

300.9D

Гидравлический мини-экскаватор



Двигатель

Полная мощность (ISO 14396)	13,7 кВт	18 hp
Полезная мощность	9,6 кВт	13 hp

• Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC.

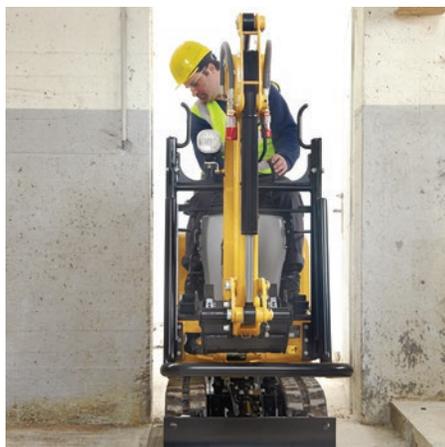
Масса

Эксплуатационная масса без предохранительной рамы	935 кг
Эксплуатационная масса с предохранительной рамой	985 кг



Компактные размеры

Легкость доступа к рабочей площадке



Компактные размеры

Габаритная ширина машины равна всего 730 мм, поэтому модель Cat® 300.9D может с легкостью передвигаться через узкие участки и дверные проходы. Масса менее 1000 кг позволяет легко работать как внутри, так и вне помещений и легко перемещать экскаватор между рабочими площадками на прицепах.



Расширение ходовой части и отвала

Раздвигаемая ходовая часть и складной отвал позволяют обеспечить отличную устойчивость машины при работе и оптимальные рабочие характеристики. Простое раздвижение ходовой части, выполняемое с сиденья оператора, позволяет машине преодолевать узкие участки.



Складная предохранительная рама

Защитная предохранительная рама конструкции ROPS, установленная в передней части машины, позволяет устанавливать защитные элементы для большей безопасности оператора при использовании гидромолота. Рама может быть сложена за несколько секунд для облегчения перемещения и хранения машины.

Износостойкость и производительность

Отличные рабочие характеристики, прочная конструкция и комплект для установки навесного оборудования

Мощные двигатель и гидросистема

Двигатель на 13,7 кВт (18 hp) вместе с идеально подобранной гидросистемой обеспечивают высокую эффективность, экономичность и надежность при выполнении самых сложных работ. Соответствующая система охлаждения предназначена для работы в ограниченном пространстве одновременно с мощным гидромолотом Cat®.

Низкие уровни шума и вибрации позволяют работать с комфортом.

Двигатель соответствует требованиям стандартов Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC на выбросы загрязняющих веществ.



Защита шлангов и цилиндра

Шланги ковша защищены конструкцией стрелы, а цилиндр установлен поверх конструкции, что повышает надежность машины при работе в сложных условиях. Чистая линия обзора переднего рычажного механизма обеспечивает превосходную видимость места выемки.



Стандартная вспомогательная гидравлика

Модель 300.9D оснащена вспомогательными трубопроводами для обеспечения работы гидромолота, установленными на рукоять. Расположение точки подключения рядом с навесным оборудованием сокращает длину соединительных шлангов и их потенциальный износ.





Удобство работы

Простое управление – легкость технического обслуживания



Простое управление (легкость в эксплуатации)

Просторная кабина оператора машины оснащена всем необходимым для комфорта и простоты эксплуатации. Плавная и точная работа оборудования машины обеспечивается независимой системой управления, позволяющей добиться высокой производительности независимо от квалификации оператора.



Складной бульдозерный отвал

Уширители отвала можно просто развернуть и зафиксировать в рабочем положении, что позволяет быстро адаптировать машину для работы в узких пространствах или для максимального рабочего охвата при работе отвалом.

Фиксирующие пальцы и расширительные пластины закреплены на машине для снижения риска утери или повреждения компонентов.



Удобство технического обслуживания

Время технического обслуживания сокращено до минимума благодаря простоте открытия стального капота и удобному доступу ко всем точкам смазки и технического обслуживания.

Поддержка клиентов

Низкие эксплуатационные расходы, превосходное обслуживание и дополнительные услуги

Поддержка клиентов

Поддержка продукции, осуществляемая дилером компании Cat, и всемирная сеть запасных частей позволяют минимизировать время простоев.

