

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ 150 / 150 AWD

## ДВИГАТЕЛЬ

<b>Эффективная мощность (1-я передача) — полезная</b>	136.0 кВт
<b>Модель двигателя</b>	Cat® C7
<b>Соответствует требованиям на выбросы загрязняющих веществ</b>	Выбросы соответствуют стандартам Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 и европейскому стандарту Stage IIIA.
<b>Базисная мощность (1-я передача) — полезная — метрические единицы</b>	136.0 кВт
<b>Эффективное увеличение полезной мощности системой VHP Plus</b>	136–174 кВт (183–233 л. с.)
<b>Диапазон системы VHP Plus — полезная мощность — метрические единицы</b>	136–174 кВт (186–237 л. с.)
<b>Вытесняемый объем</b>	7.2 л
<b>Диаметр цилиндров</b>	110.0 мм
<b>Ход поршня</b>	127.0 мм
<b>Запас по крутящему моменту — VHP Plus</b>	39%
<b>Максимальный крутящий момент — VHP Plus</b>	1159.0 Н·м
<b>Частота вращения при номинальной мощности</b>	2000 об/мин
<b>Число цилиндров</b>	6
<b>Высота над уровнем моря, на которой происходит снижение мощности</b>	3048.0 м
<b>Стандарт — частота вращения вентилятора — максимум</b>	1450 об/мин
<b>Стандарт — частота вращения вентилятора — минимум</b>	600 об/мин
<b>Стандарт — конфигурация для температуры окружающей среды</b>	43.0 °C
<b>Высокая температура окружающей среды — частота вращения вентилятора — максимальная</b>	1650 об/мин

<b>Высокая температура окружающей среды — частота вращения вентилятора — минимальная</b>	600 об/мин
<b>Высокая — температура окружающей среды</b>	50.0 °C
<b>Примечание (1)</b>	Максимальный крутящий момент (VHP Plus) соответствует 1 000 об/мин.
<b>Примечание (2)</b>	Полезная мощность, измеренная в соответствии с редакциями стандартов ISO 9249, SAE J1349 и EEC 80/1269, действующими на момент изготовления машины.
<b>Примечание (3)</b>	Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя при номинальной частоте вращения двигателя 2000 об/мин, оборудованного вентилятором, работающим с минимальной частотой вращения, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
<b>Примечание (4)</b>	Мощность в соответствии с ISO 14396; Номинальная частота вращения = 2000 об/мин; VHP Plus = 175 кВт (234 л. с.)
<b>Примечание (5)</b>	При работе на высоте до 3048 м (10 000 футов) над уровнем моря номинальная мощность двигателя не уменьшается.

---

## СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

---

<b>Передачи переднего/заднего хода</b>	8 передач переднего хода/6 передач заднего хода
<b>Коробка передач</b>	С прямым приводом, переключением под нагрузкой и промежуточным валом
<b>Тормоза — рабочие</b>	Многодисковый, с масляным охлаждением
<b>Тормоза — рабочие — площадь фрикционной поверхности</b>	23000.0 см <sup>2</sup>
<b>Тормоза — стояночные</b>	Многодисковый, с масляным охлаждением
<b>Тормоза — дополнительные</b>	Система управления с двойным контуром

---

## ГИДРОСИСТЕМА

<b>Тип контура</b>	Электрогидравлическая система с регулированием мощности по нагрузке и закрытым центром
<b>Тип насоса</b>	Поршневой с переменной производительностью
<b>Производительность насоса</b>	210.0 л/мин
<b>Максимальное давление в системе</b>	24150.0 кПа
<b>Давление холостого хода</b>	3100.0 кПа
<b>Примечание</b>	Производительность насоса измерена при 2150 об/мин.

