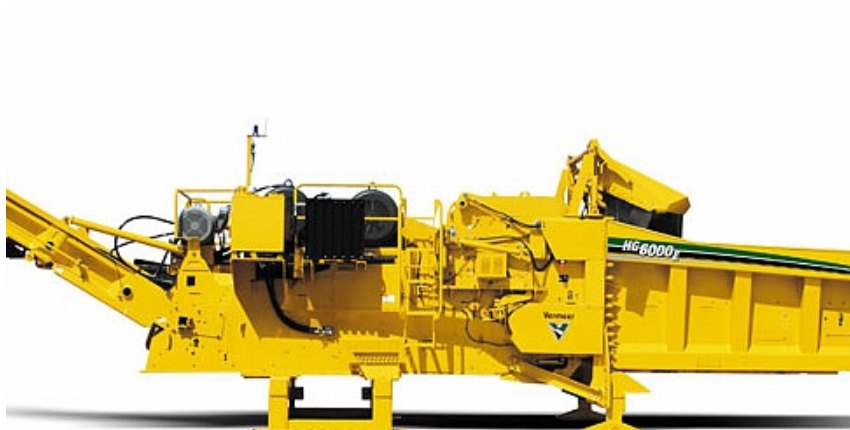


HG6000E, HG6000TX,

HG6000TX Tier 4i, HG6000 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

HG6000 Tier 4i (Stage IIIB) Спецификации

Основные размеры и длины – длинный механизм подачи		
Максимальная длина – транспортная	38.8'	11.8 m
Максимальная длина – конвейер развернут	54.1'	16.5 m
Максимальная ширина (транспортная)	8.2'	2.5 m
Максимальная высота (транспортная)	157.5"	400.1 cm
Вес – первый вариант двигателя	65000 lbs	29483.5 kg
Вес дышла – первый вариант двигателя	21000 lbs	9525.4 kg
Вес моста	44000 lbs	19958.1 kg
Уровень звукового давления	119,8 дБ(А) – выхлопная система машины в «люксовом» исполнении	
Уровень звукового давления – второй вариант двигателя	121,4 дБ(А) – стандартная выхлопная система машины	

Первый вариант двигателя		
Марка и модель	Caterpillar C18 Tier 4i	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	755 hp	563 kw
Крутящий момент (макс.)	2582 ft-lb	3500.7 Nm
Емкость топливного бака	350 gal	1324.9 L

Макс. расход топлива	39.1 gph	148 lph
Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы (<15 частей на миллион)	
Воздухоочиститель	Сухого типа, с элементами грубой и тонкой очистки и индикатором засорения	
Масляный фильтр	Полнопоточный, навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CJ-4, 15W-40	
Объем масла с учетом фильтра	36 qt	34.1 L
Максимальный угол при непрерывной работе	30 deg	
Охлаждающая среда	Жидкостная	
Генератор переменного тока	24 В	
Вентилятор	(2 шт.) Гидравлический привод, реверсивный	
Тип сцепления	«Мокрое» гидравлическое сцепление с механизмом отбора мощности	
Включение сцепления	Нажимная кнопка	
Тип приводного ремня	Синхронный, углеродное волокно	

Загрузочный конвейер		
Ширина подающего стола	60"	152.4 cm
Длина подающего стола – первый вариант	20'	6.1 m
Конструкция раструба	Объединенный с подачей	
Тип подающего конвейера	Сварная пластинчатая цепь	
Структура материала	Сталь	
Тип привода	Радиально-поршневой двигатель	
Конструкция ведущего ролика	Сварная сталь	

Конструкция переднего натяжного ролика	Самоочищающийся стальной шнековый бур	
Конструкция настила подающего устройства	Сварная сталь, со сменными износными UHMW-накладками	

Подающий валик		
Длина подающего валика	47.2"	119.9 cm
Ширина подающего валика	56.4"	143.2 cm
Вес подающего валика	1300 lbs	589.7 kg
Диаметр подающего валика	36.1"	91.8 cm
Тип материала	Специальная сталь	
Конструкция зуба	Зубчатые брусья	
Количество зубьев	13 брусьев	
Приводной двигатель	Постоянной производительности, Geroler	
Планетарный привод	Два варианта (сверхмощный - 26.18:1) (стандартный - 34.2:1)	
Давление прижима подающего валика	Регулируемый	

Система обеспечения безопасности		
Отражатель вылетающего материала	Стандартный	
Положение отражателя	Переменный	

Дуплексный барабан		
Отверстие измельчительной камеры	ширина 152,4 см, высота 81,3 см	
Диаметр барабана	28"	71.1 cm
Диаметр наконечника	36.4"	92.5 cm
Режущая ширина барабана	62.4"	158.5 cm
Толщина стенки барабана	1.5"	3.8 cm

Скорость вращения барабана	1086 rpm	
Тип подшипника	Двурядный сферический ролик	
Подшипник – диаметр внутреннего кольца	5.5"	14 cm
Количество молотков	10	
Количество резцов	20	
Типы режущих головок	на 2 болта (широкая головка, крыловидная, A/R, «медвежий коготь»)	
Размеры центрального стопорного штифта	диаметр 5,1 см, длина 191,1 см	

Сетки

Размеры сетки	Толщина 1,91 см	
Тип сетки	Изготовлено из износостойкой стали	
Количество сеток	2	
Количество сторон	1	
Площадь сетки	3317 sq in	21400 sq cm
Размеры облицовки крышки измельчительной камеры	Износостойкая сталь	
Размеры облицовки	толщина 2,5 см, ширина 14,2 см, длина 166,1 см	
Тип «наковальня»	Специальная сталь со сменными накладками износа	

Разгрузочная система – конструкция с одной лентой

Длина	81.3'	24.8 m
Ширина	48"	121.9 cm
Конструкция ленты	3-слойный - 150 кг или прямого плетения однослойный 150 кг, оба с V-образной планкой	

