Автор: Administrator
08.01.2015 00:00 -

Гидравлический экскаватор Doosan оснащен дизельным двигателем с интеркулером и турбокомпрессором, обладающим великолепной топливной экономичностью и одним из самых высоких показателей выходной мощности в своем классе. Двигатель соответствует американским требованиям экологичности «EPA Tier — 2» и европейским стандартам «Euro-2».

Экскаватор Doosan оснащен новой усовершенствованной системой управления e-EPOS (Electronic Power Optimizing System), повышающей ее рабочую эффективность и снижающей расход топлива. Система e-EPOS при запуске двигателя тестирует экскаватор,  выводит на дисплей и запоминает результаты. Благодаря системе e-EPOS можно производить диагностику основных систем экскаватора с помощью персонального компьютера.  Подсоединение портативного компьютера к контроллеру экскаватора позволяет на дисплее получить информацию о параметрах работы машины, таких как частота вращения двигателя, давление в гидросистеме и так далее.  Также в памяти компьютера можно сохранить разные данные о состоянии оборудования, и потом распечатать их.

Экскаватор Doosan  способен работать даже при полном выходе электроники из строя, в этом заключается его особенность. В этом модели экскаватора управление упрощено, поскольку количество рабочих режимов сократилось до двух. Режим копания позволяет выполнять общие экскаваторные работы, нивелировать поверхности, загружать самосвалы. Режим рытья траншей предназначен для выполнения работ, требующих активной работы поворотного механизма. Экскаваторы Doosan оснащаются изолированной, просторной, шумо-  и виброзащитной кабиной, соответствующей требованиям ISO, в которой оператору создаются комфортные условия работы. В кабине немного органов управления и индикаторов, и вся нужная оператору информация  отображается на пульте управления с  LCD-дисплеем.

Конструктивные особенности рамы и установленные гидроопоры кабины, сиденья обеспечивают поглощение слабой и сильной вибрации, ощущаемой оператором. В кабине с 4-х сторон установлены окна из безопасного стекла, обеспечивающие круговой обзор, при этом боковые окна открываются для вентиляции. Откидывающееся кресло полностью регулируется. В стандартной комплектации  микроклимат поддерживает система кондиционирования и отопления.

Для этого экскаватора предусмотрены условия для  безопасного и простого обслуживания. При этом, легкодоступны точки ежедневного обслуживания.  Точки смазки рукояти и шарниров сгруппированы и выведены к опоре.  Для того, чтобы заменить масло в двигателе не нужно отворачивать никаких пробок, то есть масло сливают через легкодоступный клапан со съемным шлангом и краном. В систему e-EPOS  вводят данные о проведенном обслуживании, и она самостоятельно отслеживает время следующего обслуживания. Экскаватор Solar 255LC-V весом 25 тонн отличается мощностью, сочетающейся с легкостью, простотой и точностью управления. Эта модель экскаватора довольно легко вынимает кубометры грунта.