

TG5000 Спецификации



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Основные размеры и вес – без погрузчика

Максимальная длина – транспортная	38.8'	11.8 m
Максимальная длина – конвейер развернут	60.3'	18.4 m
Максимальная ширина (транспортная)	8.5'	2.6 m
Максимальная высота (транспортная)	157"	398.8 cm
Вес – первый вариант двигателя	45000 lbs	20411.7 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	13000 lbs	5896.7 kg
Вес моста	32000 lbs	14515 kg

Основные размеры и вес – погрузчик

Максимальная длина – транспортная	45.1'	13.8 m
Максимальная длина – конвейер развернут	66.7'	20.3 m
Максимальный вылет стрелы погрузчика	27'	8.2 m
Максимальная ширина (транспортная)	8.5'	2.6 m
Максимальная высота (транспортная)	162"	411.5 cm

Максимальная высота – кабина в рабочем положении	18.5'	5.6 m
Вес – первый вариант двигателя	62600 lbs	28394.9 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	21000 lbs	9525.4 kg
Вес моста	41500 lbs	18824.1 kg

Первый вариант двигателя		
Марка и модель	CAT C15 Tier 3 с турбонаддувом и последовательным охлаждением	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	540 hp	402.7 kw
Крутящий момент (макс.)	1819 ft-lb	2466.2 Nm
Емкость топливного бака	195 gal	738.2 L
Макс. расход топлива	27 gph	102.2 lph
Вид топлива	Дизельное	
Масляный фильтр	Навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CC/CD	
Объем масла с учетом фильтра	43.9 qt	41.5 L
Охлаждающая среда	Жидкость	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	24 gal	90.9 L
Разность температур «воздух - кипение»	118 deg	
Тип сцепления	PT Tech	
Включение сцепления	HPTO-14 – гидравлическое «мокрое» сцепление	

Второй вариант двигателя		
Марка и модель	CAT C13 Tier 3 с турбонаддувом и последовательным охлаждением	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	440 hp	328.1 kw
Крутящий момент (макс.)	1819 ft-lb	2466.2 Nm
Емкость топливного бака	195 gal	738.2 L
Макс. расход топлива	22.6 gph	85.6 lph
Вид топлива	Дизельное	
Масляный фильтр	Навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CC/CD	
Объем масла с учетом фильтра	42 qt	39.8 L
Максимальный угол при непрерывной работе	118 deg	
Охлаждающая среда	Жидкость	
Тип сцепления	PT Tech	
Включение сцепления	НРТО-12 – сухое гидравлическое сцепление; опциональное «мокрое» гидравлическое сцепление	

Система подачи		
Толщина платформы бункера	.4"	.9 cm
Тип платформы бункера	Сталь Т1	
Наклон стола (градусы)	90 deg	
Внутренний диаметр бункера	8'	2.4 m
Внутренний диаметр раструба – у основания бункера	8.1'	2.5 m

Внутренний диаметр раструба – у отверстия бункера	12.3'	3.7 m
Глубина бункера	5'	1.5 m
Толщина стенки	.3"	.6 cm
Тип стенки	Сталь Т1	
Высота загрузки	10.6'	3.2 m
Тип привода	Непрерывный цепной, на ведущую звёздочку	
Приводная цепь	Роликовая цепь 120Н	
Натяжитель привода	Стандартный	
Приводной двигатель	Разомкнутый контур	
Количество валиков бункера	8 несущих, 8 направляющих	
Скорость вращения бункера	10 rpm	
Мешалки бункера	4	

Система обеспечения безопасности

Система ограничения зоны выброса	Шарнирная крышка бункера	
Описание крышки бункера	С гидроприводом	
Положения крышки бункера	2	
Отражатель ротора	Стандартный	
Защита зоны пульта управления от падающих предметов	Верхняя и боковая защита	

Дуплексный барабан

Отверстие измельчительной камеры	61 см x 119 см	
Диаметр барабана	22.5"	57.2 cm
Диаметр наконечника	28.6"	72.6 cm

Режущая ширина барабана	46"	116.8 cm
Толщина стенки барабана	1.8"	4.5 cm
Скорость наконечника	2250 rpm	
Тип подшипника	Сферический роликовый	
Количество молотков	8	
Количество резцов	16	
Типы режущих головок	Блочного типа, с одним болтом, ширина – 5,08 см x 8,89 см; с 2-я болтами, узкая – 5,08 см x 7,62 см	
Размеры центрального стопорного штифта	5,08 см	
Количество щеток стеклоочистителя	2	

Сетки

Размеры сетки	3446,53 кв. см	
Тип сетки	Заказной	
Тип рычага	Сталь Т1	
Размеры рычага	6,4 см x 7,6 см	
Количество сторон		
Площадь сетки	2714 sq in	17509.6 sq cm

Карданная передача – первый вариант двигателя

Приводной вал	НРТО 12 – сухое гидравлическое сцепление (323,6 кВт, без погрузчика)	
---------------	--	--

Карданная передача – второй вариант двигателя

Приводной вал	НРТО 14 – «мокрое» сцепление (397,2 кВт и 323,6 кВт – погрузчик)	
---------------	--	--