Срачивание	R2 - нержавеющей сталь или супер накладка	
Количество поддерживающих катков	3	
Диаметр натяжного ролика	12"	30.5 cm
Подшипник натяжного ролика	4-болтовой фланец 4,9 см	
Ведущий ролик стандартного диаметра	12.8"	32.4 cm
Диаметр ведущего ролика электромагнитного привода	12.8"	32.4 cm
Приводной двигатель	Постоянной производительности, Geroler	
Подшипники приводного двигателя	4-болтовой фланец 4,9 см	
Скорость движения ленты	780 ft/min	237.7 m/min
Высота загрузки	15'	4.6 m

Гидравлическая система

Емкость бака	100 gal	378.5 L
Рекомендуемое масло	Vermeer HyPower 68	
Метод фильтрации	Двойные, в баке, фильтры возвратного контура (B5=200)	
Количество охлаждающих устройств	1	

Гидросистема рабочего оборудования

Тип системы	Разомкнутый контур, с компенсацией по давлению и потоку	
Тип насоса	Переменной производительности, аксиальный поршневой	
Производительность насоса при максимальных оборотах	32.4 gpm	122.7 L/min

Разгрузочное давление системы	4500 psi	310.3 bar
--------------------------------------	----------	-----------

Гидросистема разгрузочного конвейера

Тип системы	Разомкнутый контур	
Тип насоса	Постоянной производительности, шестеренчатый насос	
Производительность насоса при максимальных оборотах	25.7 gpm	97.3 L/min
Разгрузочное давление системы	3000 psi	206.8 bar
Моторная группа	Char-Lyn серии 6000, Geroler	

Гидросистема привода вентилятора

Тип системы	Разомкнутый контур, с компенсацией по давлению и потоку	
Тип насоса	Переменной производительности, аксиальный поршневой	
Производительность насоса при максимальных оборотах	36.2 gpm	137 L/min
Разгрузочное давление системы	3500 psi	241.3 bar
Вентиляторная группа - ВПЕРЕД/НАЗАД	Реверсивный	

Сцепление

Емкость бака	18 gal	68.1 L
Рекомендуемое масло	VMF Gold	
Метод фильтрации	Навинчиваемый напорный фильтр, B6 = 1000	
Количество охлаждающих устройств	1	
Тип системы	Разомкнутый контур	

Тип насоса	Постоянной производительности, шестеренчатый насос	
Производительность насоса при максимальных оборотах	12.4 gpm	47.1 L/min
Разгрузочное давление системы	260 psi	17.9 bar

Электрическая система		
Напряжение бортовой сети	24 В пусковой	
Аккумуляторная батарея	Группа 8-D, 1155 CCA (2 шт.)	
Защита системы	С плавким предохранителем	

Пульт управления		
Тип отображения	ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	
Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	
Датчики	Два, уровень топлива и гидравлическое давление	
Переключатели	Влагостойкий, переключаемого типа	

Дистанционное радиоуправление		
Тип отображения	ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	
Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	
Переключатели	Герметизированная мембрана	
Рабочий диапазон	до 91 м	
Тип аккумуляторной батареи	AA (6 шт.)	
Настройка канала	50 каналов	

Шасси		
Описание рамы	Конструкция с несущим кузовом	
Описание дышла	Встроен в подающее устройство	
Тип сцепного устройства	5-е колесо	
Описание предохранительного щита	Формованная сталь, сменные	
Тип тормозов	Пневматический стояночный тормозной механизм с пружинным включением	
Тип осветительных приборов прицепа	Светодиодный индикатор 12-24 В	

Мост/подвеска		
Изготовитель – первый вариант	Hendrickson	
Шины – первый вариант	385/65R22.5 одинарные Super Singles	
Колеса – первый вариант	Алюминий	

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

Прочие варианты		
Сетки	Да	
Группа специальных инструментов	Да	
Расширенная гарантия	Да	

Профилактическое техобслуживание	Дополнительно	
Специальная краска	Да	

HG6000E Спецификации

Основные размеры и вес – установка на прицепе, с длинным механизмом подачи		
Максимальная ширина (транспортная)	106.8"	271.3 cm
Максимальная длина (транспортная)	544.8"	1383.8 cm
Максимальная длина (со сцепным устройством)	68.4'	20.9 m
Максимальная высота (транспортная)	158.4"	402.3 cm
Вес	58780 lbs	26662.2 kg
Вес дышла	12060 lbs	5470.3 kg
Вес моста	46720 lbs	21191.9 kg

Основные размеры и вес – установка на опорной раме, с коротким механизмом подачи		
Максимальная ширина	106.8"	271.3 cm
Максимальная длина – нижний конвейер	30.6'	9.3 m
Максимальная высота – нижний конвейер	11.9'	3.6 m
Максимальная длина – закрепленный конвейер	40.8'	12.4 m
Максимальная высота – закрепленный конвейер	12.1'	3.7 m
Максимальная длина – складной конвейер	53.9'	16.4 m

Максимальная высота – складной конвейер	12.7'	3.9 m
Вес	51500 lbs	23360 kg

Основные размеры и вес – установка на опорной раме, с длинным механизмом подачи

Максимальная ширина	106.8"	271.3 cm
Максимальная длина – нижний конвейер	35.9'	10.9 m
Максимальная высота – нижний конвейер	11.9'	3.6 m
Максимальная длина – закрепленный конвейер	46.1'	14.1 m
Максимальная высота – закрепленный конвейер	12.1'	3.7 m
Максимальная длина – складной конвейер	59.2'	18 m
Максимальная высота – складной конвейер	12.7'	3.9 m
Вес	55500 lbs	25174.4 kg

