Hyundai’s new crawler

Clean, green Hyundai machine

<http://diggersanddozers.com/hyundais-new-crawler/>

Новая экологически чистая гусеничная машина от Hyundai

Компания Hyundai Construction Equipment Americas объявила о выходе в продажу своего нового гусеничного экскаватора R220LC-9A. Новый среднегабаритный экскаватор имеет обновленный согласно стандартам Interim Tier 4 двигатель, улучшенную гидравлику, доработанное операторское место и увеличенный срок службы. Эта модель идеально подходит для средних строительных проектов, дорожных и сервисных работ и сноса. R220LC-9A присоединится к новой линейке экскаваторов Hyundai Серии 9А, все из которых соответствуют стандартам Tier 4 Interim.

Приводится в движение R220LC-9A низкоэмиссионным низкошумным 157-сильным (117кВт) 6,7-литровым двигателем Cummins серии QSB, которая соответствует стандартам Interim Tier 4/Stage IIIB. Двигатель оснащен запатентованным турбокомпрессором с изменяемой геометрией, который автоматически изменяет поток воздуха в зависимости от оборотов двигателя и веса груза для обеспечения оптимальных рабочих характеристик. Двигатель также оборудован воздушным фильтром Cummins Direct Flow™, который обеспечивает лучшие рабочие характеристики с более быстрым временем цикла и улучшенной экономией топлива по сравнению с предыдущими моделями. Муфта вентилятора с переменной угловой скоростью, двухэтапная автоматическая тормозная система и эконом-режим помогут уменьшить расход топлива и уменьшить воздействие R220LC-9A на окружающую среду. К тому же, операторы могут выбрать один из трех уникальных режимов работы машины – Мощность, Стандарт и Эконом – которые позволяют машине переключаться между полной мощностью и уменьшенным расходом топлива согласно предпочтению пользователя.

Эксплуатационный вес R220LC-9A составляет 22.5 тонны, максимальная глубина копания 6.2 метров, а усилие отрыва ковша 13.6 тонн.

Чтобы достигнуть оптимальной точности, Hyundai перепроектировал гидросистему R220LC-9A, чтобы предоставить оператору сверхточные отзывчивость и управляемость. Улучшенные гидравлические клапаны, высокоточные поршневые насосы переменного объема, удобные средства управления и расширенные функции хода обеспечивают бесперебойную работу машины независимо от уровня квалифицированности оператора. Разработчики добавили в новый экскаватор и другие инновации: новая автоматическая приоритетная система поворота стрелы и поворотной платформы для оптимальной скорости, новая функция автоматического форсированного наддува при возникновении необходимости дополнительной мощности и усовершенствованная регенеративная система поднимания и опускания стрелы для большей скорости и эффективности работы.