рычажный механизм для массовых земляных работ (МЕ) разработан для увеличения производительности машины за счет более высоких усилий копания и большей вместительности ковшей. Стрела для массовых земляных работ длиной 6,55 м усилена большими сегментами поперечного сечения и внутренними перегородками для увеличения срока службы и прочности.

Стрела для массовых земляных работ (МЕ) имеет два варианта рукоятей для соответствия вашим рабочим потребностям:

- Рукоять для массовых земляных работ длиной 2,5 м прекрасно подходит для погрузки с уступов. Она также обеспечивает лучшее усилие отрыва для рыхлителя и может использоваться для работы с гидромолотами.
- Рукоять для массовых земляных работ длиной 3,0 м лучше использовать с ковшами большого объема при загрузке самосвалов для повышения усилия отрыва.

Техническое обслуживание и ремонт

Упрощенная процедура обслуживания и ремонта позволяет сэкономить время и средства.

Увеличенные интервалы технического обслуживания

Увеличенные интервалы обслуживания и ремонта повышают доступность машины. Периодичность замены моторного масла и масляного фильтра увеличена до 500 часов.

Капсульный фильтр

Возвратные фильтры гидросистемы находятся в гидробаке. При извлечении фильтрующих элементов не происходит утечка гидравлического масла.

Фильтр контура управления гидросистемы

Данный фильтр защищает систему управления от загрязнения. Фильтр расположен в отсеке насосов.

Главный воздухоочиститель с радиальными уплотнениями

Главный воздухоочиститель с радиальными уплотнениями с фильтром предварительной очистки оснащен двухслойным фильтрующим элементом, который обеспечивает улучшенную фильтрацию воздуха. Для замены фильтрующего элемента не требуется никаких инструментов.

Водоотделитель топливной системы

Водоотделитель с топливным фильтром грубой очистки расположен в отсеке воздухоочистителя, что облегчает доступ с земли.

Точки обслуживания

Точки обслуживания сгруппированы в центральной части машины, что обеспечивает удобный доступ к ним при выполнении технического обслуживания.

Точки для отбора проб масла и измерения давления

Данные точки позволяют быстро проверить состояние машины и являются стандартным оснащением для всех комплектаций машин.

Точки смазки

Вынесенный блок смазки, расположенный на стреле, обеспечивает подачу смазки к труднодоступным точкам.





Полная поддержка клиента

Техническое обслуживание у дилеров Cat поможет увеличить срок службы вашей машины и снизить затраты на обслуживание.

Техническая поддержка

Чтобы сократить время простоя машин, дилеры Cat используют для поиска имеющихся в наличии деталей всемирную компьютерную сеть. Вы также можете сэкономить средства за счет использования нашей серии восстановленных компонентов.

Выбор машины

Дилеры Cat могут предоставить особые рекомендации и подробное сравнение машин Cat, приобретение которых вы рассматриваете. Это гарантирует, что вы получите машину с характеристиками и навесным оборудованием, которые полностью отвечают вашим рабочим потребностям.

Услуги по техническому обслуживанию

Разработаны специальные программы, гарантирующие сохранение фиксированных расценок на ремонт. Диагностические программы, включающие плановое взятие проб масла и охлаждающей жидкости, а также анализ технического состояния машины помогут избежать внеплановых ремонтов.

Соглашения о поддержке клиентов

Дилеры Cat предлагают самые разнообразные соглашения о поддержке клиентов в соответствии с нуждами заказчиков. В эти соглашения также может входить обслуживание всей машины, включая навесное оборудование, что обеспечивает гарантированную окупаемость вложений клиента.

Замена

Ремонт, восстановление или замена? Ваши дилеры Cat помогут подсчитать связанные с этим затраты и сделать правильный выбор.

Навесное оборудование

Копание, использование молота, рыхление и резание с полной уверенностью.



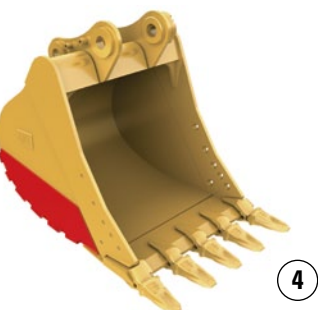
1



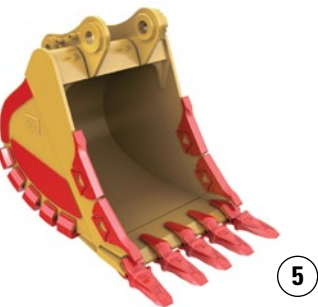
2



3



4



5

Универсальность и производительность

Все типы навесного оборудования Cat разработаны для обеспечения универсальности и производительности машины. Обширный ассортимент оборудования для модели 349D2/D2 L включает в себя ковши, уплотнители, грейферы, мультипроцессоры, рыхлители, первичные измельчители, вторичные измельчители, гидромолоты и гидробои.

Ковши и оснастка для землеройных орудий (GET)

Ковши Cat и оснастка для землеройных орудий Cat (GET) разработаны с учетом оптимальной производительности машины и топливной эффективности.

Ковши для коммунальных работ (UD)

Ковши для коммунальных работ (UD) разработаны для выемки слабо спрессованных низкоабразивных материалов, таких как грязь, суглинок и глина.

Ковши общего назначения (GD)

Ковши общего назначения (GD) предназначены для выемки слабо спрессованных среднеабразивных материалов, таких как грязь, суглинок, гравий и глина.

Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD)

Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD) являются хорошим выбором для меняющихся условий работы. Особенно когда извлекаемый материал представляет собой смесь грязи, глины, песка и гравия.

Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)

Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD) идеально подходят для выемки высокоабразивных материалов, таких как дробленая порода, каменная мука и гранит.

Ковши для крайне тяжелых условий эксплуатации (XD)

Ковши для крайне тяжелых условий эксплуатации (XD) предназначены для работы с высокоабразивными материалами, такими как кварцевый гранит.

1) Ковши для коммунальных работ (UD)

2) Ковши общего назначения (GD)

3) Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD)

4) Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)

5) Ковши для крайне тяжелых условий эксплуатации (XD)

Устройства смены навесного оборудования

Устройства для быстрой смены навесного оборудования позволяют одному оператору заменять навесное оборудование за несколько секунд для обеспечения максимальной производительности и универсальности на рабочей площадке. Одна машина может быстро переключаться с одной задачи на другую, а парк машин с аналогичным оборудованием может работать всего с одним комплектом рабочего оборудования.

Устройство смены навесного оборудования с узлом крепления, оснащенным захватами Center-Lock™

Center-Lock является устройством для смены навесного оборудования захватного типа, оснащенным системой фиксации (подана заявка на патент). Хорошо видимый вспомогательный фиксатор позволяет оператору контролировать состояние фиксации устройства на пальце ковша или другого навесного оборудования.

Гидроломолоты серии E

Гидроломолоты серии E отвечают всем ожиданиям клиентов в плане производительности, качества и удобства технического обслуживания. В них воплощен весь производственный опыт компании Caterpillar. Они также отличаются низким уровнем шума, что является значительным преимуществом при работе в городских условиях и других зонах с ограничением уровня шума.

Рыхлители

Долговечные рыхлители Cat изготавливаются из высокопрочных марок стали и способны работать в самых тяжелых условиях. Усиленная конструкция с коробчатым сечением имеет максимальную жесткость и обеспечивает полную передачу мощности машины на разрыхляемый материал. Рыхлители оснащаются сменными наконечниками. Многие модели также имеют сменные защитные элементы стойки.

Грейферы

Грейферы Cat позволяют сделать экскаваторы Cat идеальной машиной для работы с сыпучими материалами, сортировки мусора и сноса строений для расчистки рабочей площадки. Представлен большой выбор модификаций и размеров для выполнения различных работ на экскаваторах.