Первый вариант двигателя электрического вентилятора - 60 Гц

Изготовитель	Toshiba	
Рама	145TC	
Мощность	2 hp	1.5 kw
Напряжение	460	
Частота	60 Гц	
Фаза	3	
Номинальная скорость	1710 rpm	
Кожух	TEFC	
Ток при полной нагрузке	2.8	

Заблокированный ротор, ампер	21	
Эксплуатационный коэффициент	1.15	
Рабочий цикл	Непр.	
Конструкция NEMA	B	
Класс изоляции	F	
Крутящий момент при полной нагрузке	6.1 ft-lb	8.3 Nm
Заблокированный ротор (%)	250	
Неисправность	290	
Температура окружающей среды	40 c	1352 f
Номинальный КПД	84	
Коэффициент мощности	80.5	
Приблизительный вес	50 lbs	22.7 kg
Дополнительные элементы		
Тип приводного ремня		

Первый вариант электрогидравлического двигателя - 60 Гц

Изготовитель	Toshiba	
Рама	364TR	
Мощность	60 hp	44.7 kw
Напряжение	460	
Частота	60 Гц	
Фаза	3	
Номинальная скорость	1770 rpm	
Кожух	TEFC	
Ток при полной нагрузке	72	

Заблокированный ротор, ампер	435	
Эксплуатационный коэффициент	1.15	
Рабочий цикл	Непр.	
Конструкция NEMA	B	
Класс изоляции	FBK1	
Крутящий момент при полной нагрузке	178 ft-lb	241.3 Nm
Заблокированный ротор (%)	170	
Неисправность	260	
Температура окружающей среды	40 c	1352 f
Номинальный КПД	93.6	
Коэффициент мощности	84	
Приблизительный вес	610 lbs	276.7 kg
Дополнительные элементы	Подкладочный переходник SAE C	
Тип приводного ремня		

Первый вариант двигателя электрической мельницы - 60 Гц

Изготовитель	Toshiba	
Рама	N587UZQ	
Мощность	300 hp	223.7 kw
Напряжение	460	
Частота	60 Гц	
Фаза	3	
Номинальная скорость	1780 rpm	
Кожух	TEFC	
Ток при полной нагрузке	350	

Заблокированный ротор, ампер	2180	
Эксплуатационный коэффициент	1.15	
Рабочий цикл	Непр.	
Конструкция NEMA	B	
Класс изоляции	FBK1	
Крутящий момент при полной нагрузке	883 ft-lb	1197.2 Nm
Заблокированный ротор (%)	260	
Неисправность	216	
Температура окружающей среды	40 c	1352 f
Номинальный КПД	94.1	
Коэффициент мощности	85.7	
Приблизительный вес	3850 lbs	1746.3 kg
Дополнительные элементы		
Тип приводного ремня		

Второй вариант двигателя электрического вентилятора - 50 Гц

Изготовитель	Weg	
Рама	145T	
Мощность	2 hp	1.5 kw
Напряжение	380-415	
Частота	50 Гц	
Фаза	3	
Номинальная скорость	1430 rpm	
Кожух	TEFC	
Ток при полной нагрузке	3.52-3.22	

Заблокированный ротор, ампер	20.8-19.0	
Эксплуатационный коэффициент	1.15	
Рабочий цикл	S1	
Конструкция NEMA	A	
Класс изоляции	F	
Крутящий момент при полной нагрузке	7.3 ft-lb	9.8 Nm
Заблокированный ротор (%)	170	
Неисправность	210	
Температура окружающей среды	40 c	1352 f
Номинальный КПД	80	
Коэффициент мощности	81	
Приблизительный вес	47.8 lbs	21.7 kg

Второй вариант электрогидравлического двигателя - 50 Гц

Изготовитель	Weg	
Рама	364/5T	
Мощность	60 hp	44.7 kw
Напряжение	380/415	
Частота	50 Гц	
Фаза	3	
Номинальная скорость	1475 rpm	
Кожух	TEFC	
Ток при полной нагрузке	3.52-3.22	
Заблокированный ротор, ампер	20.8-19.0	

Эксплуатационный коэффициент	1.15	
Рабочий цикл	S1	
Конструкция NEMA	A	
Класс изоляции	F	
Крутящий момент при полной нагрузке	7.3 ft-lb	9.8 Nm
Заблокированный ротор (%)	170	
Неисправность	210	
Температура окружающей среды	40 c	1352 f
Номинальный КПД	80	
Коэффициент мощности	81	
Приблизительный вес	47.8 lbs	21.7 kg

Второй вариант двигателя электрической мельницы - 50 Гц

Изготовитель	Weg	
Рама	586/7T	
Мощность	300 hp	223.7 kw
Напряжение	380/415	
Частота	50 Гц	
Фаза	3	
Номинальная скорость	1490 rpm	
Кожух	TEFC	
Ток при полной нагрузке	415/380	
Заблокированный ротор, ампер	3030/2770	
Эксплуатационный коэффициент	1.15	

Рабочий цикл	S1	
Конструкция NEMA	A	
Класс изоляции	F	
Крутящий момент при полной нагрузке	1040 ft-lb	1410.1 Nm
Заблокированный ротор (%)	250	
Неисправность	270	
Температура окружающей среды	40 c	1352 f
Номинальный КПД	95.8	
Коэффициент мощности	84	
Приблизительный вес	3371 lbs	1529.1 kg

Электрический пульт

Высота	90.1"	228.9 cm
Ширина	112"	284.5 cm
Глубина	16.3"	41.4 cm
Вес	3200 lbs	1451.5 kg

Загрузочный конвейер

Ширина подающего стола	60"	152.4 cm
Глубина подающего стола	28.8"	73.2 cm
Длина подающего стола – первый вариант	20'	6.1 m
Длина подающего стола – второй вариант	14'	4.3 m
Высота загрузки	8.2'	2.5 m
Конструкция раструба	Объединенный с подачей	
Тип подающего конвейера	Цепь и рейка	
Структура материала	Сталь	

