



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 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 «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.....405/70-20 14PR

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 производительность250 л/мин.
Максимальный напор 4 бар
Два установленных противоположно полиэтиленовых резервуара для предупреждения образования ржавчины, соединенные между собой, общей емкостью.....870 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 5.000 литров
Частота вращения барабана20 об./мин.

Выработка бетона класса S1 3,5 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.

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 СОВОК

Устройство загрузки с захватывающим ковшем и подъемными рычагами, управляемыми гидроцилиндрами двойного действия. Створка автоматической выгрузки с электрогидравлическим приводом.
Объемная емкость 680 литров
Число совков для загрузки ок. 9

КАБИНА

Закрывающаяся 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, дополнительное оснащение или стандарт в зависимости от типа двигателя.

ЗАПРАВКА

Топливный бак 90 литров
Общая емкость гидравлической системы 100 литров
Моторное масло 8 кг

МАССЫ

Рабочая транспортировочная масса 6.300 кг
Максимальная масса 14.800 кг
Полезная грузоподъемность 8.700 кг