Мультипроцессоры

Благодаря использованию взаимозаменяемых челюстей мультипроцессоры могут выполнять самые различные работы по сносу зданий. Сменные челюсти позволяют мультипроцессору выполнять дробление, измельчение, а также разнообразные операции, например, резку стальной арматуры и резервуаров.

Гидроножницы

Гидроножницы Cat разработаны для максимального использования гидравлических потоков и давления экскаваторов Cat. Это обеспечивает повышенную производительность без ущерба безопасности и преждевременного износа гидроножниц или базовой машины.

Вторичные измельчители

Механические вторичные измельчители – это высокоэффективные инструменты для переработки бетонного лома. В качестве привода для измельчителя используется гидроцилиндр ковша экскаватора, что устраняет необходимость в отдельном гидроцилиндре, дополнительных гидролиниях и расходах на установку.

Уплотнители

Уплотнители Cat помогают быстро, эффективно и экономично выполнить операции по уплотнению на рабочей площадке.

Первичные измельчители

Гидравлические первичные измельчители бетона идеально подходят для разрушения бетонных конструкций в жилых зонах. Один инструмент способен выполнять различные работы по сносу:

- выламывание бетона из закрепленных конструкций;
- измельчение бетона;
- резка арматуры и небольших стальных профилей.



Интегрированные технологии

Контроль, управление и улучшенное функционирование на рабочей площадке

Решения Cat Connect обеспечивают интеллектуальное использование технологии и обслуживания в целях повышения эффективности выполнения работ на площадке. Использование данных, полученных с машины, оснащенной высокотехнологичным оборудованием, обеспечивает получение наиболее полной информации и контроль оборудования и его функционирования.

Технологии Cat Connect обеспечивают улучшения в следующих ключевых областях:



УПРАВЛЕНИЕ
ОБОРУДОВАНИЕМ

Управление Оборудованием – увеличение времени полезной работы и снижение эксплуатационных расходов.



ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬ

Производительность – контроль производительности и управление эффективностью работы на площадке.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность – повышение информированности на рабочей площадке, обеспечивающей безопасность персонала и оборудования.

Представленные технологии Cat Connect включают в себя следующие элементы.

Связь

Технологии LINK позволяют подключаться к оборудованию посредством беспроводной сети и получать доступ к необходимой информации. Собранные данные могут включать в себя ценные сведения о том, как машина или парк техники выполняют ту или иную работу, чтобы принять своевременные и объективные решения, которые помогут улучшить эффективность и производительность работ.

• **Система Product Link™/VisionLink®** – Product Link установлена на вашей машине и позволяет исключить из управления оборудованием работу наугад. Система обеспечивает легкий доступ к актуальной информации о местоположении машины, моточасах, расходе топлива, времени простоя и кодах событий посредством пользовательского интерфейса VisionLink, который поможет вам повысить эффективность управления парком техники и снизить эксплуатационные расходы.

Уклон

Технологии GRADE совмещают в себе цифровые проектные данные, систему автоматического и ручного (из кабины) управления машиной, чтобы помочь оператору за меньшее время выполнить план по профилированию и закончить работу быстро, с высокой точностью и при минимальном количестве проходов – тем самым, улучшить производительность и эффективность профилирования, исключить необходимость повторной обработки.

• **Cat AccuGrade™** – система AccuGrade устанавливается дилером и обеспечивает удобный дисплей для оператора для вывода информации об объемах выемки и насыпи грунта в реальном времени и помогает операторам быстрее выполнять профилирование. Опытные операторы способны поддерживать максимальную производительность в течение всего рабочего дня, а менее опытные – быстро повышают свою производительность. Благодаря системе AccuGrade снижается количество осмотров и необходимость использования вешек, стоимость работ и материалов, а также повышается безопасность работ на площадке.

• Компания Caterpillar предлагает следующие решения.

- Контроль глубины и уклона – для простого двумерного планирования ровных поверхностей и откосов
- Глобальная навигационная спутниковая система – для комплексной трехмерной разбивки

• **Комплект для установки системы AccuGrade (ARO, AccuGrade Ready Option)** – заводской комплект для установки системы AccuGrade обеспечивает оптимальное расположение креплений, кронштейнов и крепежных деталей для максимального упрощения установки. Полная интеграция способствует оптимальной производительности машины и системы.

Модуль Detect

Технологии DETECT совмещают в себе средства обеспечения безопасности, функции и предупреждающие сигналы для повышения информированности на рабочей площадке и обеспечения безопасности ваших сотрудников и активов.



CAT CONNECT



• **Камера заднего вида** – камеры заднего вида обеспечивают обзор рабочей площадки позади машины, способствуя повышению безопасности и производительности оператора. Изображение с камеры автоматически отображается на встроенном мониторе в кабине, повышая степень информированности о рабочем участке вокруг машины, что обеспечивает уверенность и максимальную эффективность оператора при более высоком уровне безопасности.

Примечание. Возможность заказа зависит от региона. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему дилеру Cat.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Двигатель

Модель двигателя	Cat C13 ACERT	
Мощность двигателя (ISO 14396)	301 кВт	403 л.с.
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	289 кВт	387 л.с.
Диаметр цилиндра	130 мм	
Ход поршня	157 мм	
Рабочий объем двигателя	12,5 л	

- Двигатель Cat C13 соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США, Stage II ЕС и Tier 2 Китая.
- Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором переменного тока.
- Проверенный на практике двигатель C13 может эффективно работать на высоте до 2300 м над уровнем моря.

Масса

Эксплуатационная масса	
Стандартная ходовая часть*	45 382 кг
Удлиненная ходовая часть**	47 919 кг

*Стандартная ходовая часть: противовес – 9,0 метрич. т;

т; удлиненная стрела – 6,9 м; рукоять – R 3,9 м; башмаки гусеничных лент – стандартные 750 мм с тройными грунтозацепами; ковш – ТВ 2,2 м³

**Удлиненная ходовая часть: противовес – 9,0 метрич. т; стрела для массовых земляных работ – 6,55 м; рукоять – M 3,0 м, башмаки гусеничных лент – удлиненные, с нерегулируемой шириной колеи, 900 мм, с тройными грунтозацепами; ковш – UB 2,4 м³

Гусеничная лента

Количество башмаков (с каждой стороны)	
Стандартная	49
Удлиненная	52
Количество опорных катков (с каждой стороны)	
Стандартная	8
Удлиненная	9
Количество поддерживающих катков (с каждой стороны)	
Стандартная	2
Удлиненная	2

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	8,7 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	149 кН·м

Привод

Преодолеваемый подъем	30°/70%
Максимальная скорость хода	4,5 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	338 кН

Гидросистема

Главная система – максимальный расход (общий)	734 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа
Максимальное давление – ход машины	35 000 кПа
Максимальное давление – поворот платформы	31 400 кПа
Система управления – максимальный расход	43 л/мин
Система управления – максимальный расход	43 л/мин
Система управления – максимальное давление	4110 кПа
Гидроцилиндр стрелы – диаметр	160 мм
Гидроцилиндр стрелы – ход поршня	1575 мм
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	190 мм
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1778 мм
Гидроцилиндр ковша ТВ – диаметр	160 мм
Гидроцилиндр ковша ТВ – ход поршня	1356 мм
Гидроцилиндр ковша UB – диаметр	170 мм
Гидроцилиндр ковша UB – ход поршня	1396 мм

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	705 л
Система охлаждения	35,5 л
Моторное масло (с фильтром)	42 л
Привод поворота (каждый)	10 л
Бортовой редуктор (каждый)	15 л
Гидросистема (включая гидробак)	570 л
Гидробак	243 л