Тип привода	Разомкнутый гидравлический контур	
Конструкция ведущего ролика	Специальная сталь	
Конструкция переднего натяжного ролика	Самоочищающийся стальной шнековый бур	
Конструкция настила подающего устройства	Стальной, со сменными износными UHMW-накладками	

Подающий валик		
Ширина подающего валика	57"	144.8 cm
Максимальная высота подачи	48.7"	123.7 cm
Диаметр подающего валика	36"	91.4 cm
Тип материала	Специальная сталь	
Конструкция зуба	Зубчатые брусья	
Количество зубьев	13 брусьев	
Приводной двигатель	Разомкнутый гидравлический контур	
Планетарный привод	Передаточное число 34,2:1	
Давление прижима подающего валика	Регулируемый	

Система обеспечения безопасности		
Отражатель вылетающего материала	Стандартный	
Положение отражателя	Переменный	

Дуплексный барабан		
Отверстие измельчительной камеры	32	
Диаметр барабана	30"	76.2 cm
Диаметр наконечника	36"	91.4 cm

Режущая ширина барабана	62"	157.5 cm
Толщина стенки барабана	1.5"	3.8 cm
Скорость вращения барабана	1050 rpm	
Скорость наконечника	9917 rpm	
Тип подшипника	Двурядный сферический ролик	
Подшипник – диаметр внутреннего кольца	5.5"	14 cm
Количество молотков	10	
Количество резцов	20	
Типы режущих головок	Различный	
Размеры центрального стопорного штифта	5,08 см x 191,14 см	
Количество щеток стеклоочистителя	2	

Сетки

Тип сетки	Специальная износостойкая сталь	
Количество сеток	1	
Количество сторон	1	
Площадь сетки	2636 sq in	17006.4 sq cm
Размеры облицовки крышки измельчительной камеры	Износостойкая сталь	
Размеры облицовки	2,54 см x 14,3 см x 166,22 см	
Тип «наковальня»	Сменный, специальная сталь T1	

Разгрузочная система – конструкция с двумя лентами

Длина разгрузочного конвейера	56.2'	17.1 m
-------------------------------	-------	--------

Ширина разгрузочного конвейера	30"	76.2 cm
Конструкция ленты	V-образная планка	
Сращивание – лента разгрузочного конвейера	R2 - нержавеющая сталь	
Количество поддерживающих валиков – разгрузочный конвейер	2	
Диаметр натяжного ролика – разгрузочный конвейер	8"	20.3 cm
Подшипники – разгрузочный конвейер	2-болтовой фланец 3,7 см	
Диаметр стандартного ведущего ролика – разгрузочный конвейер	8"	20.3 cm
Приводной двигатель – разгрузочный конвейер	Постоянной производительности, Geroller	
Подшипники приводного двигателя – разгрузочный конвейер	2-болтовой фланец 3,7 см	

Разгрузочная система – конструкция с одной лентой

Длина	32'	9.8 m
Ширина	48"	121.9 cm
Конструкция ленты	Гладкий	
Сращивание	R2 - нержавеющая сталь	
Количество поддерживающих катков	2	
Диаметр натяжного ролика	12"	30.5 cm
Подшипник натяжного ролика	Опорный подшипник – 4,9 см	
Ведущий ролик стандартного диаметра	12"	30.5 cm

Приводной двигатель	Постоянной производительности	
Подшипники приводного двигателя	4-болтовой фланец 4,9 см	
Скорость движения ленты	600 ft/min	182.9 m/min

Гидравлическая система		
Емкость бака	50 gal	189.3 L
Рекомендуемое масло	Vermeer HyPower 68	
Метод фильтрации	Двойной, в баке, фильтры возвратного контура	
Количество охлаждающих устройств	1	

Гидросистема рабочего оборудования		
Тип системы	Разомкнутый контур, с компенсацией по давлению и потоку	
Тип насоса	Аксиально-поршневой	
Производительность насоса при максимальных оборотах	26.3 gpm	99.5 L/min
Разгрузочное давление системы	2500 psi	172.4 bar

Гидросистема разгрузочного конвейера		
Тип системы	Разомкнутый контур	
Тип насоса	Редуктор	
Производительность насоса при максимальных оборотах	21.2 gpm	80.2 L/min
Разгрузочное давление системы	3000 psi	206.8 bar
Моторная группа	Geroller	

Электрическая система		
------------------------------	--	--

Напряжение бортовой сети	24 В пост. тока	
Защита системы	Предохранители	

Пульт управления		
Тип отображения	ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	
Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	
Переключатели	Герметизированное коромысло	

Дистанционное радиоуправление		
Информация о двигателе	Нет	
Информация о машине	Нет	
Эксплуатационные отказы	Нет	
Датчики	Нет	
Переключатели	Герметизированный, мембранный	
Рабочий диапазон	91,4 м	
Настройка канала	Переменный	

Шасси		
Описание рамы	Несущий кузов	
Описание дышла	Объединенный с подачей	
Тип сцепного устройства	Сцепное устройство седельного тягача	
Описание предохранительного щита	Формованная сталь	
Тип тормозов	С пневматическим приводом, стояночный тормозной механизм с пружинным включением	
Тип осветительных приборов прицепа	СИД	

Мост/подвеска		
Изготовитель – первый вариант	Hutchinson	
Шины – первый вариант	385/65R22.5	
Колеса – первый вариант	Алюминий, 22,5 x 12,25	
Дорожный просвет – первый вариант	15"	38.1 cm

Прочие варианты		
Сетки	Да	
Группа специальных инструментов	Да	
Расширенная гарантия	Да	
Профилактическое техобслуживание	Да	
Специальная краска	Да	

