



ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Соответствие требованиям о работе без выбросов	Этап IIIA / Уровень 3	Этап V
Модель:	PERKINS серии 1104	PERKINS серии 1104	PERKINS serie 904J-E36TA
Тип:	турбо	турбо Intercooler	Турбо Intercooler
Рабочий объем, Цилиндры:	4.400 куб. см – 4 в линию	4.400 куб. см – 4 в линию	3.600 куб - 4 в линию
Впрыск:	прямой с механическим управлением	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	водяное, сухой воздушный фильтр
Макс. мощность:	82,5 кВт (112 Л-С)	83 кВт (113 Л-С)	90 кВт (122 Л-С)
Мощность рег.:	82 кВт (2.400 об./мин.)	83 кВт (2.200 об./мин.)	90 кВт (2.400 об./мин.)
Макс. крутящий момент:	404 Нм при (1.400 об./мин.)	418 Нм при (1.400 об./мин.)	500 Нм при (1.500 об./мин.)
Генератор:	12 В - 65 А	12 В - 65 А	12 В - 120 А

### ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Аккумулятор .... 12 В емкость 135 А ч (850 А)  
Система дорожного освещения led, передняя рабочая фара.

### 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 электрогидравлическим приводом.

### СКОРОСТИ

	4 вперед	2 назад
1-я	0 - 3,0 км/ч	0 - 3,0 км/ч
2-я	0 - 7,2 км/ч	0 - 3,0 км/ч
3-я	0 - 10,0 км/ч	0 - 10,0 км/ч
4-я	0 - 25,0 км/ч	0 - 10,0 км/ч

### ОСИ И КОЛЕСА

Передняя управляемая с планетарными редукторами в ступицах колес и коробкой передач, соединяемой фланцем.  
Задняя качающаяся ( $\pm 6^\circ$ ) управляемая с планетарными редукторами в ступицах колес.

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 самоблокируемый с внутренними дисками в масляной ванне на переднем мосту, электрогидравлическая разблокировка.

### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

### ВОДЯНАЯ СИСТЕМА

Самовсасывающий объемный водяной насос с быстрым всасыванием.  
Максимальная производительность ..... 250 л/мин.  
Максимальный напор ..... 4 бар  
Два установленных противоположно полиэтиленовых резервуара для предупреждения образования ржавчины, соединенные между собой, общей емкостью ..... 1200 литров.  
Контроль подачи воды в барабан с электромагнитным расходомером и считыванием поданного количества в литрах на дисплее в кабине.  
Включение водяного насоса с места водителя.  
Выбор всасывания с земли при помощи трубопроводов быстрого соединения.

### ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ВЫГРУЗКА

Барабан с двойным полуконусом со смесительными винтами с двойной спиралью и выпуклым днищем.  
Геометрический объем барабана ... 7.000 литров  
Частота вращения барабана ..... 19 об./мин.  
Выработка бетона класса S1 ..... 5,0 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.  
Выпускной желоб с гидравлическим наклоном домкратом двойного действия с органом управления в кабине.  
1 удлинитель выпускного желоба в комплекте с машиной.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБОРУДОВАНИЯ

Шестеренчатый насос  
Макс. производительность ..... 45 л/мин.  
Макс. давление ..... 230 бар  
Распределитель с 3 элементами с многофункциональным рычагом управления.  
Алюминиевый теплообменник для охлаждения гидравлического масла.  
Всасывание с замкнутым контуром под давлением с масляным фильтром, заменяемым снаружи.

### ЗАГРУЗОЧНЫЙ СОВOK

Устройство загрузки с захватывающим ковшом и подъемными рычагами, управляемыми гидроцилиндрами двойного действия. Створка автоматической выгрузки с электрогидравлическим приводом.  
Объемная емкость ..... 680 литров  
Число совков для загрузки ..... ок. 10

### КАБИНА

Закрытая кабина с подогревом, соответствующая требованиям защиты от опрокидывания (ROPS) и падающих предметов (FOPS) Уровень I  
Переднее откидное стекло.  
Анатомическое сиденье с эластичной подвеской с регулированием по высоте, ремни безопасности.  
ТВ ЖК-дисплей с видеокамерой заднего вида.

### ЗАПРАВКА

Топливный бак ..... 90 литров  
Общая емкость гидравлической системы ..... 110 литров  
Моторное масло ..... 8 кг

### МАССЫ

Рабочая транспортировочная масса ..... 7.200 кг  
Максимальная масса ..... 19.500 кг  
Полезная грузоподъемность ..... 12.300 кг