Разгрузочная система – конструкция с одной лентой

Длина	24'	7.3 m
-------	-----	-------

Ширина	36"	91.4 cm
Конструкция ленты	Цельная V-образная планка, скос 15,24 см	
Сращивание	Механический, с пальцем 0,48 см из нержавеющей стали	
Ведущий ролик стандартного диаметра	12.8"	32.4 cm
Диаметр ведущего ролика электромагнитного привода	12.8"	32.4 cm
Приводной двигатель	32,39 см	
Подшипники приводного двигателя	2.94	
Скорость движения ленты	640 ft/min	195.1 m/min
Высота загрузки	14'	4.3 m

Гидравлическая система

Емкость бака	95 gal	359.6 L
Рекомендуемое масло	VMF Gold	
Количество охлаждающих устройств	1	

Гидропривод бункера

Тип насоса	Редуктор	
Разгрузочное давление системы	2900 psi	200 bar

Гидропривод сцепления

Емкость бака	15 gal	56.8 L
Рекомендуемое масло	VMF Gold	
Метод фильтрации	Навинчиваемый	
Количество охлаждающих устройств	1	

Тип системы	2 прохода, 2 ряда	
Тип насоса	Редуктор	
Производительность насоса при максимальных оборотах	10.6 gpm	40.2 L/min
Разгрузочное давление системы	400 psi	27.6 bar

Гидропривод погрузчика

Тип системы	Контроль нагрузки, вычисление давления (фунты/кв. дюйм)	
Производительность насоса при максимальных оборотах	26.2 gpm	99.3 L/min
Разгрузочное давление системы	3500 psi	241.3 bar

Электрическая система

Напряжение бортовой сети	24	
--------------------------	----	--

Пульт управления

Тип отображения	Манометры Analog hydraulix, светодиодный индикатор	
Датчики	Уровень топлива, вентилятор, давление в гидросистеме, давление во вспомог. гидросистеме, давление в гидросистеме вращения бункера, давление в гидросистеме конвейера, давление в гидросистеме муфты сцепления	
Переключатели	Зажигание, аварийное выключение, отсоединение батареи, звуковой сигнал, селекторный переключатель пульта управления, включение/выключение конвейера, крышка конвейера, складывание конвейера, фиксатор поворота крышки бункера, подъемник бункера, вращение бункера вручную.	

Дистанционное радиоуправление

Тип отображения	ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Пуск/остановка двигателя, дроссельная заслонка	
Информация о машине	Автоматический режим регулирования скорости вращения бункера, крышка бункера, подъем/опускание конвейера.	
Рабочий диапазон	91,4 м	
Настройка канала	50 каналов	

Кабина погрузчика

Тип отображения	DP10	
-----------------	------	--

Шасси

Описание рамы	Неразрезная двутавровая балка	
Тип сцепного устройства	Сварной сцепной палец – 5,08 см	
Описание предохранительного щита	Болтовое крепление	
Тип осветительных приборов прицепа	Стандарт DOT (Министерства транспорта США)	

Мост/подвеска

Тип моста	Сдвоенные мосты, верхняя пружинная подвеска (без погрузчика)	
Вместимость	20000 lbs	9071.9 kg
Шины – первый вариант	445/50R22.5 одинарные Super Singles	
Колеса – первый вариант	22.5	
Дорожный просвет – второй вариант	11"	27.9 cm

Мост/подвеска – второй вариант

Тип моста	Строенные мосты, верхняя пружинная подвеска	
Вместимость	20000 lbs	9071.9 kg
Шины – первый вариант	445/50R22.5 одинарные Super Singles	
Колеса – первый вариант	22.5	
Дорожный просвет – первый вариант	11"	27.9 cm

Погрузчик		
Вылет стрелы погрузчика	27'	8.2 m
Вращение основания/кабины	370 deg	
Грузоподъемность погрузчика при максимальной досягаемости	3500 lbs	1587.6 kg
Грузоподъемность погрузчика при 3,05 м	12250 lbs	5556.5 kg
Тип захвата	Многозубый, большой грузоподъемности, байпасный	
Вес захвата	1065 lbs	483.1 kg
Органы управления погрузчиком	С сервоуправлением	
Органы управления кондиционером	Кондиционирование воздуха и отопление	
Радио	Jensen JDH1000	
Тип окна	0,95 см Lexan	
Защита от проникновения спереди	Стержни диаметром 1,59 см, сварная проволочная сетка	

Опциональный воздушный компрессор		
Фирменная марка воздушного компрессора	Ingersoll Rand	
Двигатель	Kohler, 9,3 кВт	

Максимальное давление	200 psi	13.8 bar
Емкость бака	30 gal	113.6 L

Прочие варианты – бункерный измельчитель

Сетки	Опционально	
Группа специальных инструментов	Опционально	
Специальная краска	Опционально	
Расширенная гарантия	Опционально	
Профилактическое техобслуживание	Опционально	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

www.vermeer.nt-rt.ru || vrn@nt-rt.ru