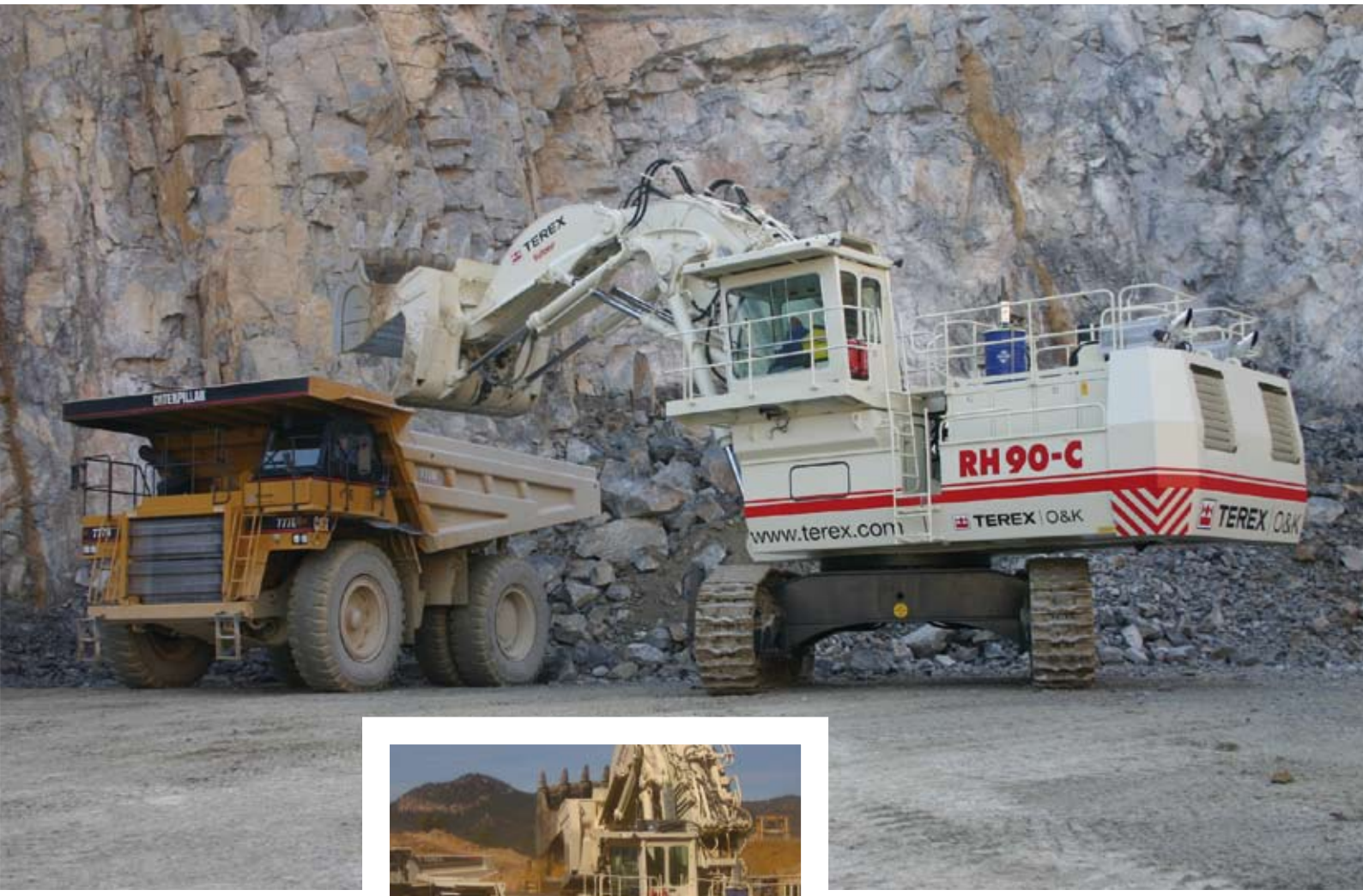
TEREX | O&K

Гидравлический карьерный экскаватор | RH 90-C

RH 90-C

Добыча материала на превосходном уровне

Все 170 тонн веса экскаватора RH 90-C переходят непосредственно в добычу полезных ископаемых. Благодаря его долговременной производительности в 1 400 т/час и пиковой производительности в 2 300 т/час он стал неотъемлемой частью всех прибыльных карьеров. Рядом с его выдающейся производительностью он заметно отличается своей надежностью в эксплуатации. Проверенные агрегаты из более крупных экскаваторов TEREX O&K и испытанная концепция двух двигателей, примененная в этом классе машин только у RH 90-C, вот что дает ему чрезмерно высокий коэффициент эксплуатации выше 90 %. Кроме того его модулярная конструкция позволяет удобный проход ко всем агрегатам во время техобслуживания.

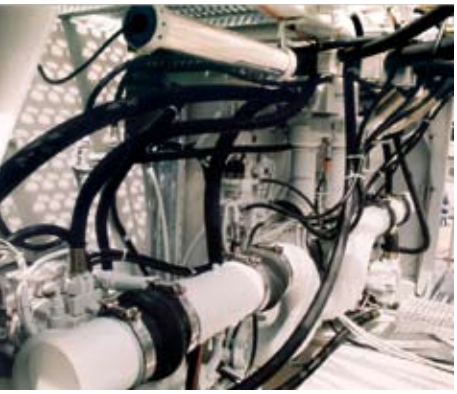


Стандартная емкость универсального ковша как для прямой так и для обратной лопат - 10 м³.

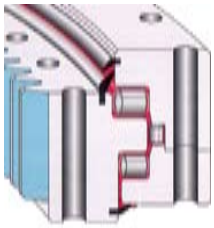
Альтернативно к двигателям Cummins QSK 15 RH 90-C сейчас также выпускается с двигателями Caterpillar C18. Обе модели двигателей выполняют все инструкции по чистоте выхлопных газов. Комбинация высокоэффективной гидравлической системы с электронной системой контроля гидронасосов PMS IV гарантирует короткие циклы работы и плавные движения рабочих органов.