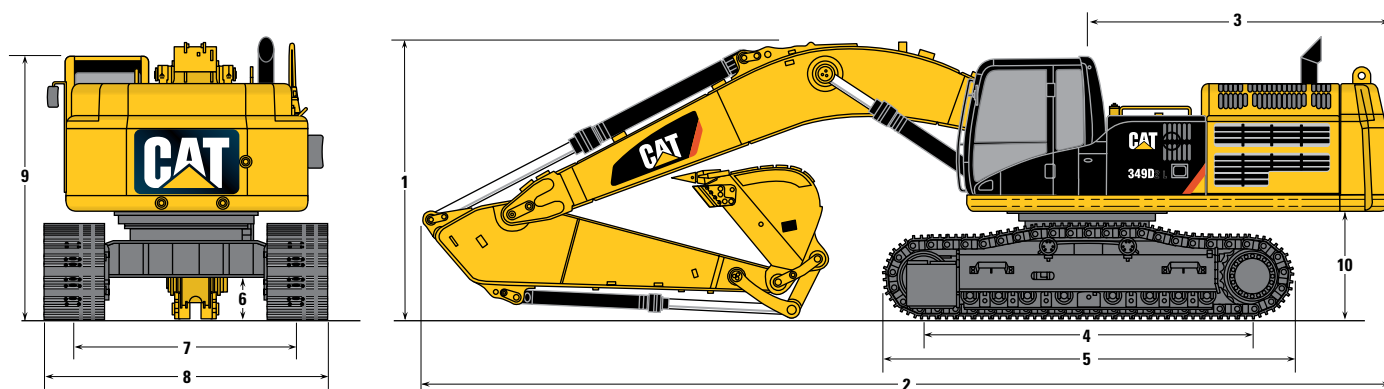
Шумоизоляция

Производительность	ANSI/SAE J1166 MAY90. Соответствует нормам Ассоциации охраны труда и соблюдения техники безопасности (OSHA) и Управления по безопасности и охране труда в добывающей промышленности (MSHA).
--------------------	---

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.

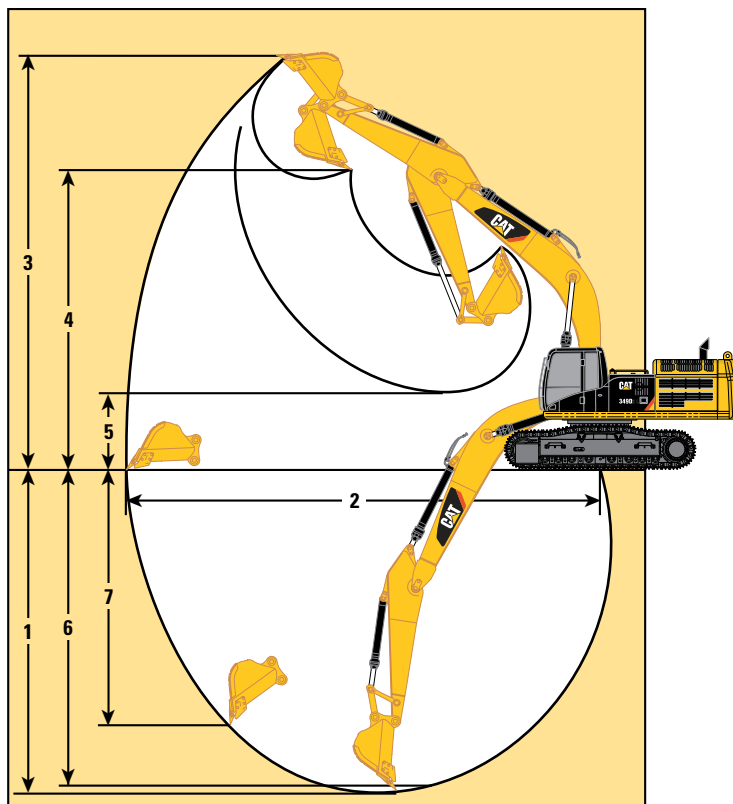


Варианты стрелы	Удлиненная стрела			Стрела для массовых земляных работ	
	6,9 м	6,9 м	6,9 м	6,55 м	6,55 м
Варианты рукояти	R2.9TB	R3.35TB	R3.9TB	M2.5UB	M3.0UB
	мм	мм	мм	мм	мм
1 Транспортная высота	3 700	3 690	3 660	3 960	4 020
2 Транспортная длина	11 870	11 940	11 950	11 710	11 640
3 Вылет задней части при повороте платформы	3 770	3 770	3 770	3 770	3 770
4 Длина по центру направляющего и ведущего колес					
Стандартная ходовая часть	4 030	4 030	4 030	4 030	4 030
Удлиненная ходовая часть	4 360	4 360	4 360	4 360	4 360
5 Длина гусеничной ленты					
Стандартная ходовая часть	5 070	5 070	5 070	5 070	5 070
Удлиненная ходовая часть	5 360	5 360	5 360	5 360	5 360
6 Дорожный просвет*					
Стандартная ходовая часть	510	510	510	510	510
Удлиненная ходовая часть	510	510	510	510	510
7 Ширина колеи					
Стандартная ходовая часть	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740
Удлиненная ходовая часть	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740
8 Транспортная ширина					
Стандартная/удлиненная ходовая часть					
Башмаки 600 мм	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
Башмаки 750 мм	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490
Башмаки 900 мм	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640
9 Габаритная высота по крыше кабины					
Стандартная/удлиненная ходовая часть	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640
10 Дорожный просвет под противовесом**					
Стандартная/удлиненная ходовая часть	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320

*Включая высоту грунтозацепов.

**Без высоты грунтозацепов.

Рабочие диапазоны



Варианты стрелы	Удлиненная стрела 6,9 м			Стрела для массовых земляных работ 6,55 м	
	R2.9TB	R3.35TB	R3.9TB	M2.5UB	M3.0UB
Варианты рукояти	мм	мм	мм	мм	мм
1 Максимальная глубина копания	7 150	7 600	8 150	6 720	7 220
2 Максимальный вылет на уровне земли	11 240	11 660	12 080	10 710	11 180
3 Максимальная высота резания	10 620	10 800	10 710	10 230	10 420
4 Максимальная высота загрузки	7 290	7 470	7 450	6 620	6 810
5 Минимальная высота загрузки	3 250	2 800	2 250	3 160	2 660
6 Максимальная глубина копания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	6 990	7 460	8 020	6 550	7 070
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5 870	6 300	6 460	4 920	5 380

Эксплуатационная масса и давление на грунт

	600 мм		600 мм		750 мм		750 мм		900 мм	
	Башмаки с двойными грунтозацепами		Башмаки с тройными грунтозацепами		Башмаки с двойными грунтозацепами		Башмаки с тройными грунтозацепами		Башмаки с тройными грунтозацепами	
	кг	кПа	кг	кПа	кг	кПа	кг	кПа	кг	кПа
Стандартная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи										
Удлиненная стрела – 6,9 м										
R2.9TB	—	—	—	—	44 600	66,2	44 400	66,2	—	—
R3.35TB	—	—	—	—	44 600	66,3	44 500	66,3	—	—
R3.9TB	—	—	—	—	44 600	66,2	44 500	66,2	—	—
Стрела для массовых земляных работ – 6,55 м										
M2.5UB	—	—	—	—	45 900	68,2	45 800	68,2	—	—
M3.0UB	—	—	—	—	46 000	68,3	45 900	68,3	—	—
Удлиненная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи										
Удлиненная стрела – 6,9 м										
R2.9TB	44 500	77,2	44 400	77,0	44 500	61,8	45 200	62,6	45 900	53,1
R3.35TB	44 400	77,1	44 300	76,9	44 500	61,7	45 100	62,5	45 800	53,0
R3.9TB	44 400	77,0	44 300	76,8	44 500	61,7	45 100	62,5	45 800	53,0
Стрела для массовых земляных работ – 6,55 м										
M2.5UB	45 800	79,4	45 700	79,2	45 800	63,6	46 400	64,4	47 200	54,5
M3.0UB	45 900	79,5	45 800	79,4	45 900	63,7	46 500	64,5	47 300	54,6

Масса основных компонентов*

	кг
Базовая машина (с гидроцилиндром стрелы, без противовеса, переднего рычажного механизма и гусеничной ленты)	
Стандартная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи	22 731
Удлиненная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи	23 001
Противовес	
9,0 метрич. т	9 000
Стрела (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти)	
Удлиненная стрела – 6,9 м	4 081
Стрела для массовых земляных работ – 6,55 м	4 602
Рукоять (с гидравлическими линиями, пальцами и гидроцилиндром ковша)	
R2.9TB	1 952
R3.35TB	1 994
R3.9TB	2 119
M2.5UB	2 189
M3.0UB	2 370
Башмаки гусеничной ленты (стандартная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи/на две гусеницы)	
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 750 мм	5 529
Башмаки гусеничной ленты (удлиненная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи/на две гусеницы)	
Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 600 мм	5 222
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	5 117
Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 750 мм	6 006
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 750 мм	5 868
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 900 мм	6 620
Ковши	
TB1758X – 2,2 м ³	1 922
UB1729X – 2,4 м ³	2 326

*Расчет массы для основной машины включает в себя оператора весом 75 кг, 90% топлива и ходовую часть с центральным ограждением.