- Финансовые решения
- Гарантийные решения
- Контракты на техническое обслуживание
- Помощь и советы по продукции и выбору запасных частей максимально повышают производительность и эксплуатационную прибыльность



Навесное оборудование

Универсальность машины обеспечивается широким рядом навесного оборудования. Все навесное оборудование подходит для использования с данной машиной, что обеспечивает оптимальные производственные показатели и высокую ценность благодаря отличной производительности и долгому сроку службы.



Технические характеристики

Эксплуатационные данные	
Эксплуатационная масса без предохранительной рамы	935 кг
Эксплуатационная масса с предохранительной рамой	985 кг
Усилие выемки – рукоять	4,5 кН
Усилие выемки – ковш	8,9 кН

Двигатель	
Производитель/тип	Yanmar 31NV70
Тип	3-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением
Макс. выходная мощность двигателя	13,7 кВт 18 hp
Мощность на маховике (ISO)	9,6 кВт 13 hp
Рабочий объем	854 см ³
Номинальная частота вращения	2100 об/мин
Аккумуляторная батарея	12 В, 20 А
Объем бака дизельного топлива	10 л

- Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC.

Гидросистема	
Насосы	2 шестеренчатых насоса
Производительность	11,4 + 11,4 л/мин
Рабочее давление рабочей и ходовой гидросистем	170 бар
Рабочее давление поворотного узла	70 бар
Емкость гидробака	14 л

Передачи шасси и поворотного механизма	
Скорость хода	11,8 км/ч
Преодолеваемый подъем	30°/58%
Ширина гусеничной ленты	180 мм
Количество катков с каждой стороны	2
Дорожный просвет	127 мм
Давление на грунт	0,25 кг/см ²
Скорость поворота платформы	8 об/мин

Эксплуатационные характеристики	
Длина рукояти – стандартная	890 мм
Вылет машины	318 мм

Бульдозерный отвал	
Ширина	700 мм
Высота	200 мм
Высота подъема	197 мм
Глубина копания	174 мм

Шумность	
Уровень звукового давления (LWA) (согласно 2000/14/EG)	93 дБ (А)

Грузоподъемность — максимальная комплектация				
	Отвал в опущенном положении			
	A			
	2,0 м	2,5 м	2,0 м	2,5 м
	B продольная		поперечная	
1,0 м	217	185	166	116
0,5 м	247	184	158	113

- A = расстояние от центра вращения машины
- B = конечный уровень высоты груза от уровня грунта
- Данные [в кг] приведены без экскавационного оборудования в соответствии со стандартом ISO 10567. Данные по продольной характеристике указаны с опорой бульдозерного отвала. Статическая опрокидывающая нагрузка (75%) и гидравлическое усилие подъема (87%) не превышают предельных значений.

Стандартное оборудование:

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

Бульдозерный отвал с боковыми уширителями
Вспомогательный гидравлический контур, с односторонним трубопроводом (гидромолот) на рукоять

Регулируемое виниловое сиденье
Резиновая гусеничная лента, ширина 180 мм
Ремень безопасности с инерционной катушкой

Фонари рабочего освещения, установленные на стреле
Ходовая часть с гидравлическим удлинением
Экологически безопасный слив из гидробака