Превосходный доступ

наша концепция для крупных экскаваторв



Насосный отсек, центральный коллектор и привод поворота легко доступны. Поворотный круг - трехрядный роликовый подшипник с внутренним зацеплением. Как зацепление так и рельзы подшипника подключены к центральной системе смазки.



Умело сконструированная поворотная платформа гарантирует удобный доступ ко всем агрегатам для проведения техобслуживания с минимальными затратами времени. Центральная система смазки имеет гидравлический привод и является стандартом. Рабочее оборудование обратной лопаты может быть включена в систему смазки. Можно выбирать между съемной бочкой смазки или встроенным баком.

Концепция двух двигателей O & K

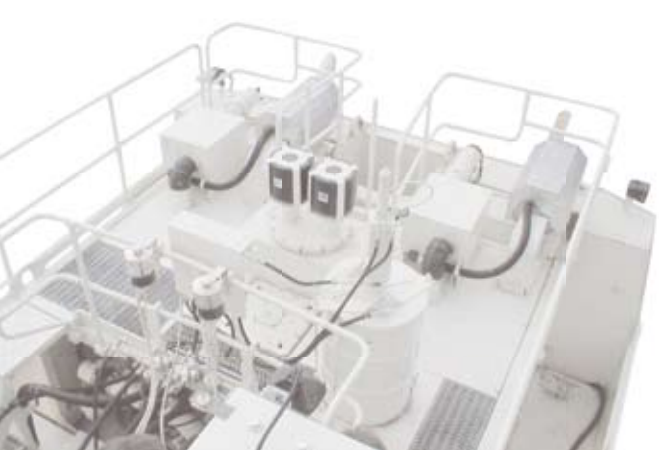
Помимо погрузочной способности - производительность зависит от долгосрочной работоспособности экскаватора. С этой целью RH 90-C отличается концепцией двух двигателей. Даже в случае выхода из строя одного двигателя экскаватор в целом остается работоспособным. Экскаватор можно выводить из зоны взрыва или продолжать работу для исключения дорогостоящего простоя. Производительность снижается всего до 60 % и усилия копания остаются вообще на исходном уровне.

