



ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Соответствие требованиям о работе без выбросов	Этап IIIA / Уровень 3	
Модель:	PERKINS серии 1.104	PERKINS серии 1.104	
Тип:	турбо	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:	82,5 кВт (112 Л-С)	83 кВт (113 Л-С)	
Мощность рег. :	82 кВт (2.400 об./мин.)	83 кВт (2.200 об./мин.)	
Макс. крутящий момент:	404 Нм при 1.400 об./мин.	418 Нм при 1.400 об./мин.	
Генератор:	12 В - 65 А	12 В - 65 А	

### ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Аккумулятор .... 12 В емкость 132 А ч (600 А)  
Система дорожного освещения.

### 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

Отношение тянущее усилие / масса ..... 48%

### 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 16PR

### 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 ..... 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 барабана ..... 24 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 ковшом и подъемными рычагами, управляемыми гидроцилиндрами двойного действия. Створка автоматической выгрузки с электрогидравлическим приводом.

Объемная емкость ..... 680 литров

Число совков для загрузки ..... ок. 9

### 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.

### ЗАПРАВКА

Топливный бак ..... 85 литров

Общая емкость гидравлической системы ..... 120 литров

Моторное масло ..... 7,96 кг

### МАССЫ

Рабочая транспортировочная масса ..... 6.300 кг

Максимальная масса ..... 14.900 кг

Полезная грузоподъемность ..... 8.700 кг