HG6000TX Tier 4i Спецификации

Основные размеры и длины – длинный механизм подачи		
Максимальная длина – транспортная	37.3'	11.4 m
Максимальная длина – транспортная (с тележкой)	45.8'	14 m
Максимальная длина – конвейер развернут	54.5'	16.6 m
Максимальная ширина (транспортная)	9.2'	2.8 m
Максимальная транспортная ширина – с тележкой	9.8'	3 m
Максимальная ширина (транспортная) – второй вариант	8.2'	2.5 m
Максимальная высота (транспортная)	148"	375.9 cm
Максимальная высота - транспортная (с тележкой)	155"	393.7 cm
Вес – первый вариант двигателя	75000 lbs	34019.4 kg
Вес – 1-й вариант двигателя (с тележкой)	86500 lbs	39235.7 kg
Вес дышла – 1-й вариант двигателя (с тележкой)	37590 lbs	17050.5 kg
Вес моста – 1-й вариант двигателя (с тележкой)	48910 lbs	22185.2 kg
Вес тележки	9500 lbs	4309.1 kg

Уровень звукового давления	119.8	
Уровень звукового давления – второй вариант двигателя	121.4	

Первый вариант двигателя		
Марка и модель	CAT C18 Tier 4i / Stage IIIB	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	755 hp	563 kw
Крутящий момент (макс.)	2582 ft-lb	3500.7 Nm
Емкость топливного бака	350 gal	1324.9 L
Макс. расход топлива	39.1 gph	148 lph
Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы (<15 частей на миллион)	
Воздухоочиститель	Сухого типа, с элементами грубой и тонкой очистки и с индикатором загрязнения	
Масляный фильтр	Полнопоточный, навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CJ-4, 15W-40	
Объем масла с учетом фильтра	36 qt	34.1 L
Максимальный угол при непрерывной работе	30 deg	
Охлаждающая среда	Жидкостная	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	22.6 gal	85.6 L
Разность температур «воздух - кипение»	118 deg	
Генератор переменного тока	24 вольт	
Вентилятор	(2 шт.) Гидравлический привод, реверсивный	

Тип сцепления	«Мокрое» гидравлическое сцепление	
Включение сцепления	Нажимная кнопка	
Тип приводного ремня	Синхронный, углеродное волокно	

Загрузочный конвейер		
Ширина подающего стола	60"	152.4 cm
Длина подающего стола – первый вариант	20'	6.1 m
Длина подающего стола – второй вариант	8.1'	2.5 m
Высота загрузки	8.1'	2.5 m
Конструкция раструба	Объединенный с подачей	
Тип подающего конвейера	Сварная пластинчатая цепь	
Структура материала	сталь	
Тип привода	Радиально-поршневой двигатель	
Конструкция ведущего ролика	Сварная сталь	
Конструкция переднего натяжного ролика	Самоочищающийся стальной шнековый бур	
Конструкция настила подающего устройства	Сварная сталь, со сменными износными UHMW-накладками	

Подающий валик		
Ширина подающего валика	56.4"	143.2 cm
Максимальная высота подачи	47.2"	119.9 cm
Вес подающего валика	1300 lbs	589.7 kg
Диаметр подающего валика	36.1"	91.8 cm
Тип материала	Специальная сталь	
Конструкция зуба	Зубчатые	

Количество зубьев	13 брусьев	
Приводной двигатель	Постоянной производительности, geroler	
Планетарный привод	Два варианта (HD - 26.18:1) (STD - 34.2:1)	
Давление прижима подающего валика	Регулируемый	

Система обеспечения безопасности

Отражатель вылетающего материала	Стандартный	
Положение отражателя	Переменный	

Дуплексный барабан

Отверстие измельчительной камеры	152,4 см Ш x 81,3 см В	
Диаметр барабана	28"	71.1 cm
Диаметр наконечника	36.4"	92.5 cm
Режущая ширина барабана	62.4"	158.5 cm
Толщина стенки барабана	1.5"	3.8 cm
Скорость вращения барабана	1086 rpm	
Тип подшипника	Двурядный сферический ролик	
Подшипник – диаметр внутреннего кольца	5.5"	14 cm
Количество молотков	10	
Количество резцов	20	
Типы режущих головок	на 2 болта (широкая головка, крыловидная, A/R, «медвежий коготь»)	
Размеры центрального стопорного штифта	Диаметр 5,1 см, длина 191,3 см	

Сетки		
Вес сетки	470 lbs	213.2 kg
Размеры сетки	Толщина 1,9 см	
Тип сетки	Изготовлено из износостойкой стали	
Количество сеток	2	
Количество сторон	1	
Площадь сетки	3317 sq in	21400 sq cm
Размеры облицовки крышки измельчительной камеры	Износостойкая сталь	
Размеры облицовки	2,5 см (толщина) x 14,2 см (ширина) x 166,1 см (длина)	
Тип «наковальня»	Специальная сталь со сменными накладками износа	
Размеры наковальни	57,9 см x 10,4 см x 205,2 см	

Разгрузочная система – конструкция с одной лентой		
Длина	81.3'	24.8 m
Ширина	48"	121.9 cm
Конструкция ленты	3-слойный - 136 кг или прямого плетения; однослойный 136 кг, оба с V-образной планкой	
Сращивание	R2 - нержавеющая сталь или Super splice	
Количество поддерживающих катков	4	
Диаметр натяжного ролика	12"	30.5 cm
Подшипник натяжного ролика	4-болтовой фланец, 1-15/16"	
Ведущий ролик стандартного диаметра	12.8"	32.5 cm
Диаметр ведущего ролика электромагнитного привода	12.8"	32.5 cm

Приводной двигатель	Постоянной производительности, geroler	
Подшипники приводного двигателя	4-болтовой фланец, 1-15/16"	
Скорость движения ленты	780 ft/min	237.7 m/min
Высота загрузки	14'	4.3 m