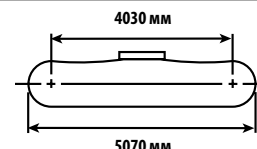
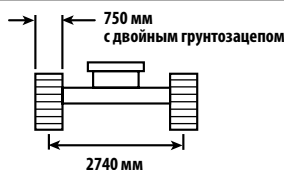
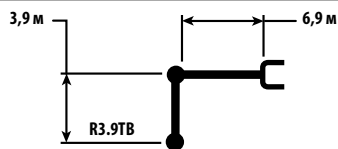
Примечание. Все значения округлены в сторону ближайших 10 кг и фунтов за исключением устройств для быстрой смены навесного оборудования и ковшей. Килограммы и фунты округлялись отдельно, и некоторые значения могут не совпадать.

Усилия на ковше и рукояти

Удлиненная стрела 6,9 м	R3.9TB	R3.35TB	R2.9TB
	кН	кН	кН
Ковш TB			
Для тяжелых условий эксплуатации			
Усилие копания на ковше (ISO)	267	267	267
Усилие копания на рукояти (ISO)	184	201	221
Усилие копания на ковше (SAE)	238	238	238
Усилие копания на рукояти (SAE)	180	195	214
Для сверхтяжелых условий эксплуатации			
Усилие копания на ковше (ISO)	267	267	267
Усилие копания на рукояти (ISO)	184	201	221
Усилие копания на ковше (SAE)	238	238	238
Усилие копания на рукояти (SAE)	180	195	214
Стрела для массовых земляных работ 6,55 м			
	M3.0UB	M2.5UB	
	кН	кН	
Ковш UB			
Общего назначения			
Усилие копания на ковше (ISO)	298	298	
Усилие копания на рукояти (ISO)	211	239	
Усилие копания на ковше (SAE)	258	258	
Усилие копания на рукояти (SAE)	201	226	
Для тяжелых условий эксплуатации			
Усилие копания на ковше (ISO)	295	295	
Усилие копания на рукояти (ISO)	210	238	
Усилие копания на ковше (SAE)	256	256	
Усилие копания на рукояти (SAE)	200	226	
Для сверхтяжелых условий эксплуатации			
Усилие копания на ковше (ISO)	290	290	
Усилие копания на рукояти (ISO)	211	239	
Усилие копания на ковше (SAE)	252	252	
Усилие копания на рукояти (SAE)	203	229	

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы (стандартная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи) – Противовес: 9,0 метрич. т – Подъем тяжелых грузов: выкл.



9000 мм	7500 мм	6000 мм	4500 мм	3000 мм	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм		7870 мм		мм
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
кг	кг	кг	кг	кг													*7250	*7250	7 870
																	*6950	*6950	8 980
													*9 750	*9 750	*9 150	8000	*6850	*6850	9 720
																	*7000	6350	10 190
																	*7300	5950	10 420
																	*7850	5850	10 430
																	8700	5900	10 210
																	9200	6250	9760
																	*9900	6950	9040
																	*9900	8350	7960
																	*9200	*9200	6360



ISO 10567



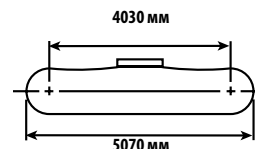
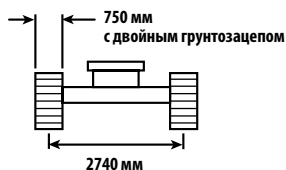
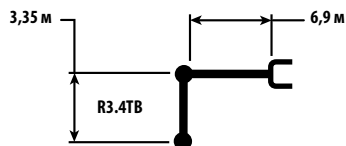
* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить производительность машины при подъеме.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукции приведена в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы (стандартная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи) – Противовес: 9,0 метрич. т – Подъем тяжелых грузов: выкл.



9000 мм	кг	3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм		мм		
		кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм	
9000 мм	кг											*8 300	*8300	7 320
7500 мм	кг							*9 950	*9 950			*7 800	*7800	8 490
6000 мм	кг							*10 400	*10 400	*9 750	7850	*7 650	7450	9 280
4500 мм	кг			*17 400	*17 400	*13 350	*13 350	*11 250	10 250	*10 050	7700	*7 750	6700	9 770
3000 мм	кг			*21 300	20 200	*15 200	13 450	*12 250	9 800	*10 500	7450	*8 100	6350	10 010
1 500 мм	кг			*17 600	*17 600	*16 600	12 750	*13 050	9 350	10 600	7250	*8 650	6200	10 020
0 мм	кг			*19 900	18 600	*17 250	12 300	*13 500	9 100	10 400	7100	9 250	6300	9 800
-1500 мм	кг	*14 200	*14 200	*22 350	18 550	*16 950	12 150	*13 350	8 950	10 350	7000	9 900	6700	9 320
-3000 мм	кг	*22 650	*22 650	*20 250	18 750	*15 750	12 200	*12 350	8 950			*10 200	7600	8 560
-4500 мм	кг	*21 150	*21 150	*16 800	*16 800	*13 150	12 450					*9 850	9400	7 420



ISO 10567



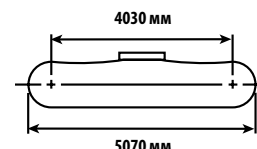
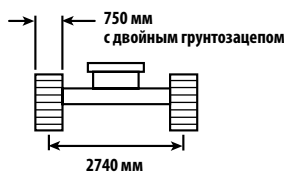
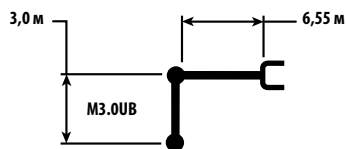
* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить производительность машины при подъеме.

Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукции приведена в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ (стандартная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи) – Противовес: 9,0 метрич. т – Подъем тяжелых грузов: выкл.



Грузоподъемность (кг)	Высота (мм)	3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм		Иллюстрация		мм
		Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	
7500 мм	кг							*10 600	10 450			*9 200	*9200	7680
6000 мм	кг							*10 700	10 300			*8 950	8250	8540
4500 мм	кг			*17 400	*17 400	*13 400	*13 400	*11 400	9 950	*9 950	7400	*9 050	7300	9080
3000 мм	кг			*21 100	19 950	*15 150	13 150	*12 250	9 500	10 600	7200	*9 450	6800	9330
1500 мм	кг			*21 700	18 700	*16 450	12 450	*12 950	9 100	10 350	7000	9 800	6600	9340
0 мм	кг			*23 000	18 300	*16 950	12 050	*13 250	8 850	10 200	6850	10 050	6750	9100
-1500 мм	кг	*17 050	*17 050	*21 700	18 250	*16 450	11 900	*12 900	8 700			*10 700	7300	8590
-3000 мм	кг	*24 650	*24 650	*19 200	18 500	*14 850	12 000	*11 300	8 850			*10 650	8500	7750
-4500 мм	кг			*14 900	*14 900	*11 250	*11 250					*9 950	*9950	6460



ISO 10567



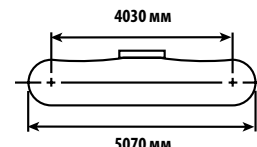
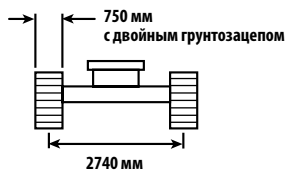
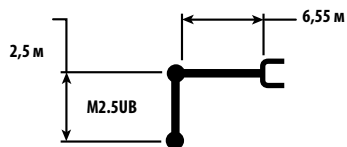
* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить производительность машины при подъеме.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукции приведена в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ (стандартная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи) – Противовес: 9,0 метрич. т – Подъем тяжелых грузов: выкл.



