

## TG7000 Tier 4i (Stage IIIB) 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	43.6'	13.3 m
Максимальная длина – конвейер развернут	62.6'	19.1 m
Максимальная ширина (транспортная)	11.9'	3.6 m
Максимальная высота (транспортная)	162"	411.5 cm
Вес – первый вариант двигателя	78000 lbs	35380.2 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	49200 lbs	22316.7 kg
Вес моста	49200 lbs	22316.7 kg
Уровень звукового давления	Звуковая мощность (LwA) = 120,3 дБ(А)	

**Основные размеры и вес – погрузчик**

Максимальная длина – транспортная	43.6'	13.3 m
Максимальная длина – конвейер развернут	62.6'	19.1 m
Максимальный вылет стрелы погрузчика	29.5'	9 m
Максимальная ширина (транспортная)	11.9'	3.6 m

Максимальная высота (транспортная)	162"	411.5 cm
Максимальная высота – кабина в рабочем положении	18.8'	5.7 m
Вес – первый вариант двигателя	88500 lbs	40142.9 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	34500 lbs	15648.9 kg
Вес моста	54000 lbs	24494 kg

<b>Первый вариант двигателя</b>		
Марка и модель	Двигатель Caterpillar C27 Tier 4i, сдвоенный, с турбонаддувом	
Количество цилиндров	12	
Полная мощность (макс.)	950 hp	708.4 kw
Крутящий момент (макс.)	3202 ft-lb	4341.3 Nm
Емкость топливного бака	500 gal	1892.7 L
Макс. расход топлива	47.8 gph	180.9 lph
Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы	
Воздухоочиститель	Гофрированные первичный и вторичный (4 шт.) с элементами грубой очистки и электрическим индикатором загрязнения	
Масляный фильтр	Навинчиваемый (2)	
Рекомендуемое масло	CAT DEO-ULS 10W-30/15W-40	
Объем масла с учетом фильтра	72 qt	68.1 L
Охлаждающая среда	Жидкость	

Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	40 gal	151.4 L
Разность температур «воздух - кипение»	121 deg	
Генератор переменного тока	24 вольта, 100 ампер	
Вентилятор	Диаметр 152 см, фиксированный шаг, с гидравлическим реверсом	
Тип сцепления	«Мокрая» гидравлическая муфта с понижающим редуктором с передаточным числом 1,6:1	
Включение сцепления	Нажимная кнопка	

<b>Система подачи</b>		
Толщина платформы бункера	0.5"	1.3 cm
Тип платформы бункера	Сталь Т1	
Наклон стола (градусы)	92 deg	
Отверстие измельчительной камеры	69 см x 175 см	
Внутренний диаметр бункера	10'	3.1 m
Внутренний диаметр раструба – у основания бункера	10.3'	3.1 m
Внутренний диаметр раструба – у отверстия бункера	13'	4 m
Глубина бункера	4.7'	1.4 m
Вместимость бункера	15 cu yd	11.5 cu m
Толщина стенки	.3"	.6 cm
Тип стенки	Сталь Т1	

Высота загрузки	11.3'	3.4 m
Тип привода	Гидравлический привод с замкнутым контуром, непрерывный цепной, на ведущую звёздочку	
Приводная цепь	Роликовая цепь №160 согласно стандарту ANSI	
Натяжитель привода	Гидравлическая система	
Приводной двигатель	Гидравлический, низкоскоростной с большим крутящим моментом (2 шт.)	
Количество валиков бункера	8 несущих и 8 направляющих (всего 16)	
Скорость вращения бункера	8 rpm	
Мешалки бункера	4	

### Система обеспечения безопасности

Система ограничения зоны выброса	Стандартный	
Описание крышки бункера	Коническая крышка с гидравлическим поворотно-отводным механизмом	
Положения крышки бункера	Использование гидравлического затвора при транспортировке и эксплуатации	
Отражатель ротора	Стандартный	
Толщина противоизносной облицовки	.5"	1.3 cm
Тип противоизносной облицовки	AR 400	
Защита зоны пульта управления от падающих предметов	Верхняя и боковая защита	

### Дуплексный барабан

Отверстие измельчительной камеры	81 см x 183 см	
----------------------------------	----------------	--