Гидравлическая система

Емкость бака	100 gal	378.5 L
Рекомендуемое масло	Vermeer HyPower 68	
Метод фильтрации	Сдвоенные, встроенные в бак фильтры возвратного контура с сетчатым фильтром на линии всасывания	
Количество охлаждающих устройств	2 (рабочее оборудование / гусеничный привод)	

Гидросистема рабочего оборудования

Тип системы	Разомкнутый контур, с компенсацией по давлению и потоку	
Тип насоса	Переменной производительности, аксиальный поршневой	
Производительность насоса при максимальных оборотах	32.4 gpm	122.6 L/min
Разгрузочное давление системы	4500 psi	310.3 bar

Гидросистема разгрузочного конвейера

Тип системы	Разомкнутый контур	
Тип насоса	Постоянной производительности, шестеренчатый насос	
Производительность насоса при максимальных оборотах	25.7 gpm	97.3 L/min

Разгрузочное давление системы	3000 psi	206.8 bar
Моторная группа	Char-Lyn серии 6000, Geroler	

Гидросистема привода вентилятора

Тип системы	Разомкнутый контур, с компенсацией по давлению и потоку	
Тип насоса	Переменной производительности, аксиальный поршневой	
Производительность насоса при максимальных оборотах	36.2 gpm	137 L/min
Разгрузочное давление системы	3500 psi	241.3 bar
Моторная группа	Радиатор - Permco серии M197; CAC - Turolla OCG серии SNM2	
Вентиляторная группа - ВПЕРЕД/НАЗАД	Реверсивный	

Сцепление

Емкость бака	18 gal	68.1 L
Рекомендуемое масло	VMF Gold	
Метод фильтрации	Навинчиваемый напорный фильтр, В6 = 1000	
Количество охлаждающих устройств	1	
Тип системы	Разомкнутый контур	
Тип насоса	Постоянной производительности, шестеренчатый насос	
Производительность насоса при максимальных оборотах	12.4 gpm	46.9 L/min
Разгрузочное давление системы	260 psi	17.9 bar

Электрическая система		
Напряжение бортовой сети	24 В, пусковой	
Аккумуляторная батарея	Группа 8-D, 1155 ССА (2 шт.)	
Защита системы	С плавким предохранителем	

Пульт управления		
Тип отображения	ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	
Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	
Датчики	Два, уровень топлива и гидравлическое давление	
Переключатели	Влагостойкий, переключаемого типа	

Дистанционное радиоуправление		
Тип отображения	ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	
Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	
Переключатели	Герметизированная мембрана	
Рабочий диапазон	91,4 м	
Тип аккумуляторной батареи	(6 шт.) АА	
Настройка канала	50 каналов	

Шасси		
Описание рамы	Конструкция с несущим кузовом	
Описание дышла	Болтовое крепление к конструкции подающего устройства	
Тип сцепного устройства	Сцепное устройство	

Описание предохранительного щита	Дополнительное болтовое крепление, формованная сталь	
Тип тормозов	Пневматический стояночный тормозной механизм с пружинным включением	
Тип осветительных приборов прицепа	Светодиодный индикатор 12-24 В	

Мост/подвеска		
Тип подвески	Пневматическая подвеска	
Изготовитель – первый вариант	Hendrickson	
Грузоподъемность на мост	20000 lbs	9071.8 kg
Количество осей	3	
Шины – первый вариант	255/70R22.5	
Колеса – первый вариант	57,2 см x 21 см – ступичные, управляемые, стальные	
Дорожный просвет – первый вариант	5.3"	13.5 cm

Гусеницы		
Описание рамы гусеницы	Жесткая рама с усиленным коробчатым сечением	
Тип гусеницы	Двойной грунтозацеп D5	
Тип натяжного колеса	Ролики экскаватора D5	
Количество натяжных колес	20	
Тип насоса гусеничного привода	SauerDanfoss серии H1	
Производительность насоса при максимальных оборотах	163 л/мин	
Разгрузочное давление системы	345 бар	
Тип двигателя гусеничного привода	SauerDanfoss серии 51	

Тип тормоза гусеничной цепи	Многодисковый стояночный тормозной механизм (с пружинным включением)	
Быстрый ход	2.6 mph	4.2 km/h
Медленный ход	1 mph	1.6 km/h
Длина гусеницы на земле	360,7 см	
Ширина гусеницы – первый вариант	66 см	
Ширина гусеницы первого варианта – допустимое давление на мягкий грунт	10.2 psi	70.3 kPa
Ширина гусеницы первого варианта – допустимое давление на твердый грунт	55.6 psi	383.3 kPa
Ширина гусеницы – второй вариант	50,8 см	
Второй вариант ширины гусеницы – допустимое давление на грунт – вариант	13.2 psi	91 kPa
Ширина гусеницы второго варианта – допустимое давление на грунт – второй вариант	72.2 psi	497.8 kPa

Опциональный воздушный компрессор

Фирменная марка воздушного компрессора	Mi-T-M	
Двигатель	Honda 8,6 кВт	
Максимальное давление	175 psi	12.1 bar
Максимальный воздушный поток	29 cfm	.8 cmm
Емкость бака	30 gal	113.6 L

Прочие варианты

Сетки	Да	
Группа специальных инструментов	Да	
Расширенная гарантия	Да	
Профилактическое техобслуживание	Дополнительно	
Специальная краска	Да	

HG6000TX Спецификации

Основные размеры и длины – длинный механизм подачи		
Максимальная длина – транспортная	37.3'	11.4 m
Максимальная длина – транспортная (с тележкой)	45.8'	14 m
Максимальная длина (рабочая)	54.5'	16.6 m
Максимальная транспортная ширина – с тележкой	9.8'	3 m
Максимальная высота - транспортная (с тележкой)	12.9"	32.8 cm
Вес	75000 lbs	34019.4 kg
Вес дышла – 1-й вариант двигателя (с тележкой)	37590 lbs	17050.5 kg
Вес моста – 1-й вариант двигателя (с тележкой)	48910 lbs	22185.2 kg
Вес тележки	9500 lbs	4309.1 kg