Длина стрелы (мм)	Единица измерения	3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Иллюстрация		мм
		Схема 1	Схема 2	Схема 1	Схема 2	Схема 1	Схема 2	Схема 1	Схема 2	Схема 1	Схема 2	
7500 мм	кг									*11 600	11 300	7120
6000 мм	кг					*12 750	*12 750	*11 400	10 200	*11 200	9 050	8040
4500 мм	кг			*18 900	*18 900	*14 250	13 850	*12 000	9 900	*11 100	7 950	8610
3000 мм	кг					*15 800	13 050	*12 750	9 500	10 800	7 350	8880
1500 мм	кг					*16 900	12 450	*13 300	9 150	10 600	7 200	8890
0 мм	кг			*22 650	18 450	*17 050	12 100	13 400	8 900	10 950	7 400	8630
-1500 мм	кг	*17 250	*17 250	*20 900	18 550	*16 250	12 050	*12 650	8 900	*11 350	8 050	8090
-3000 мм	кг	*21 500	*21 500	*18 000	*18 000	*14 150	12 200			*11 100	9 600	7200
-4500 мм	кг			*12 850	*12 850					*9 750	*9 750	5780



ISO 10567



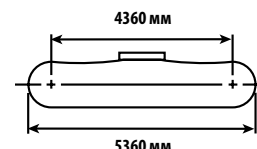
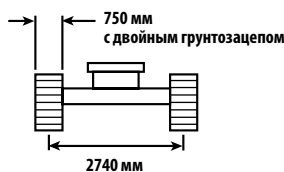
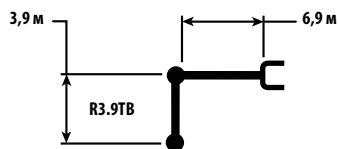
* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить производительность машины при подъеме.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукции приведена в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

**Грузоподъемность удлиненной стрелы (удлиненная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи) – Противовес: 9,0 метрич. т –
Подъем тяжелых грузов: выкл.**



Длина стрелы	Единица измерения	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм		Иллюстрация		мм
		Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	
9000 мм	кг													*7250	*7250	7 860
7500 мм	кг													*6950	*6950	8 970
6000 мм	кг									*9 750	*9 750	*9 150	8050	*6850	*6850	9 720
4500 мм	кг							*12 450	*12 450	*10 650	10 450	*9 550	7850	*7000	6400	10 190
3000 мм	кг					*19 750	*19 750	*14 400	13 750	*11 700	9 950	*10 100	7550	*7300	6000	10 420
1500 мм	кг					*22 550	19 450	*16 050	12 950	*12 650	9 500	*10 650	7300	*7850	5850	10 430
0 мм	кг					*22 500	18 750	*16 950	12 400	*13 300	9 150	*10 950	7100	*8700	5950	10 220
-1500 мм	кг			*14 500	*14 500	*22 900	18 550	*17 050	12 150	*13 400	8 950	*10 850	7000	*9750	6250	9 770
-3000 мм	кг			*21 150	*21 150	*21 250	18 600	*16 200	12 100	*12 750	8 900	*10 000	7000	*9900	6950	9 050
-4500 мм	кг			*24 300	*24 300	*18 350	*18 350	*14 250	12 300	*10 950	9 050			*9900	8400	7 970
-6000 мм	кг					*13 450	*13 450	*10 150	*10 150					*9200	*9200	6 380



ISO 10567



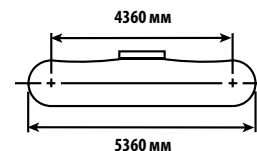
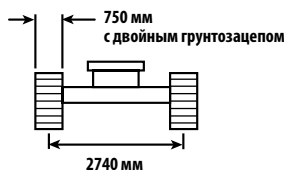
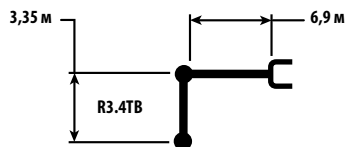
* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить производительность машины при подъеме.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукции приведена в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

**Грузоподъемность удлиненной стрелы (удлиненная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи) – Противовес: 9,0 метрич. т –
Подъем тяжелых грузов: выкл.**



Длина стрелы	Единица измерения	3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм		Иллюстрация		мм
		Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	
9000 мм	кг											*8 300	*8300	7 300
7500 мм	кг							*9 950	*9 950			*7 800	*7800	8 490
6000 мм	кг							*10 400	*10 400	*9 750	7900	*7 650	7500	9 280
4500 мм	кг			*17 350	*17 350	*13 300	*13 300	*11 250	10 300	*10 050	7750	*7 750	6750	9 770
3000 мм	кг			*21 250	20 350	*15 200	13 550	*12 250	9 850	*10 500	7550	*8 100	6400	10 010
1500 мм	кг			*17 600	*17 600	*16 600	12 850	*13 050	9 450	*10 950	7300	*8 650	6250	10 020
0 мм	кг			*19 850	18 750	*17 250	12 400	*13 500	9 150	*11 100	7150	*9 550	6350	9 800
-1500 мм	кг	*14 100	*14 100	*22 350	18 700	*16 950	12 250	*13 350	9 000	*10 700	7050	*10 150	6750	9 330
-3000 мм	кг	*22 600	*22 600	*20 300	18 900	*15 750	12 250	*12 400	9 050			*10 200	7650	8 570
-4500 мм	кг	*21 200	*21 200	*16 850	*16 850	*13 200	12 550					*9 850	9450	7 430



ISO 10567



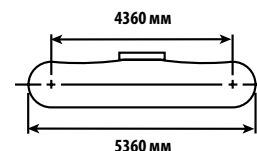
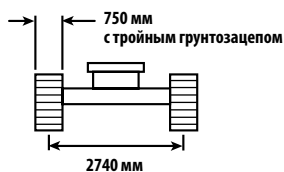
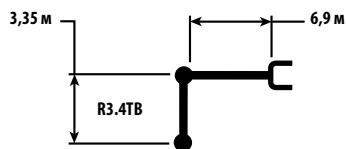
* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить производительность машины при подъеме.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукции приведена в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

**Грузоподъемность удлиненной стрелы (удлиненная ходовая часть с нерегулируемой шириной колеи) – Противовес: 9,0 метрич. т –
Подъем тяжелых грузов: выкл.**



9000 мм	7500 мм	6000 мм	4500 мм	3000 мм	3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм		9000 мм		мм
					кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	
9000 мм	кг														*8 300	*8300	7 300
7500 мм	кг										*9 950	*9 950			*7 800	*7800	8 490
6000 мм	кг										*10 400	*10 400	*9 750	7900	*7 650	7500	9 280
4500 мм	кг										*11 250	10 250	*10 050	7750	*7 750	6750	9 770
3000 мм	кг										*12 250	9 800	*10 500	7500	*8 100	6350	10 010
1500 мм	кг										*13 050	9 400	*10 950	7300	*8 650	6200	10 020
0 мм	кг										*13 500	9 100	*11 100	7100	*9 550	6350	9 800
-1500 мм	кг	*14 100	*14 100	*22 350	18 650	*16 950	12 200	*13 350	9 000	*10 700	7050	*10 150	6750	9 330			
-3000 мм	кг	*22 600	*22 600	*20 300	18 850	*15 750	12 250	*12 400	9 000			*10 200	7600	8 570			
-4500 мм	кг	*21 200	*21 200	*16 850	*16 850	*13 200	12 500					*9 850	9400	7430			



