



ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Этап IIIA / Уровень 3	Этап V	
Модель:	PERKINS серии 1104 турбо	PERKINS serie 904J-E36TA	
Тип:	турбо Intercooler	Турбо Intercooler	
Рабочий объем, Цилиндры:	4.400 куб. см – 4 в линию	3.600 куб - 4 в линию	
Впрыск:	прямой с механическим управлением	Common Rail с электронным управлением	
доп.очист.выхл.г.:	-	EGR + DOC + DPF + SCR	
Охлаждение:	водяное, сухой воздушный фильтр	водяное, сухой воздушный фильтр	
Макс. мощность:	83 кВт (113 Л-С)	90 кВт (122 Л-С)	
Мощность рег.:	83 кВт (2.200 об./мин.)	90 кВт (2.400 об./мин.)	
Макс. крутящий момент:	418 Нм при (1.400 об./мин.)	500 Нм при (1.500 об./мин.)	
Генератор:	12 В - 65 А	12 В - 120 А	

ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Аккумулятор 12 В емкость 135 А ч (850 А)
Система дорожного освещения, задние рабочие фары.

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 «крабочим ходом» и «транспортным ходом» с электрогидравлическим приводом.

СКОРОСТИ

	4 вперед	2 назад
1-я	0 - 3,7 км/ч	0 - 3,7 км/ч
2-я	0 - 9,5 км/ч	0 - 3,7 км/ч
3-я	0 - 11,8 км/ч	0 - 11,8 км/ч
IV	0 - 30,0 км/ч	0 - 11,8 км/ч

ОСИ И КОЛЕСА

Передняя несущая, качающаяся ($\pm 6^\circ$) управляемая с планетарными редукторами в ступицах колес.
Задняя несущая управляемая с планетарными редукторами в ступицах колес и коробкой передач, соединяемой фланцем напрямую.
Шины 18 -19.5 18PR

ТОРМОЗА

Рабочий и аварийный с внутренними дисками в масляной ванне, действующими на 4 колеса, привод усилительным насосом на двойном независимом контуре.
Стояночный аварийный с внутренними дисками в масляной ванне на заднем мосту, электрогидравлическая разблокировка.

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

С гидроуправлением «load-sensing» с двойным литражом на 4 управляемых колесах; устройство выбора поворота для: 2 управляемых колес, 4 управляемых колес – рулевое управление в режиме «концентрический ход».

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБОРУДОВАНИЯ

Шестеренчатый насос
Макс. производительность 45 л/мин.
Макс. давление 180 бар
Распределитель на один элемент водяного насоса.
Электрогидравлический распределитель желоба с управлением с земли.
Алюминиевый теплообменник для охлаждения гидравлического масла.
Всасывание замкнутый контур под давлением с масляным фильтром, заменяемым снаружи.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ВЫГРУЗКА

Барaban с двойным полуконусом со смешительными винтами с двойной спиралью.
Геометрический объем барабана ...7.450 литров
Частота вращения барабана 16 об./мин.
Выработка бетона класса S1 5,5 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.
Электронная система контроля вращения барабана: привод со стабилизированной скоростью на входе.
Выпускной желоб с гидравлическим наклоном домкратом двойного действия, поворот на 180°.
Съемный желоб для прямой выгрузки из бункера.
3 удлинителя выпускного желоба в комплекте с машиной.
Подъемная лестница для очистки барабана.

ВОДЯНАЯ СИСТЕМА

Самовсасывающий объемный водяной насос с быстрым всасыванием.
Максимальная производительность ... 250 л/мин.
Максимальный напор 4 бар
Бак из листа на стороне двигателя емкостью 340 литров.
Система Mix Control для программируемого контролируемого управления подачи 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.

КАБИНА

Закрытая кабина с подогревом, соответствующая требованиям защиты от опрокидывания (ROPS) и падающих предметов (FOPS) (FOPS Ур. II опция).
Башня управления с поворотом на 180°.
Анатомическое сиденье с эластичной подвеской с регулированием по высоте, ремни безопасности.
Стекло раздвижного окна.
Органы управления движением и работой оборудования с эргономичным расположением.
ТВ ЖК-дисплей с видеокамерой заднего вида.

ЗАПРАВКА

Топливный бак из сшитого полиэтилена (PER) 90 литров
Общая емкость гидравлической системы 110 литров
Моторное масло 8 кг

МАССЫ

Рабочая транспортировочная масса 6.650 кг
Максимальная масса 19.150 кг
Полезная грузоподъемность 12.500 кг