Первый вариант двигателя		
Марка и модель	Caterpillar C18 Tier 4F (Stage IVB)	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	755 hp	563 kw
Крутящий момент (макс.)	2582 ft-lb	3500.7 Nm
Емкость топливного бака	350 gal	1324.9 L
Макс. расход топлива	38.3 gph	145 lph

Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы (<15 частей на миллион)	
Воздухоочиститель	Сухого типа, с элементами грубой и тонкой очистки и с индикатором загрязнения	
Масляный фильтр	Полнопоточный, навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CJ-4, 15W-40	
Объем масла с учетом фильтра	36 qt	34.1 L
Охлаждающая среда	Жидкостная	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	22.6 gal	85.6 L
Генератор переменного тока	24 вольт	
Вентилятор	(2 шт.) Гидравлический привод, реверсивный	
Тип сцепления	«Мокрое» гидравлическое сцепление с механизмом отбора мощности	
Включение сцепления	Нажимная кнопка	
Тип приводного ремня	Синхронный, углеродное волокно	

Второй вариант двигателя

Марка и модель	Caterpillar C18 Tier 4i (Stage IIIB)	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	755 hp	563 kw
Крутящий момент (макс.)	2582 ft-lb	3500.7 Nm
Емкость топливного бака	350 gal	1324.9 L
Макс. расход топлива	39.5 gph	149.5 lph
Вид топлива	Дизельное топливо с ультранизким содержанием серы (<15 частей на миллион)	

Воздухоочиститель	Сухого типа, с элементами грубой и тонкой очистки и с индикатором загрязнения	
Масляный фильтр	Полнопоточный, навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CJ-4, 15W-40	
Объем масла с учетом фильтра	36 qt	34.1 L
Охлаждающая среда	Жидкостная	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	22.6 gal	85.6 L
Разность температур «воздух - кипение»	118 deg	
Генератор переменного тока	24 вольт	
Вентилятор	(2 шт.) Гидравлический привод, реверсивный	
Тип сцепления	«Мокрое» гидравлическое сцепление	
Включение сцепления	Нажимная кнопка	
Тип приводного ремня	Синхронный, углеродное волокно	
Уровень звукового давления	119,8 дБ(А) — выхлопная система машины в «люксовом» исполнении (вариант выхлопа 2 переходит на вариант двигателя один	

Третий вариант двигателя		
Марка и модель	Caterpillar C18 Tier 3	
Количество цилиндров	6	
Полная мощность (макс.)	630 hp	469.8 kw
Крутящий момент (макс.)	2041 ft-lb	2767.2 Nm
Емкость топливного бака	350 gal	1324.9 L
Макс. расход топлива	34.6 gph	131 lph
Вид топлива	Дизельное	

Воздухоочиститель	Сухого типа, с элементами грубой и тонкой очистки и с индикатором загрязнения	
Масляный фильтр	Полнопоточный, навинчиваемый	
Рекомендуемое масло	API CJ-4, вязкость зависит от температуры запуска	
Объем масла с учетом фильтра	36 qt	34.1 L
Охлаждающая среда	Жидкостная	
Объем охлаждающей жидкости (в двигателе и радиаторе)	21.3 gal	80.6 L
Генератор переменного тока	24 вольт	
Вентилятор	(2 шт.) Гидравлический привод, реверсивный	
Тип сцепления	«Мокрое» гидравлическое сцепление	
Включение сцепления	Нажимная кнопка	
Тип приводного ремня	Синхронный, углеродное волокно	
Уровень звукового давления	119,8 дБ(А) – выхлопная система машины в «люксовом» исполнении	

Система обеспечения безопасности

Отражатель вылетающего материала	Стандартная	
Положение отражателя	Переменный	

Дуплексный барабан

Отверстие измельчительной камеры	152,4 см Ш x 81,3 см В	
Диаметр барабана	28"	71.1 cm
Диаметр наконечника	36.4"	92.5 cm
Режущая ширина барабана	62.4"	158.5 cm
Толщина стенки барабана	1.5"	3.8 cm

Скорость вращения барабана	1086 rpm	
Тип подшипника	Двурядный сферический роликоподшипник	
Подшипник – диаметр внутреннего кольца	5.5"	14 cm
Количество молотков	10	
Количество кромок	20	
Размеры центрального стопорного штифта	Диаметр 5,1 см, длина 191,3 см	

Барабан измельчителя		
Отверстие измельчительной камеры	60	
Диаметр барабана	34.3"	87.1 cm
Режущая ширина барабана	63"	160 cm
Толщина стенки барабана	1.5"	3.8 cm
Скорость вращения барабана	683 rpm	
Тип подшипника	Сферическая	
Подшипник – диаметр внутреннего кольца	5.5"	14 cm

Сетки		
Вес сетки	470 lbs	213.2 kg
Размеры сетки	Толщина 1,9 см	
Тип сетки	Изготовлено из износостойкой стали	
Количество сеток	2	
Площадь сетки	3317 sq in	21400 sq cm
Количество сторон	1	

Размеры облицовки крышки измельчительной камеры	Износостойкая сталь	
Размеры облицовки	толщина 2,5 см, ширина 14,2 см, длина 166,1 см	
Тип «наковальня»	Специальная сталь со сменными накладками износа	
Размеры наковальни	57,9 см x 10,4 см x 205,2 см	