ISO 10567



* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить производительность машины при подъеме.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукции приведена в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Технические характеристики ковшей для машины 349D2 L и их совместимость

	Рычажный механизм	Ширина мм	Рабочий диапазон м³	Масса кг	Коэффициент заполнения %	349D2 L – 750 TG				
						Стрела для массовых земляных работ (ME)		Удлиненная стрела		
						M2.5	M3.0	R2.9	R3.35	R3.9
Без устройства смены навесного оборудования с узлом крепления с захватами										
Общего назначения (GD)	TB	1370	1,87	1755	100%			●	●	●
	UB	1450	2,39	2324	100%	●	⊙			
	UB	1550	2,61	2418	100%	⊙	⊖			
	UB	2000	3,60	2881	100%	○	◇*			
	UB	1950	3,43	2725	100%	○	○			
Общего назначения (GDC)	TB	750	0,95	1311	100%			●	●	●
	TB	900	1,23	1441	100%			●	●	●
	TB	1050	1,51	1525	100%			●	●	●
	TB	1200	1,80	1676	100%			●	●	●
	TB	1350	2,10	1792	100%			●	●	⊙
	TB	1500	2,39	1943	100%			●	⊙	⊖
	TB	1700	2,78	2128	100%			⊖	⊖	○
	TB	1850	3,08	2254	100%			⊖	○	○
Общего назначения, увеличенной емкости (GDXL)	TB	2000	3,82	2457	100%			◇	◇	◇
Общего назначения с широкими зубьями (GDC-WT)	TB	900	1,35	1505	100%			●	●	●
	TB	1350	2,22	1951	100%			●	⊙	⊙
	TB	1500	2,52	2067	100%			⊙	⊖	⊖
	TB	1650	2,81	2233	100%			⊖	⊖	○
	TB	1800	3,11	2350	100%			○	○	○
	TB	1950	3,41	2516	100%			○	◇	◇
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	TB	900	1,08	1594	100%			●	●	●
	TB	1050	1,34	1684	100%			●	●	●
	TB	1200	1,60	1834	100%			●	●	●
	TB	1350	1,87	1962	100%			●	●	●
	TB	1500	2,41	2065	100%			⊙	⊙	⊖
	TB	1500	2,14	2125	100%			●	⊙	⊙
	TB	1650	2,41	2210	100%			⊙	⊖	⊖
	TB	1650	2,41	2286	100%			⊙	⊖	⊖
	TB	1650	2,41	2259	100%			⊙	⊖	⊖
	TB	1800	2,69	2423	100%			⊖	⊖	○
	TB	1850	2,78	2420	100%			⊖	○	○
	TB	1850	2,69	2387	100%			⊖	⊖	○
	TB	1850	2,69	2401	100%			⊖	⊖	○
	TB	900	1,077	1563	100%			●	●	●
	TB	1050	1,337	1655	100%			●	●	●
	TB	1200	1,600	1814	100%			●	●	●
	TB	1350	1,868	1941	100%			●	●	●
	TB	1500	2,140	2104	100%			●	⊙	⊙
	TB	1650	2,414	2266	100%			⊙	⊖	⊖
	(продолжение)	TB	1800	2,692	2395	100%			⊖	⊖
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	7645	6929	6983	6523	6114

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³
- ⊙ 1800 кг/м³
- ⊖ 1500 кг/м³
- 1200 кг/м³
- ◇ 900 кг/м³

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, поднятым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша с длинными зубьями.

*Только для работы с легкой породой. Проконсультируйтесь с вашим дилером перед использованием данного ковша с данной рукоятью.

Caterpillar рекомендует пользоваться соответствующим навесным оборудованием для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, которое может включать волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к снижению срока службы стрелы и рукояти.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Технические характеристики ковшей для машины 349D2 L и их совместимость

	Рычажный механизм	Ширина мм	Рабочий диапазон м³	Масса кг	Коэффициент заполнения %	349D2 L – 750 TG				
						Стрела для массовых земляных работ (ME)		Удлиненная стрела		
						M2.5	M3.0	R2.9	R3.35	R3.9
Без устройства смены навесного оборудования, оснащенного узлом крепления с захватами (продолжение)										
Для тяжелых условий эксплуатации (HD) (продолжение)										
	TB	1200	1,49	1930	100%			●	●	●
	TB	1350	1,74	2063	100%			●	●	●
	TB	1500	1,98	2233	100%			●	●	●
	TB	1650	2,23	2403	100%			⊙	⊙	⊙
	TB	1850	2,56	2585	100%			⊖	⊖	○
	UB	1650	2,77	2562	100%	⊙	⊖			
	UB	1850	3,19	2735	100%	⊖	○			
	UB	1950	3,43	2898	100%	○	◇			
Для условий эксплуатации повышенной тяжести (SD)										
	TB	750	0,88	1446	90%			●	●	●
	TB	900	1,08	1677	90%			●	●	●
	TB	1050	1,34	1,79	90%			●	●	●
	TB	1200	1,60	1952	90%			●	●	●
	TB	1400	1,87	2180	90%			●	●	●
	TB	1550	2,14	2340	90%			●	●	⊙
	TB	1550	2,14	2381	90%			●	●	⊙
	TB	1700	2,41	2524	90%			⊙	⊙	⊖
	TB	1700	2,41	2494	90%			⊙	⊙	⊖
	TB	1850	2,69	2726	90%			⊖	⊖	○
	TB	1900	2,78	2716	90%			⊖	⊖	○
	TB	1200	1,60	1946	90%			●	●	●
	TB	1560	2,14	2198	90%			●	●	⊙
	TB	1694	2,41	2444	90%			⊙	⊙	⊖
	TB	1400	1,87	2157	90%			●	●	●
	UB	1450	2,39	2540	90%	●	⊙			
	UB	1550	2,61	2648	90%	●	⊙			
	UB	1650	2,77	2729	90%	⊙	⊖			
	UB	1850	3,21	2987	90%	⊖	○			
	UB	1950	3,43	3058	90%	○	○			
	UB	1550	2,61	2610	90%	●	⊙			
	UB	1850	3,21	2937	90%	⊖	○			
Для особо тяжелых условий эксплуатации повышенной мощности (SDP)										
	TB	1750	2,40	2454	90%			⊙	⊙	⊖
Для особо тяжелых условий эксплуатации (XD)										
	TB	1250	1,60	2224	90%			●	●	●
	TB	1400	1,87	2366	90%			●	●	●
	TB	1700	2,41	2765	90%			⊙	⊖	⊖
	UB	1550	2,61	3091	90%	⊙	⊖			
	UB	1650	2,77	3192	90%	⊖	○			
	UB	1550	2,61	3142	90%	⊙	⊖			
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	7645	6929	6983	6523	6114

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³
- ⊙ 1800 кг/м³
- ⊖ 1500 кг/м³
- 1200 кг/м³
- ◇ 900 кг/м³

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, поднятым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша с длинными зубьями.