Дополнительное оборудование

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

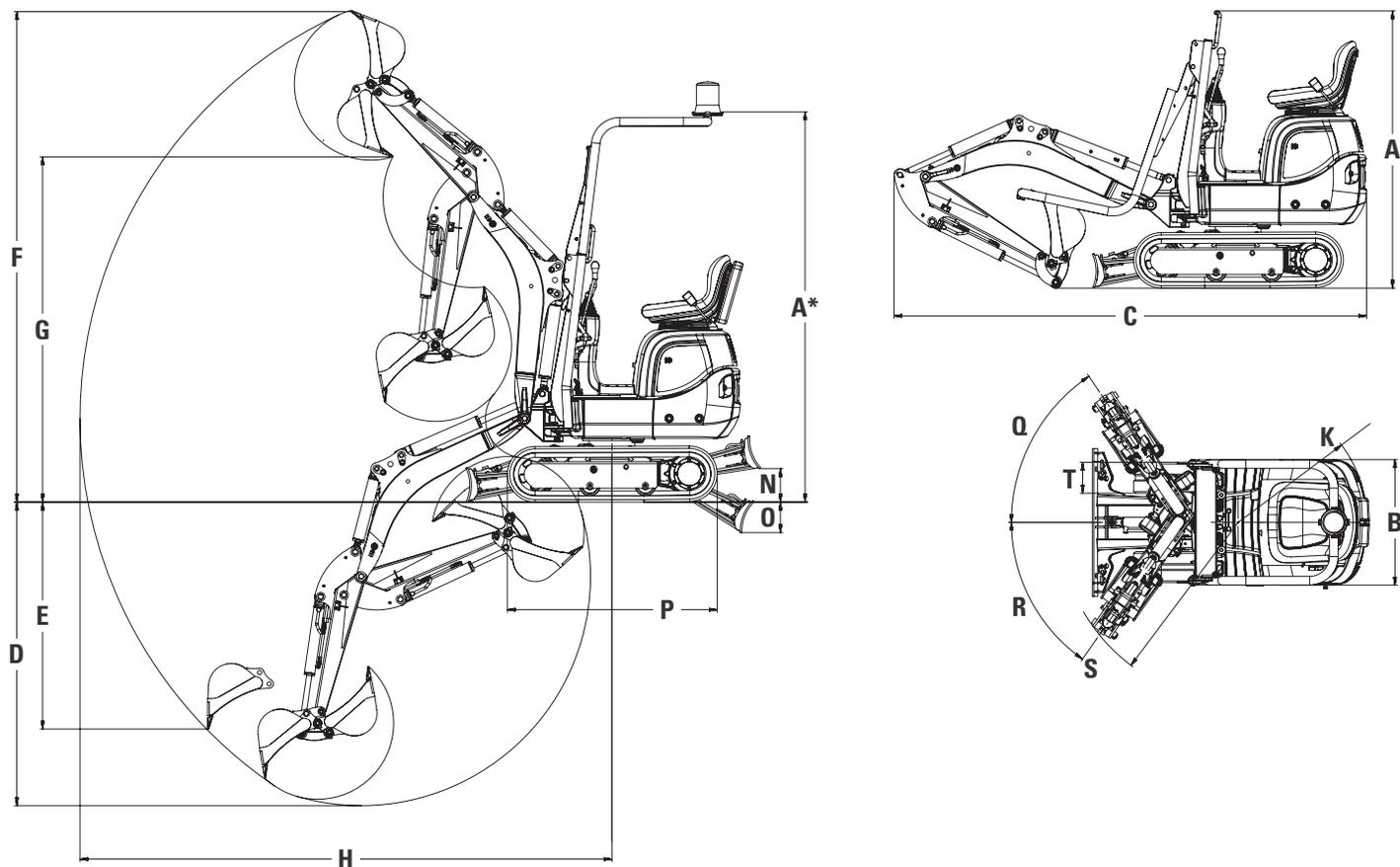
Биомасло
Вращающийся проблесковый маячок
Гидромолот

Двусторонние трубопроводы на рукоять (для работы со шнековыми бурами)
Ковши: 250 мм; 350 мм; 700 мм
Окраска, по заказу

Передняя защитная панель

Размеры

Все размеры указаны приблизительно



A	Высота	1507 мм
A*	Высота	2276 мм
B	Ширина	730 мм
	Ширина ходовой части – в сложенном положении	711 мм
	Ширина ходовой части – в выдвинутом положении	864 мм
C	Транспортная длина (рычаг опущен)	2746 мм
D	Максимальная глубина копания	1731 мм
E	Максимальная вертикальная глубина копания	1349 мм
F	Максимальная высота копания	2863 мм
G	Максимальная высота разгрузки	2035 мм
H	Максимальный вылет	3074 мм
	Максимальный вылет на уровне земли	3023 мм
K	Вылет задней части при повороте платформы	736 мм
N	Максимальная высота подъема бульдозерного отвала	197 мм
O	Максимальная глубина копания бульдозерного отвала	174 мм
P	Длина ходовой части	1220 мм
Q	Угол поворота стрелы (вправо)	56°
R	Угол поворота стрелы (влево)	55°
S	Минимальный радиус поворота переднего рычажного механизма	1150 мм
T	Ширина гусеничной ленты	180 мм

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

©Caterpillar, 2020.

Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink — товарный знак компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированный в США и других странах.

ARHQ6160-03 (05.2020)
Заменяет публикацию ARHQ6160-02
Перевод (06-2020)