Альтернативно: Электропривод

Альтернативно RH 90-C может быть оснащен с электроприводом. Здесь применяется только один электродвигатель. Электрический вариант требует очень низкие затраты на техобслуживание и рекомендуется для стационарных применений с соответственной инфраструктурой.

Контроль момента вращения для увеличения производительности

Управление моментами вращения комбинирует максимальную скорость поворота с минимальными затратами энергии. Во время торможения кинетическая энергия отдается обратно в гидросистему.



Под противовесом находится сервисная станция , которую можно опускать гидравлически. Простая заправка экскаватора рабочими жидкостями существенно сокращает прерывы на техобслуживание.

Рядом с испытанной и эффективной техникой самый важный „производственный фактор“ - это машинист. Поэтому кабина машиниста на RH 90-C предоставляет максимум функциональности и комфорта. Обширные окна пропускают изобильный свет и дают превосходную видимость кругом. Кроме того в кабине достаточно простора для доплнительного откидного сиденья для тренировки экскаваторщиков.

Простор и эргономика внутри кабины обеспечивают работу машиниста без физической нагрузки.

В центре внимания: машинист

передовая и удобная для пользователя техника

Система бортового контроля BCS - стандарт. Современный просторный экран имеет хорошую разборчивость даже при непосредственном солнечном свете. Все кнопки и инструменты управления на приборной панели защищены от пыли и воды.

Система бортрвого контроля - BCS

Система бортового контроля крупных экскаваторов также и стандарт на RH 90-C и дает машинисту всю нужную информацию для эффективной эксплуатации экскаватора. Система BCS использует передовую электронику с удобным следованием за функциями экскаватора. Данные полученные датчиками, установленными на всех важных компонентах постоянно сравниваются с исходными величинами в системе BCS. Таким образом BCS гарантирует наивысшую надежность и неисправности выявляются в самое короткое время для того, чтобы своевременно исключить серьезные повреждения. Существенные данные как давление масла, температура воды и масла показываются на просторном цветном экране внутри кабины. BCS также предоставляет информацию о техобслуживании и устранении неисправностей. Эргономическое кресло машиниста имеет воздужное подрессоривание и легко устанавливается в любом удобном для машиниста положении. Сигналы от ручки упрапвления передаются электронным образом к электронно-гидравлической системе управления экскаватором.

Широкий выбор рабочего оборудования

Разносторонний вариант: Оборудование обратной лопаты

За счет большого радиуса и большой глубины копания экскаватор RH 90-C очень универсальная землеройная машина.

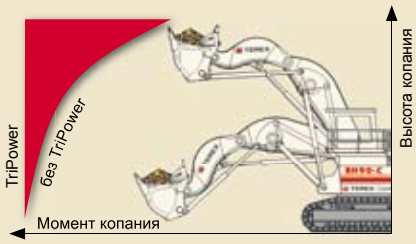
„TriPower“ - признана как самая эффективная кинематика прямой лопаты

Как все экскаваторы TEREX O&K с оборудованием прямой лопаты RH 90-C превосходит всех своих соперников благодаря его запатентированной кинематики „TriPower“. Закреплением гидроцилиндров ковша и стрелы на поворотных треугольных шатунах получается недостижимые преимущества при копании и разгрузке:

- Увеличение усилия напора на всем цикле заполнения ковша
- Автоматическое управление ковшом по всему циклу копания
- Неизменный угол ковша по всей траектории движения стрелы с автоматическим ограничением поворота ковша и оттуда следует высокий коэффициент заполнения ковша за весь цикл работы
- Увеличенные усилия копания
- Неизменный силовой момент стрелы
- Безнапорное опускание гидроцилиндров ковша и стрелы за счет их собственного веса

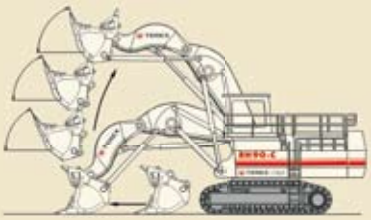
Увеличение гидравлических усилий позволяет применение гидроцилиндров с меньшими диаметрами и следовательно увеличивается скорость цикла работы.