Caterpillar рекомендует пользоваться соответствующим навесным оборудованием для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, которое может включать волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к снижению срока службы стрелы и рукоятки.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Технические характеристики ковшей для машины 349D2 L и их совместимость

	Рычажный механизм	Ширина мм	Рабочий диапазон м³	Масса кг	Коэффициент заполнения %	349D2 L – 750 TG				
						Стрела для массовых земляных работ (ME)		Удлиненная стрела		
						M2.5	M3.0	R2.9 HD	R3.35 HD	R3.9 HD
С устройством смены навесного оборудования, оснащенным узлом крепления с захватами										
Общего назначения (GD)	TB	1370	1,87	1755	100%			●	●	●
	UB	1450	2,39	2324	100%	●	⊙			
	UB	1550	2,61	2418	100%	⊙	⊖			
	UB	2000	3,60	2881	100%	○	◇*			
Общего назначения (GDC)	UB	1950	3,43	2725	100%	○	○			
	TB	750	0,95	1311	100%			●	●	●
	TB	900	1,23	1441	100%			●	●	●
	TB	1050	1,51	1525	100%			●	●	●
	TB	1200	1,80	1676	100%			●	●	●
	TB	1350	2,10	1792	100%			●	●	⊙
	TB	1500	2,39	1943	100%			●	⊙	⊖
Общего назначения, увеличенной емкости (GDXL)	TB	1700	2,78	2128	100%			⊖	⊖	○
	TB	1850	3,08	2254	100%			⊖	○	○
Общего назначения с широкими зубьями (GDC-WT)	TB	2000	3,82	2457	100%			◇	◇	◇
	TB	900	1,35	1505	100%			●	●	●
	TB	1350	2,22	1951	100%			●	⊙	⊙
	TB	1500	2,52	2067	100%			⊙	⊖	⊖
	TB	1650	2,81	2233	100%			⊖	⊖	○
	TB	1800	3,11	2350	100%			○	○	○
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	TB	1950	3,41	2516	100%			○	◇	◇
	TB	900	1,08	1594	100%			●	●	●
	TB	1050	1,34	1684	100%			●	●	●
	TB	1200	1,60	1834	100%			●	●	●
	TB	1350	1,87	1962	100%			●	●	●
	TB	1500	2,41	2065	100%			⊙	⊙	⊖
	TB	1500	2,14	2125	100%			●	⊙	⊙
	TB	1650	2,41	2210	100%			⊙	⊖	⊖
	TB	1650	2,41	2286	100%			⊙	⊖	⊖
	TB	1650	2,41	2259	100%			⊙	⊖	⊖
	TB	1800	2,69	2423	100%			⊖	⊖	○
	TB	1850	2,78	2420	100%			⊖	○	○
	TB	1850	2,69	2387	100%			⊖	⊖	○
	TB	1850	2,69	2401	100%			⊖	⊖	○
	TB	900	1,077	1563	100%			●	●	●
	TB	1050	1,337	1655	100%			●	●	●
	TB	1200	1,600	1814	100%			●	●	●
	TB	1350	1,868	1941	100%			●	●	●
	TB	1500	2,140	2104	100%			●	⊙	⊙
	TB	1650	2,414	2266	100%			⊙	⊖	⊖
(продолжение)	TB	1800	2,692	2395	100%			⊖	⊖	○
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	6812	6096	6150	5690	5281

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³
- ⊙ 1800 кг/м³
- ⊖ 1500 кг/м³
- 1200 кг/м³
- ◇ 900 кг/м³

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, поднятым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша с длинными зубьями.

*Только для работы с легкой породой. Проконсультируйтесь с вашим дилером перед использованием данного ковша с данной рукоятью.

Caterpillar рекомендует пользоваться соответствующим навесным оборудованием для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, которое может включать волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к снижению срока службы стрелы и рукоятки.

Технические характеристики ковшей для машины 349D2 L и их совместимость

	Рычажный механизм	Ширина мм	Рабочий диапазон м³	Масса кг	Коэффициент заполнения %	349D2 L – 750 TG				
						Стрела для массовых земляных работ (ME)		Удлиненная стрела		
						M2.5	M3.0	R2.9 HD	R3.35 HD	R3.9 HD
С устройством смены навесного оборудования, оснащенным узлом крепления с захватами (продолжение)										
Для тяжелых условий эксплуатации (HD) (продолжение)										
	TB	1200	1,49	1930	100%			●	●	●
	TB	1350	1,74	2063	100%			●	●	●
	TB	1500	1,98	2233	100%			●	●	●
	TB	1650	2,23	2403	100%			⊙	⊙	⊙
	TB	1850	2,56	2585	100%			⊖	⊖	⊖
	UB	1650	2,77	2562	100%	⊙	⊖			
	UB	1850	3,19	2735	100%	⊖	⊙			
	UB	1950	3,43	2898	100%	⊙	◇			
Для условий эксплуатации повышенной тяжести (SD)										
	TB	750	0,88	1446	90%			●	●	●
	TB	900	1,08	1677	90%			●	●	●
	TB	1050	1,34	1779	90%			●	●	●
	TB	1200	1,60	1952	90%			●	●	●
	TB	1400	1,87	2180	90%			●	●	●
	TB	1550	2,14	2340	90%			●	●	⊙
	TB	1550	2,14	2381	90%			●	●	⊙
	TB	1700	2,41	2524	90%			⊙	⊙	⊖
	TB	1700	2,41	2494	90%			⊙	⊙	⊖
	TB	1850	2,69	2726	90%			⊖	⊖	⊙
	TB	1900	2,78	2716	90%			⊖	⊖	⊙
	TB	1200	1,60	1946	90%			●	●	●
	TB	1560	2,14	2198	90%			●	●	⊙
	TB	1694	2,41	2444	90%			⊙	⊙	⊖
	TB	1400	1,87	2157	90%			●	●	●
	UB	1450	2,39	2540	90%	●	⊙			
	UB	1550	2,61	2648	90%	●	⊙			
	UB	1650	2,77	2729	90%	⊙	⊖			
	UB	1850	3,21	2987	90%	⊖	⊙			
	UB	1950	3,43	3058	90%	⊙	⊙			
	UB	1550	2,61	2610	90%	●	⊙			
	UB	1850	3,21	2937	90%	⊖	⊙			
Для особо тяжелых условий эксплуатации, повышенной мощности (SDP)										
	TB	1750	2,40	2454	90%			⊙	⊙	⊖
Для особо тяжелых условий эксплуатации (XD)										
	TB	1250	1,60	2224	90%			●	●	●
	TB	1400	1,87	2366	90%			●	●	●
	TB	1700	2,41	2765	90%			⊙	⊖	⊖
	UB	1550	2,61	3091	90%	⊙	⊖			
	UB	1650	2,77	3192	90%	⊖	⊙			
	UB	1550	2,61	3142	90%	⊙	⊖			
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	6812	6096	6150	5690	5281

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³
- ⊙ 1800 кг/м³
- ⊖ 1500 кг/м³
- ⊙ 1200 кг/м³
- ◇ 900 кг/м³

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, поднятым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша с длинными зубьями.

Caterpillar рекомендует пользоваться соответствующим навесным оборудованием для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, которое может включать волочение по земле, использование в качестве рычага, переключивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к снижению срока службы стрелы и рукоятки.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 349D2/D2 L

Технические характеристики ковшей для машины 349D2 L и их совместимость

	Рычажный механизм	Ширина мм	Рабочий диапазон м³	Масса кг	Коэффициент заполнения %	349D2 L – 750 TG				
						Стрела для массовых земляных работ (ME)		Удлиненная стрела		
						M2.5	M3.0	R2.9 HD	R3.35 HD	R3.9 HD
С устройством для быстрой смены навесного оборудования (CW55)										
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	TV	1650	2,41	2196	100%			●	⊖	⊖
	UB	1650	2,77	2479	100%	●	⊖			
	UB	1850	3,19	2664	100%	⊖	○			
Для условий эксплуатации повышенной тяжести (SD)	UB	1550	2,61	2570	90%	●	●			
	UB	1650	2,77	2655	90%	●	⊖			
Для особо тяжелых условий эксплуатации (XD)	UB	1550	2,61	3087	90%	●	⊖			
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	6 805	6 089	6 223	5 763	5 354
					фунты	14 998	13 420	13 715	12 702	11 800

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³
- 1800 кг/м³
- ⊖ 1500 кг/м³
- 1200 кг/м³
- ◇ 900 кг/м³

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша с длинными зубьями.

Caterpillar рекомендует пользоваться соответствующим навесным оборудованием для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, которое может включать волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к снижению срока службы стрелы и рукояти.

