



ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Соответствие требованиям о работе без выбросов	Этап IIIA / Уровень 3	
Модель:	PERKINS серии 1104 без	PERKINS серии 1104	
Тип:	наддува	турбо	
Рабочий объем, Цилиндры:	4.400 куб. см – 4 в линию	4.400 куб. см – 4 в линию	
Впрыск:	прямой с механическим управлением	прямой с механическим управлением	
Охлаждение:	водяное, сухой воздушный фильтр	водяное, сухой воздушный фильтр	
Макс. мощность:	64,5 кВт (87 ЛС)	74,5 кВт (101 ЛС)	
Мощность рег. :	64 кВт (2.400 об./мин.)	70 кВт (2.200 об./мин.)	
Макс. крутящий момент:	293 Нм при (1.400 об./мин.)	392 Нм при (1.400 об./мин.)	
Генератор:	12 В - 65 А	12 В - 65 А	

### ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Аккумулятор .... 12 В емкость 135 А ч (850 А)  
Система дорожного освещения, 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 - 3,7 км/ч	0 - 3,7 км/ч
2-я	0 - 7,0 км/ч	0 - 3,7 км/ч
3-я	0 - 11,0 км/ч	0 - 11,0 км/ч
4-я	0 - 24,0 км/ч	0 - 11,0 км/ч

### ОСИ И КОЛЕСА

Передняя управляемая с планетарными редукторами в ступицах колес и коробкой передач, соединяемой фланцем.

Задняя качающаяся ( $\pm 7^\circ$ ) с планетарными редукторами в ступицах колес.

Шины ..... 12.5 - 18 16PR

### 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 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 ..... 230 л/мин.  
Максимальный напор ..... 4 бар  
Два установленных противоположно полиэтиленовых резервуара для предупреждения образования ржавчины, соединенные между собой, общей емкостью ..... 570 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 полукопусом со смесительными винтами с двойной спиралью и выпуклым днищем.

Геометрический объем барабана ... 3.900 литров  
Частота вращения барабана ..... 22 об./мин.  
Выработка бетона класса S1 ..... 2,5 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 ..... 40 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 ковшом и подъемными рычагами, управляемыми гидроцилиндрами двойного действия. Автоматический разгрузочный люк с приводом механическим рычагом.  
Объемная емкость ..... 560 литров  
Число совков для загрузки ..... ок. 7

### КАБИНА

Закрытая кабина с подогревом, соответствующая требованиям защиты от опрокидывания (ROPS) и падающих предметов (FOPS) Ур. I (FOPS Ур. II опция)  
Переднее откидное стекло.

Анатомическое сиденье с эластичной подвеской с регулированием по высоте, ремни безопасности.

ТВ ЖК-дисплей с видекамерой заднего вида (опция).

### ЗАПРАВКА

Топливный бак ..... 90 литров  
Общая емкость гидравлической системы ..... 97 литров  
Моторное масло ..... 8 кг

### МАССЫ

Рабочая транспортировочная масса ..... 5.000 кг  
Максимальная масса ..... 11.000 кг  
Полезная грузоподъемность ..... 6.000 кг