Диаметр барабана	22.5"	57.2 cm
Диаметр наконечника	31"	78.7 cm
Режущая ширина барабана	65.3"	165.9 cm
Толщина стенки барабана	1.5"	3.8 cm
Скорость вращения барабана	1340 rpm	
Скорость наконечника	10900 rpm	
Тип подшипника	Двурядный сферический ролик	
Подшипник – диаметр внутреннего кольца	5.5"	14 cm
Подшипник – динамическая нагрузочная способность	228000 lbs	103419.1 kg
Количество молотков	10	
Количество резцов	20	
Типы режущих головок	2 стопорных болта с соединителями со стандартной крупной резьбой 2,2 см и с вариантами широкой головки 7 см и 9 см	
Размеры центрального стопорного штифта	5 см	
Количество щеток стеклоочистителя	4	

<b>Сетки</b>		
Вес сетки	500 lbs	226.8 kg
Размеры сетки	184 см x 90 см x 21 см	
Тип сетки	AR 400, поворотные, 2 шт.	
Тип рычага	Сменный, сталь T1	
Размеры рычага	6,35 см x 10,16 см x 195,58 см	
Количество сторон	4 используемые кромки	

Площадь сетки	4162 sq in	26851.6 sq cm
Расстояние – от сетки до стенки измельчительной камеры	21.4"	54.4 cm

### Карданная передача – первый вариант двигателя

Приводной вал	Специальная прокладка	
Универсальные шарниры	Постоянно смазываемый 10С (2 шт.)	

### Разгрузочная система – конструкция с одной лентой

Длина	24'	7.3 m
Ширина	48"	121.9 cm
Конструкция ленты	330# с V-образной планкой	
Сращивание	Flexco R2, нержавеющая сталь	
Количество поддерживающих катков	5 стандартных и 1 вибрационный валик	
Диаметр натяжного ролика	12"	30.5 cm
Подшипник натяжного ролика	4-болтовой фланец 4,7 см	
Ведущий ролик стандартного диаметра	13.8"	35.1 cm
Диаметр ведущего ролика электромагнитного привода	13.8"	35.1 cm
Приводной двигатель	Geroler	
Скорость движения ленты	860 ft/min	262.1 m/min
Высота загрузки	16.8'	5.1 m

### Гидравлическая система

Емкость бака	100 gal	L
Рекомендуемое масло	Hy-Power 68	

Метод фильтрации	Погружные фильтры возвратного контура (2 шт.)	
Количество охлаждающих устройств	1	

### Гидросистема рабочего оборудования

Комплектующие	Транспортер с вспомогательным клапаном	
Тип системы	Чувствительные к нагрузке, с компенсированным давлением	
Тип насоса	Аксиально-поршневой, переменной производительности	
Производительность насоса при максимальных оборотах	30.2 gpm	114.3 L/min
Разгрузочное давление системы	3000 psi	206.8 bar

### Гидропривод бункера

Тип системы	Замкнутый контур	
Тип насоса	Аксиально-поршневой, переменной производительности	
Производительность насоса при максимальных оборотах	33.8 gpm	127.9 L/min
Разгрузочное давление системы	3000 psi	206.8 bar
Моторная группа	Форсированный с большим крутящим моментом дизельный двигатель (2 шт.)	

### Гидросистема привода вентилятора

Тип системы	Замкнутый контур	
Тип насоса	Аксиально-поршневой, переменной производительности	
Производительность насоса при максимальных оборотах	37.5 gpm	142 L/min

<b>Разгрузочное давление системы</b>	4000 psi	275.8 bar
<b>Моторная группа</b>	Аксиально-поршневой, постоянной производительности	
<b>Вентиляторная группа - ВПЕРЕД/НАЗАД</b>	1150/500	

<b>Гидропривод сцепления</b>		
<b>Емкость бака</b>	25 gal	94.6 L
<b>Рекомендуемое масло</b>	VMF Gold	
<b>Метод фильтрации</b>	Навинчиваемый, высокого давления	
<b>Количество охлаждающих устройств</b>	1	
<b>Тип системы</b>	Разомкнутый контур	
<b>Тип насоса</b>	Редуктор	
<b>Производительность насоса при максимальных оборотах</b>	10.7 gpm	40.5 L/min
<b>Разгрузочное давление системы</b>	250 psi	17.2 bar

<b>Гидропривод погрузчика</b>		
<b>Тип системы</b>	Чувствительные к нагрузке, с компенсированным давлением	
<b>Тип насоса</b>	Аксиально-поршневой, переменной производительности	
<b>Производительность насоса при максимальных оборотах</b>	53.1 gpm	201 L/min
<b>Разгрузочное давление системы</b>	3500 psi	241.3 bar