Совместимое навесное оборудование для 349D2/D2 L*

Тип стрелы	Удлиненная, 6,9 м			Для массовых земляных работ, 6,55 м	
	Удлиненная, 2,9 м	Удлиненная, 3,35 м	Удлиненная, 3,9 м	Для массовых земляных работ, 2,5 м	Для массовых земляных работ, 3,0 м
Гидромолот	H160Es H180Es	H160Es H180Es **	H160Es H180Es ***	H160Es H180Es	H160Es H180Es
Мультипроцессор	MP30 с челюстями CC MP30 с челюстями CR MP30 с челюстями PP MP30 с челюстями PS MP30 с челюстями S MP30 с челюстями TS	MP30 с челюстями CC MP30 с челюстями CR MP30 с челюстями PP ** MP30 с челюстями PS MP30 с челюстями S MP30 с челюстями TS ***	MP30 с челюстями CC ** MP30 с челюстями CR ** Челюсти MP30 PP *** MP30 с челюстями PS ** MP30 с челюстями S ** MP30 с челюстями TS ***	MP30 с челюстями CC MP30 с челюстями CR MP30 с челюстями PP MP30 с челюстями PS MP30 с челюстями S MP30 с челюстями TS MP40 с челюстями CC *** # MP40 с челюстями CR *** # MP40 с челюстями S *** #	MP30 с челюстями CC MP30 с челюстями CR MP30 с челюстями PP MP30 с челюстями PS MP30 с челюстями S MP30 с челюстями TS ^
Дробилка	P335	P335	P335 **	P335 P360 ***	P335 P360 *** #
Измельчитель	P235	P235	P235 **	P235	P235
Грейферный захват для сортировки и сноса	G330	G330	G330	G330	G330
Навесные гидробои для резки отходов и разрушения	S340B ** S365C ## S385C ##	S340B *** S365C ## S385C ##	S340B *** S365C ## S385C ##	S340B S365C ## S385C ##	S340B ** S365C ## S385C ##
Многочелюстной грейферный захват	Это навесное оборудование доступно для машины 349D2 L. Для выбора соответствующей конфигурации обратитесь к вашему дилеру Cat.				
Грейферные ковши					
Рыхлители					
Устройство смены навесного оборудования с узлом крепления, оснащенным захватами Center-Lock					
Специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования					

* Предложение доступно не для всех регионов. Совместимое оборудование зависит от конфигурации экскаватора. Свяжитесь с дилером Cat для получения информации о доступных в вашем регионе предложениях и подбора совместимого навесного оборудования.

** Крепление на пальцах или устройство для быстрой смены навесного оборудования CW

*** Только крепление на пальцах

Только при вылете стрелы вперед

Крепление стрелы

^ Только при вылете стрелы вперед с устройством смены навесного оборудования CL

Стандартное оборудование

Состав стандартного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

ДВИГАТЕЛЬ

- Двигатель Cat C13
- соответствует требованиям стандартов Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США, Stage II ЕС и Tier 2 Китая на выбросы загрязняющих веществ.
- Возможность работы на высоте до 2300 м над уровнем моря
- Воздушные фильтры с радиальными уплотнениями (фильтр грубой и тонкой очистки)
- Запальные свечи (для пуска в холодную погоду)
- Система автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя с клавишей включения режима минимальных оборотов холостого хода
- Комплект системы охлаждения для работы при высоких температурах, 52 °С
- Водоотделитель с датчиком уровня воды
- Радиатор с волнистыми ребрами, с пространством для чистки
- Двухскоростной механизм хода
- Электрический топливонасос
- Манометр для измерения разности давления топлива
- Экономичный (ECO) и высокомоментный (HNP) режимы

ГИДРОСИСТЕМА

- Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти
- Вспомогательный гидрораспределитель
- Демпфирующий клапан механизма поворота
- Автоматический стояночный тормоз механизма поворота
- Клапан предотвращения сноса стрелы
- Резервный орган управления опусканием стрелы
- Клапан предотвращения сноса рукояти
- Гидравлический контур прямолинейного хода
- Высокоэффективные возвратные фильтры гидросистемы

КАБИНА

- Герметичная кабина с избыточным давлением
- Полностью регулируемое сиденье с механической подвеской
- Регулируемый подлокотник
- Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 51 мм
- Раздельное переднее ветровое стекло (70/30 площади)
- Многослойное верхнее ветровое стекло, остальные стекла – закаленные
- Сдвижное верхнее окно двери
- Открывающееся ветровое стекло со вспомогательным устройством
- Установленный на стойке верхний стеклоочиститель и омыватель ветрового стекла
- Двухуровневая система кондиционирования воздуха (автоматическая) с функцией оттаивания стекол (функция повышения давления)
- Цветной жидкокристаллический дисплей с предупреждающими индикаторами, указателями необходимой замены фильтров/жидкостей и информацией о рабочем времени
- Джойстики управления
- Рычаг включения гидросистемы (блокировка всех органов управления)
- Педали управления ходом со съёмными ручными рычагами
- Комплект для установки радиоприемника (стандарт DIN)
- Комплект для подключения радиоприемника
- 12 В – электропитание 2× 10 А (макс.)
- Два стереодинамика
- Подстаканник
- Крючок для одежды
- Открывающийся люк в крыше
- Моющийся напольный коврик

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Концевые направляющие щитки направляющих колес и центральной секции
- Буксировочная проушина на раме
- Смазываемая гусеничная лента

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Аккумуляторные батареи (2 шт., ток холодного пуска 750 А)
- Генератор, 75 А
- Стартер 24 В – 7,5 кВт

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Левый фонарь рабочего освещения на стреле
- Правый фонарь рабочего освещения установлен на ящике для хранения
- Освещение кабины

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Противоугонная система Cat с одним ключом
- Замки дверей и отсеков
- Звуковой сигнал/предупреждающая сирена
- Зеркала заднего вида
- Противопожарный экран между двигателем и отсеком насоса
- Аварийный выключатель двигателя
- Аварийный выход, заднее окно
- Выключатель "массы" аккумуляторной батареи

ПРОТИВОВЕС

- Противовес 9,0 метрич. т

ТЕХНОЛОГИЯ

- Система Product Link
- Канал данных программы Cat Electronic Technician

Дополнительное оборудование

Состав дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

ДВИГАТЕЛЬ

- Пусковой комплект для холодного времени года, -32 °C , впрыск эфира или подогреватель блока цилиндров
- Воздушный фильтр предварительной очистки

ГИДРОСИСТЕМА

- Дополнительные гидравлические функции
- Контур для гидромолота с управлением от педали
- Двунравленный комбинированный контур с управлением от педали
- Двунравленный комбинированный контур с управлением от джойстика
- Двунравленный комбинированный контур среднего давления с управлением от джойстика
- Вспомогательные гидравлические линии для стрел и рукоятей

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И ШИТКИ

- Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 600 мм
- Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм
- Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 750 мм
- Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 750 мм
- Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 900 мм
- Направляющий щиток гусеничной ленты, по всей длине
- Комплект ограждений

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Фонари рабочего освещения, установленные на кабине
- Правый фонарь, устанавливаемый на удлиненной стреле

ТЕХНОЛОГИЯ

- Комплект для установки системы AccuGrade™ (ARO)

ПЕРЕДНИЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

- Стрелы
 - Удлиненная, 6,9 м
 - Для массовых земляных работ, 6,55 м
- Рукояти
 - Удлиненная, 2,9 м
 - Удлиненная, 3,35 м
 - Удлиненная, 3,9 м
 - Для массовых земляных работ, 2,5 м
 - Для массовых земляных работ, 3,0 м

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com

© Caterpillar, 2015 г.

Все права защищены

Данные и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На иллюстрациях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat за более подробной информацией по дополнительному оборудованию.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", фирменная маркировка "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARHQ7227-01 (04-2015)
(Перевод: 05-2015)
вместо публикации ARHQ7227