---

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

<b>Максимальная скорость движения — передний ход</b>	46.6 км/ч
<b>Максимальная скорость движения — задний ход</b>	36.8 км/ч
<b>Радиус разворота — по внешней стороне шин передних колес</b>	7.6 м
<b>Диапазон поворота управляемых колес — влево/вправо</b>	47,5°
<b>Угол поворота шарнирного сочленения — влево/вправо</b>	20°
<b>Передний ход — 1-я передача</b>	4.0 км/ч
<b>Передний ход — 2-я передача</b>	5.5 км/ч
<b>Передний ход — 3-я передача</b>	8.0 км/ч
<b>Передний ход — 4-я передача</b>	11.0 км/ч
<b>Передний ход — 5-я передача</b>	17.1 км/ч
<b>Передний ход — 6-я передача</b>	23.3 км/ч
<b>Передний ход — 7-я передача</b>	32.0 км/ч
<b>Передний ход — 8-я передача</b>	46.6 км/ч
<b>Задний ход — 1-я передача</b>	3.2 км/ч

---

<b>Задний ход — 2-я передача</b>	6.0 км/ч
<b>Задний ход — 3-я передача</b>	8.7 км/ч
<b>Задний ход — 4-я передача</b>	13.5 км/ч
<b>Задний ход — 5-я передача</b>	25.3 км/ч
<b>Задний ход — 6-я передача</b>	36.8 км/ч

---

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

---

<b>Емкость топливного бака</b>	416.0 л
<b>Система охлаждения</b>	40.0 л
<b>Гидросистема — бак</b>	64.0 л
<b>Моторное масло</b>	25.0 л
<b>Коробка передач — дифференциал — бортовые редукторы</b>	64.0 л
<b>Картер сдвоенного привода — каждый</b>	64.0 л
<b>Корпус ступичного подшипника переднего колеса</b>	0.5 л
<b>Кожух привода поворотного круга</b>	7.0 л

---

#### РАМА

---

<b>Поворотный круг — диаметр</b>	1530.0 мм
<b>Поворотный круг — толщина перекладины отвала</b>	40.0 мм
<b>Тягово-сцепное устройство — высота</b>	152.0 мм
<b>Тягово-сцепное устройство — ширина</b>	76.2 мм
<b>Конструкция передней рамы — высота</b>	305.0 мм
<b>Конструкция передней рамы — ширина</b>	305.0 мм
<b>Конструкция передней рамы — толщина</b>	16.0 мм

<b>Передний мост — высота до центра моста</b>	571.0 мм
<b>Передний мост — угол наклона колес влево/вправо</b>	18°
<b>Передний мост — полный угол качания на сторону</b>	32°

---

#### БАЛАНСИРНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

---

<b>Высота</b>	506.0 мм
<b>Ширина</b>	201.0 мм
<b>Толщина боковой стенки — внутренняя</b>	16.0 мм
<b>Толщина боковой стенки — наружная</b>	18.0 мм
<b>Шаг приводной цепи</b>	50.8 мм
<b>Колесная база балансирной тележки</b>	1523.0 мм
<b>Угол качания колесной тележки — передняя верхняя часть</b>	15°
<b>Угол качания колесной тележки — передняя нижняя часть</b>	25°

---

#### ОТВАЛ

---

<b>Ширина отвала</b>	3.7 м
<b>Отвал — ширина</b>	3.7 м
<b>Отвал — высота</b>	610.0 мм
<b>Отвал — толщина</b>	22.0 мм
<b>Радиус дуги</b>	413.0 мм
<b>Зазор между верхней кромкой отвала и поворотным кругом</b>	166.0 мм
<b>Ширина режущей кромки</b>	152.0 мм
<b>Толщина режущей кромки</b>	16.0 мм

<b>Боковая накладка — ширина</b>	152.0 мм
<b>Боковая накладка — толщина</b>	16.0 мм
<b>Тяговое усилие на отвале — разрешенная масса машины в базовой комплектации</b>	11020.0 кг
<b>Тяговое усилие на отвале — разрешенная масса машины в максимальной комплектации</b>	14405.0 кг
<b>Усилие прижима отвала к грунту — максимальная разрешенная масса машины в базовой комплектации</b>	7444.0 кг
<b>Усилие прижима отвала к грунту — максимальная полная масса машины в максимальной комплектации</b>	12929.0 кг
<b>Примечание</b>	Тяговое усилие на отвале рассчитано при коэффициенте сцепления 0,9, который соответствует условиям без проскальзывания, и для полной массы машины (GVW).