<b>Электрическая система</b>		
<b>Напряжение бортовой сети</b>	24 вольт	

Аккумуляторная батарея	Группа 8-D, 1155 ССА (2 шт.)	
Защита системы	С плавким предохранителем	

<b>Пульт управления</b>		
Тип отображения	Многофункциональный ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Эксплуатационные, диагностические и системные параметры	
Информация о машине	Эксплуатационные, диагностические и системные параметры	
Эксплуатационные отказы	Диагностические коды согласно SAE J1939	
Датчики	Измеритель уровня топлива, манометр давления в гидравлической системе: бункерный, транспортер, приспособление, вентилятор и муфта	
Переключатели	Влагостойкий, переключаемого типа	

<b>Дистанционное радиоуправление</b>		
Тип отображения	Многофункциональный ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	
Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	
Переключатели	Герметизированная мембрана	
Рабочий диапазон	91,4 м	
Тип аккумуляторной батареи	Щелочная батарея AA (6 шт.)	
Настройка канала	50 каналов	

<b>Кабина погрузчика</b>		
Тип отображения	Многофункциональный ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	

Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	
Датчики	Давление в гидравлической системе погрузчика	
Переключатели	Влагостойкий, переключаемого типа	

### Шасси

Описание рамы	Неразрезная двутавровая балка	
Тип сцепного устройства	Сцепное устройство	
Описание предохранительного щита	Болтовое крепление, формованная сталь (0,5 см)	
Тип тормозов	С пневматическим приводом, стояночный тормозной механизм с пружинным включением	
Тип осветительных приборов прицепа	12 В, накаливания	

### Мост/подвеска

Тип моста	Трехосная пружинная подвеска	
Вместимость	20000 lbs	9071.9 kg
Шины – первый вариант	425/65R22.5 одинарные Super Singles	
Колеса – первый вариант	57 см x 31 см – ступичные, управляемые, алюминиевые	
Дорожный просвет – первый вариант	15"	38.1 cm
Шины – второй вариант	255/70R22.5 сдвоенные	
Колеса – второй вариант	57 см x 21 см – ступичные, управляемые, стальные	
Дорожный просвет – второй вариант	15"	38.1 cm

### Мост/подвеска – второй вариант

Тип моста	Трехосный с пневматической подвеской	
Вместимость	20000 lbs	9071.9 kg
Шины – первый вариант	425/65R22.5 одинарные Super Singles	
Колеса – первый вариант	57 см x 31 см – ступичные, управляемые, алюминиевые	
Дорожный просвет – первый вариант	15"	38.1 cm
Шины – второй вариант	255/70R22.5 сдвоенные	
Колеса – второй вариант	57,15 см x 20,96 см – ступичные, управляемые, стальные	
Дорожный просвет – второй вариант	15"	38.1 cm

### Погрузчик

Вылет стрелы погрузчика	29.5'	9 m
Вращение основания/кабины	370 deg	
Грузоподъемность погрузчика при максимальной досягаемости	4000 lbs	1814.4 kg
Грузоподъемность погрузчика при 3,05 м	12000 lbs	5443.1 kg
Тип захвата	многозубый, непрерывное вращение на 360 градусов	
Вес захвата	1450 lbs	657.7 kg
Органы управления погрузчиком	С сервоуправлением	
Органы управления кондиционером	Кондиционер и обогреватель	
Радио	Радиоприемник с диапазоном AM/FM, проигрыватель компакт-дисков с громкоговорителями 6 см	
Тип окна	поликарбонат (1 см)	

<b>Защита от проникновения спереди</b>	Усиленная сварная проволочная сетка, стержни диаметром 1,6 см	
--	---	--

### Опциональный воздушный компрессор

<b>Фирменная марка воздушного компрессора</b>	Mi-T-M	
<b>Двигатель</b>	Honda 8,7 кВт	
<b>Максимальное давление</b>	175 psi	12.1 bar
<b>Максимальный воздушный поток</b>	29 cfm	.8 cmm
<b>Емкость бака</b>	30 gal	113.6 L

### Прочие варианты – бункерный измельчитель

<b>Сетки</b>	Опционально	
<b>Группа специальных инструментов</b>	Опционально	
<b>Специальная краска</b>	Опционально	
<b>Расширенная гарантия</b>	Опционально	
<b>Профилактическое техобслуживание</b>	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](http://www.vermeer.nt-rt.ru) || [vrn@nt-rt.ru](mailto:vrn@nt-rt.ru)