



# Cat<sup>®</sup> Система с переменной производительностью для твердых пород

СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ПОТОКА ТВЕРДОЙ ПОРОДЫ

## Блоковое обрушение с постоянной подачей

Разработка с блоковым обрушением – техника для выполнения работ больших объемов, используемая во многих шахтах по всему миру. Инновационная система с переменной производительностью для твердых пород Cat<sup>®</sup> – совместно разработана с чилийской горнодобывающей компанией Codelco – существенно увеличивает производительность за счет использования технологии непрерывной подачи по сравнению с традиционным использованием погрузочно-доставочных машин.

Система с переменной производительностью для твердых пород Cat сочетает использование конвейера породы, установки перемещения породы и автоматизированной системы для обеспечения массовой разработки, повышая при этом безопасность и экологичность работ.

Конвейер породы RF300 извлекает руду из точки забора и подает на установку перемещения породы (цепной конвейер для твердой породы) с помощью толкающей плиты с гидравлическим приводом. Установка перемещения породы RM900 представляет собой специализированный конвейер для твердой породы, позволяющий собирать руду из различных точек забора. Автоматизированная система (с возможностью дистанционного управления с поверхности) позволяет выполнять забор и контроль качества, а также регистрировать эксплуатационные данные.

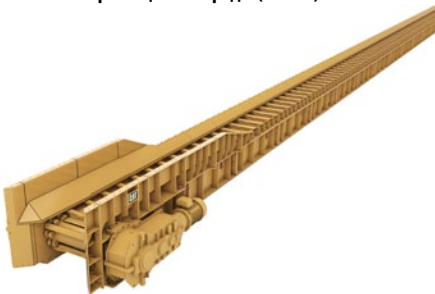
## Технические характеристики системы с переменной производительностью для твердых пород

### Конвейер породы (RF300)



|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Производительность           | 300 тонн/час          |
| Размеры (Д × Ш × В)          | 4300 × 2000 × 1050 мм |
| Масса – общая, RF300         | 22,0 тонны            |
| Цилиндр отвалной пластины    |                       |
| Количество                   | 4                     |
| Ход поршня                   | 1350 мм               |
| Продолжительность цикла      | 120 с                 |
| Давление – общее             | 4021 кН               |
| Толкающие цилиндры           |                       |
| Количество                   | 2                     |
| Ход поршня                   | 600 мм                |
| Давление – общее             | 5147 кН               |
| Масса – толкающее устройство | 5,8 тонны             |

### Установка перемещения породы (RM900)



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Производительность             | 900 тонн/ч   |
| Скорость цепи                  | 0,15 м/с   |
| Мощность привода               | 2 × 75 кВт   |
| Ширина рештака                 | 1800 мм  |
| Длина рештака                  | 3000 мм  |
| Длина конвейера                | 77 м   |
| Размер цепи                    | 42 × 146 мм  |
| Возвратный гидравлический блок | Вариант 1: с ручной регулировкой и без электропитания<br>Вариант 2: полностью активный |

# Система с переменной производительностью для твердых пород – система непрерывной подачи потока твердой породы

---

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и промышленных решениях можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

© Caterpillar Inc., 2013 г.  
Все права защищены  
Отпечатано в США

Данные и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На рисунках могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat за более подробной информацией по дополнительному оборудованию.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARHQ7107 (07-2013)  
(Перевод: 05-2014)