---

#### ДИАПАЗОН ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОТВАЛА

---

<b>Смещение центра поворотного круга вправо</b>	728.0 мм
<b>Смещение центра поворотного круга влево</b>	695.0 мм
<b>Боковое смещение отвала — вправо</b>	660.0 мм
<b>Боковое смещение отвала — влево</b>	510.0 мм
<b>Максимальный угол поворота отвала</b>	90°
<b>Диапазон наклона верхней части отвала — вперед</b>	40 градусов
<b>Диапазон наклона верхней части отвала — назад</b>	5 градусов
<b>Максимальный вылет плеча за наружную поверхность шины — правая сторона</b>	1978.0 мм
<b>Максимальный вылет плеча за наружную поверхность шины — левая сторона</b>	1790.0 мм
<b>Максимальная высота подъема над землей</b>	480.0 мм
<b>Максимальная глубина резания</b>	715.0 мм

---

**РЫХЛИТЕЛЬ**

---

<b>Глубина рыхления — максимальная</b>	428.0 мм
<b>Держатели зубьев рыхлителя</b>	5
<b>Расстояние между держателями зубьев рыхлителя</b>	533.0 мм
<b>Усилие заглупления</b>	9317.0 кг
<b>Усилие отрыва</b>	11911.0 кг
<b>Увеличение длины машины при поднятой перекладине</b>	919.0 мм

---

**КИРКОВЩИК**

---

<b>Передний, V-образный, 5 или 11 зубьев — рабочая ширина</b>	1205.0 мм
<b>Передний, V-образный, 5 или 11 зубьев — глубина киркования, максимальная</b>	467.0 мм
<b>Передний, V-образный, 5 или 11 зубьев — держатели зубьев кирковщика</b>	5, 11
<b>Передний, V-образный, 5 или 11 зубьев — расстояние между держателями зубьев кирковщика</b>	116.0 мм
<b>Центральный, V-образный — рабочая ширина</b>	1184.0 мм
<b>Центральный, V-образный — глубина киркования, максимальная</b>	292.0 мм
<b>Центральный, V-образный — держатели зубьев кирковщика</b>	11
<b>Центральный, V-образный — расстояние между держателями зубьев кирковщика</b>	116.0 мм
<b>Задний — рабочая ширина</b>	2300.0 мм
<b>Задний — глубина киркования, максимальная</b>	266.0 мм
<b>Задний — держатели зубьев кирковщика</b>	9

<b>Задний — расстояние между держателями зубьев кирковщика</b>	267.0 мм
--	----------

---

## МАССЫ

---

<b>Эксплуатационная масса — стандартное оснащение</b>	18991.0 кг
---	------------

<b>Полная масса машины — базовая — общая</b>	16581.0 кг
--	------------

<b>Полная масса машины — базовая — передний мост</b>	4337.0 кг
--	-----------

<b>Полная масса машины — базовая — задний мост</b>	12244.0 кг
--	------------

<b>Полная масса машины — максимальная — общая</b>	23538.0 кг
---	------------

<b>Полная масса машины — максимальная — передний мост</b>	7532.0 кг
---	-----------

<b>Полная масса машины — максимальная — задний мост</b>	16006.0 кг
---	------------

<b>Полная масса машины — стандартное оснащение</b>	18991.0 кг
--	------------

<b>Полная масса машины — стандартное оснащение — общая</b>	18991.0 кг
--	------------

<b>Полная масса машины — стандартное оснащение — передний мост</b>	5314.0 кг
--	-----------

<b>Полная масса машины — стандартное оснащение — задний мост</b>	13677.0 кг
--	------------

<b>Примечание</b>	Базовая эксплуатационная масса приведена для машины в стандартной комплектации с шинами 14.00R24 на разъемных ободьях, полностью заправленным топливным баком, охлаждающей жидкостью, смазочными материалами и оператором.
-------------------	--

---

## РАЗМЕРЫ

---

<b>Высота — до верха кабины</b>	3308.0 мм
---------------------------------	-----------



<b>Высота — до верха кабины Product Link</b>	3378.0 мм
<b>Высота — средняя часть переднего моста</b>	596.0 мм
<b>Длина — база колесной тележки</b>	1523.0 мм
<b>Длина — от переднего моста до отвала</b>	2552.0 мм
<b>Длина — от переднего моста до середины колесной тележки</b>	6123.0 мм
<b>Длина — от шины переднего колеса до задней части машины</b>	8754.0 мм
<b>Длина — от толкающей плиты до рыхлителя</b>	10136.0 мм
<b>Длина — от толкающего бруса до рыхлителя в поднятом положении</b>	9818.0 мм

<b>Дорожный просвет — задний мост</b>	339.0 мм
---------------------------------------	----------