Разгрузочная система – конструкция с одной лентой

Длина	81.3'	24.8 m
Ширина	48"	121.9 cm
Конструкция ленты	3-слойный – 150 кг или прямого плетения однослойный 150 кг, оба с V- образной планкой	
Сращивание	R2 - нержавеющая сталь или super splice	
Количество поддерживающих катков	4	
Диаметр натяжного ролика	12"	30.5 cm
Подшипник натяжного ролика	4-болтовой фланец 4,9 см	
Ведущий ролик стандартного диаметра	12.8"	32.5 cm
Диаметр ведущего ролика электромагнитного привода	12.8"	32.5 cm
Приводной двигатель	Постоянной производительности, geroler	
Подшипники приводного двигателя	4-болтовой фланец 4,9 см	
Скорость движения ленты	780 ft/min	237.7 m/min
Высота загрузки	14'	4.3 m

Гидравлическая система

Емкость бака	100 gal	378.5 L
--------------	---------	---------

Рекомендуемое масло	Vermeer HyPower 68	
Метод фильтрации	Сдвоенные, встроенные в бак фильтры возвратного контура с сетчатым фильтром на линии всасывания	
Количество охлаждающих устройств	2 (рабочее оборудование / гусеничный привод)	

Гидросистема рабочего оборудования

Тип системы	Разомкнутый контур, с компенсацией по давлению и потоку	
Тип насоса	Переменной производительности, аксиальный поршневой	
Производительность насоса при максимальных оборотах	32.4	
Разгрузочное давление системы	310 бар	

Гидросистема разгрузочного конвейера

Тип системы	Разомкнутый контур	
Тип насоса	Постоянной производительности, шестеренчатый насос	
Производительность насоса при максимальных оборотах	25.7 gpm	97.3 L/min
Разгрузочное давление системы	3000	
Моторная группа	Char-Lyn серии 6000, Geroler	

Гидросистема привода вентилятора

Тип системы	Разомкнутый контур, с компенсацией по давлению и потоку	
Тип насоса	Переменной производительности, аксиальный поршневой	

Производительность насоса при максимальных оборотах	36.2 gpm	137 L/min
Моторная группа	Радиатор - Permco серии M197; CAC - Turolla OCG серии SNM2	
Вентиляторная группа - ВПЕРЕД/НАЗАД	Реверсивный	

Сцепление		
Емкость бака	18 gal	68.1 L
Рекомендуемое масло	VMF Gold	
Метод фильтрации	Навинчиваемый напорный фильтр, В6 = 1000	
Количество охлаждающих устройств	1	
Тип системы	Разомкнутый контур	
Тип насоса	Постоянной производительности, шестеренчатый насос	
Производительность насоса при максимальных оборотах	12.4 gpm	46.9 L/min
Разгрузочное давление системы	260 psi	17.9 bar

Электрическая система		
Напряжение бортовой сети	24 вольта	
Аккумуляторная батарея	Группа 8-D, CCA 1155 A (2 шт.)	
Защита системы	С плавким предохранителем	

Пульт управления		
Тип отображения	ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	
Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	

Датчики	Два, уровень топлива и давление в гидравлической системе	
Переключатели	Влагостойкий, переключаемого типа	

Дистанционное радиуправление

Тип отображения	ЖК-дисплей	
Информация о двигателе	Да	
Информация о машине	Да	
Эксплуатационные отказы	Да	
Переключатели	Герметизированная мембрана	
Рабочий диапазон	До 91,4 м	
Тип аккумуляторной батареи	AA (6 шт.)	
Настройка канала	50 каналов	

Шасси

Описание рамы	Конструкция с несущим кузовом	
Описание дышла	Крепится болтами к конструкции подающего устройства	
Тип сцепного устройства	Сцепное устройство	
Описание предохранительного щита	Дополнительное болтовое крепление, формованная сталь	
Тип тормозов	Пневматический стояночный тормозной механизм с пружинным включением	
Тип осветительных приборов прицепа	Светодиодный индикатор 12-24 В	

Мост/подвеска

Тип подвески	Пневматическая подвеска	
Изготовитель – первый вариант	Hendrickson	

Грузоподъемность на мост	20000 lbs	9071.8 kg
Количество осей	3	
Шины – первый вариант	255/70R22.5; сдвоенные	
Колеса – первый вариант	57,2 см x 21 см — с центровкой по ступицам, стальные	
Дорожный просвет – первый вариант	5.3"	13.5 cm

Гусеницы		
Описание рамы гусеницы	Жесткая рама с усиленным коробчатым сечением.	
Тип гусеницы	Двойной грунтозацеп D5	
Тип насоса гусеничного привода	SauerDanfoss серии H1	
Тип тормоза гусеничной цепи	Многодисковый стояночный тормозной механизм (с пружинным включением)	
Длина гусеницы на земле	360,7 см	
Ширина гусеницы – первый вариант	66 см	
Ширина гусеницы первого варианта – допустимое давление на твердый грунт	55.6 psi	383.3 kPa
Ширина гусеницы первого варианта – допустимое давление на мягкий грунт	10.2 psi	70.3 kPa
Второй вариант ширины гусеницы – допустимое давление на грунт – вариант	13.2 psi	91 kPa
Ширина гусеницы второго варианта – допустимое давление на грунт – второй вариант	72.2 psi	497.8 kPa
Тип натяжного колеса	Экскаваторные ролики D5	

Количество натяжных колес	20	
Производительность насоса при максимальных оборотах	43 gpm	162.8 L/min
Разгрузочное давление системы	5000 psi	344.7 bar
Максимальная скорость	2.6 mph	4.2 km/h
Медленный ход в режиме малого хода	1 mph	1.6 km/h

Опциональный воздушный компрессор

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

Прочие варианты

Сетки	да	
Группа специальных инструментов	да	
Расширенная гарантия	да	
Профилактическое техобслуживание	Приобретается отдельно	
Специальная краска	Да	
Воздушный компрессор	Приобретается отдельно	

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