Расположение гидрораспределителей на стреле улучшает проход ко всем агрегатам на верхней платформе и уменьшает число гидрошлангов, расположенных между поворотной платформой и рабочим оборудованием до минимума.



За счет „TriPower“ силовой момент стрелы остается неизменным за весь цикл копания. Снижения этого момента как у экскаваторов с обычной кинематикой у системы „TriPower“ не будет.

Независимо от высоты копания ковш всегда находится в параллельном положении. Это существенно облегчает работу машиниста и сокращает цикл копания.



Неизменный угол ковша по всей траектории поворота стрелы с автоматическим ограничением поворота ковша и оттуда высокий коэффициент заполнения ковша за весь цикл работы.

Крупногабаритная металлоконструкция ходовой части квалифицирует RH 90-C как экскаватор, пригодный для работы в тяжелых условиях в карьерах и каменоломнях. Прочная траверса с помощью L-образных профилей закреплена на гусеничных рамах с целью увеличения прочности. Ведущие и направляющие колеса, опорные и направляющие катки имеют смазку на всю долговечность машины. Регулирование натяжения гусеничных лент производится самостоятельной системой с мембранным аккумулятором.

Гидропривод для каждой гусеницы аксиально-поршневым двигателем и компактным планетарным редуктором. Весь привод надежно защищен прочным корпусом.

Просторный просвет при выгодном положении центра тяжести: ходовая часть RH 90-C не требующая трудоемкого техобслуживания.

Прочная и надежная ходовая часть

Независимо друг от друга работаюшие гусеницы получают тягу от мощного гидравлического привода. Редукторы привода надежно защищены в крепких корпусах от повреждений в забоях. Корпус легко снимается в случае техобслуживания.

Хороший долступ к редукторам привода хода благодаря их одностороннего закрепления на ходовой раме.

Успешная эксплуатация во всем мире

больше чем 100 экскаваторов

Уголь, Восния и Герцеговина

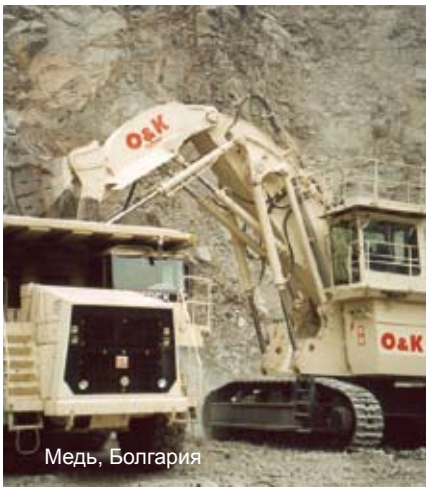
Медь, Казахстан

Фосфат, Россия

Железная руда, Перу

Известняк, Германия

Золото, Мексико



Медь, Болгария

Ваш партнер:

TEREX | O&K

Terex|O&K GmbH

Karl-Funke-Str. 36
D-44149 Dortmund
Germany

TEL ++49 (0) 231/922-3
FAX ++49 (0) 231/922-5800
EMAIL info@terex-ok.de
WEB terex-ok.com terex.com

Сведения о свойствах или применимости изделий не представляют собой исключительное согласие, но содерживают в себе только не обязывающие приближенные значения.
Решающим фактом для реализации поставки - исключительно содержание договоренности.

M 133.0r / 1-0406