



ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Соответствие требованиям о работе без выбросов	Этап V	
Модель:	YANMAR 4TNV88	КОHLER серии KDI 1903	
Тип:	наддува	Турбо Intercooler	
Рабочий объем, Цилиндры:	2190 куб. см – 4 в линию	1861 куб. см – 3 в линию	
Впрыск:	прямой с механическим управлением	Common Rail с электронным управлением	
доп.очист.выхл.г.:	-	EGR + DOC + DPF	
Охлаждение:	водяное, сухой воздушный фильтр	водяное, сухой воздушный фильтр	
Макс. мощность:	36,9 кВт (49 Л-С)	42 кВт (56 Л-С)	
Мощность рег. :	32 кВт (44 Л-С) 2600 об./мин.	42 кВт (2600 об./мин.)	
Макс. крутящий момент:	139 Нм при 1200 об./мин.	225 Нм при 1500 об./мин.	
Генератор:	12 В - 40 А	12 В - 65 А	

ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Аккумулятор без выбросов..... 12 В емкость 80 А ч (560 А)
 Этап V 12 В емкость 70 А ч (720 А)
 Система дорожного освещения, задние рабочие фары (опция).

ПОЛНОПРИВОДНАЯ ТРАНСМИССИЯ 4X4

Гидростатическая автомобильная трансмиссия с насосом с регулируемым рабочим объемом и гидравлическим двигателем с регулируемым рабочим объемом с электрогидравлическим приводом с реверсированием хода рулем. Механическая коробка передач с «рабочим ходом» и «транспортным ходом» с механическим приводом.

СКОРОСТИ

4 вперед	2 назад
1-я 0 - 5,0 км/ч	0 - 5,0 км/ч
2-я 0 - 7,2 км/ч	0 - 5,0 км/ч
3-я 0 - 14,2 км/ч	0 - 14,2 км/ч
4-я 0 - 20,2 км/ч	0 - 14,2 км/ч

Отношение тянущее усилие / масса55%

ОСИ И КОЛЕСА

Передняя несущая, качающаяся ($\pm 7^\circ$) с планетарными редукторами в ступицах колес.
 Задняя несущая с планетарными редукторами в ступицах колес и коробкой передач, соединяемой фланцем напрямую.
 Шины 12,0/75-18 12PR

ТОРМОЗА

Рабочий и аварийный с внутренними дисками в масляной ванне, действующими на 4 колеса, привод насосом на двойном независимом контуре.
 Стояночный барабанный на переднем мосту с рычажным управлением.

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

С гидроуправлением «load-sensing», действующим на 2 полурамы при помощи двух установленных друг против друга домкратов.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ВЫГРУЗКА

Барабан с двойным полуконусом со смесительными винтами с двойной спиралью.
 Геометрический объем барабана 2560 литров
 Частота вращения барабана 20 об./мин.
 Выработка бетона класса S1 1,8 куб. м
 Вращение барабана при помощи поршневого насоса с регулируемой производительностью и гидравлического орбитального двигателя с замкнутым контуром с электрическим бесконечно малым регулированием, установленным в кабине и на задней части машины.

Подъем барабана до горизонтального положения 2 домкратами двойного действия.

Выпускной желоб с ручным наклоном независимо от наклона смесительного барабана, поворот на 180°. Съемный желоб для прямой выгрузки из бункера.

1 удлинитель выпускного желоба в комплекте с машиной.

ВОДЯНАЯ СИСТЕМА

Самовсасывающий объемный водяной насос с быстрым всасыванием.

Максимальная производительность ... 140 л/мин.
 Максимальный напор 3 бар
 Бак на стороне двигателя емкостью 210 литров.

Система Mix Control для программируемого контролируемого управления подачей воды в барабан и функциями смешивания и выгрузки с земли. Контроль подачи воды в барабан с электромагнитным расходомером и считыванием поданного количества в литрах на дисплее как в кабине, так и в задней части машины.

Включение водяного насоса с места водителя и с земли. Выбор всасывания с земли при помощи трубопроводов быстрого соединения.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБОРУДОВАНИЯ

Шестеренчатый насос
 Макс. производительность 35 л/мин.
 Макс. давление 170 бар
 Распределитель с 3 элементами с рычагом управления.
 Алюминиевый теплообменник для охлаждения гидравлического масла.
 Всасывание замкнутый контур под давлением с масляным фильтром, заменяемым снаружи.

ЗАГРУЗОЧНЫЙ СОВОК

Загрузочные кронштейны с неподвижным совком и автоматической дверкой выгрузки.

Объемная емкость 470 литров
 Число совков для загрузки 5 - 6
 Производительность – до 4 циклов/час

КАБИНА

Открытая кабина, соответствующая требованиям защиты от опрокидывания (ROPS) и падающих предметов (FOPS) Ур. I, трехстороннее остекление. Башня управления с поворотом на 180°. Анатомическое сиденье с эластичной подвеской с регулированием по высоте, ремни безопасности. Органы управления движением и работой оборудования с эргономичным расположением. ТВ ЖК-дисплей с видеокамерой заднего вида, дополнительное оснащение или стандарт в зависимости от типа двигателя.

ЗАПРАВКА

Топливный бак 46 литров
 Общая емкость гидравлической системы 67 литров
 Моторное масло 7 кг

МАССЫ

Рабочая транспортировочная масса 3700 кг
 Максимальная масса 8400 кг
 Полезная грузоподъемность 4700 кг