

# KOMATSU



## Модель HDDR компании Fletcher

Анкероустановщик с двумя бурильными головками на шасси с центральным проходом





## Модель HDDR

Модель HDDR компании Fletcher обладает наибольшей технологической гибкостью при отработке мощных пластов, чем когда-либо. Поворот стрелы буровой установки составляет от 1,2 до 6,1 м, что позволяет устанавливать несколько анкеров из одного положения шасси. Стрелы дают возможность оператору проводить бурение по нарушенным породам, возле бортов выработок, а также над участками с неустойчивыми и рыхлыми почвами. Схема анкерования принимается относительно кровли и не зависит от состояния почвы.

Модель HDDR обладает наибольшей технологической гибкостью, чем когда-либо.

Стандартная буровая установка с наклоном 90° позволяет осуществлять угловое и боковое бурение, а автоматизированная временная крепь ATRS компании Fletcher в большинстве случаев исключает необходимость установки временных стоек и опор.

- Центральный проход на шасси снижает опасность для оператора от кливажа бортов выработок.
- Эксплуатируется на пластах мощностью от 1,8 до 5,2 м (по требованиям заказчика)..
- Две бурильные головки позволяют устанавливать полный ряд анкеров из одного положения шасси.
- Подъемные стрелы повышенной прочности позволяют бурить без непосредственной опоры на почву.

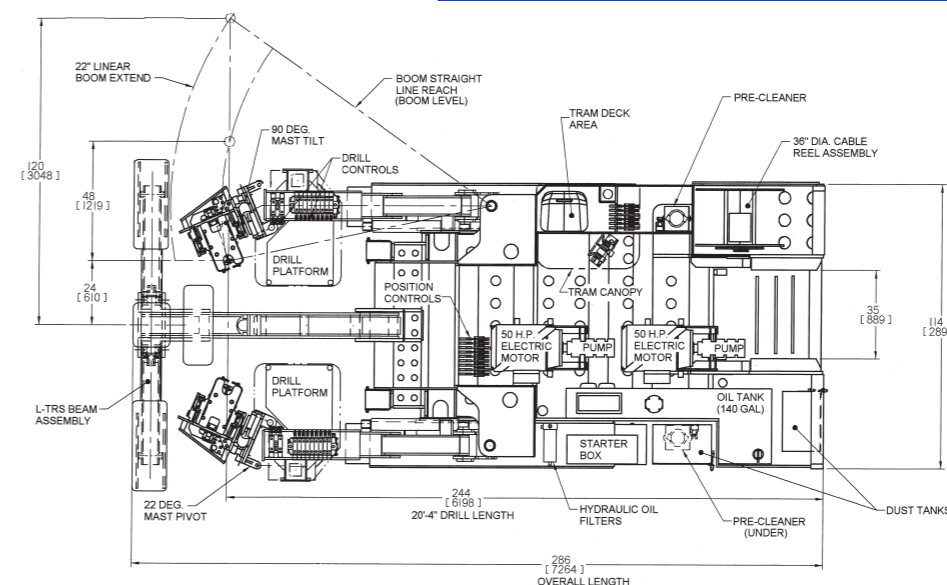
### Система транспортировки и хранения материалов

Механизированные стеллажи для сетки и анкерной крепи, включая подающие лебедки, облегчают погрузку, хранение и доступ оператора к запасам крепежных материалов. Сетка доставляется к задней части машины, где оператор при помощи радиуправления поднимает лебедками сменную норму сетки и устанавливает на место. Контейнеры с материалами загружаются на поверхность и доставляются к задней части машины. С помощью радиуправления оператор поднимает и устанавливает на место лебедками ежедневный запас расходных материалов на анкероустановщик. Пустые контейнеры возвращаются на поверхность для загрузки новыми материалами.

### Дополнительное оборудование Fletcher

буровая установка с усилием подачи 44,5 кН  
системы пылеочистки с разгрузкой мешки для сбора пыли  
система гусеничного привода  
гидравлическая система отбора мощности  
буровая установка с подачей 2,7 м  
адаптивная к нагрузке гидравлическая система  
система мокрого бурения  
гидравлические расходомеры  
держатель и скобы для сетки  
гидравлическое выдвижение балки ATRS  
поворотная буровая установка

контур усиления гидроцилиндра  
независимый подъем платформы  
система транспортировки и хранения материалов  
охладитель отработавшей воды  
дистанционное радиуправление передвижением  
пылеуловитель  
ударно-вращательное бурение  
автоматическое управление бурением  
высокопроизводительные вентиляторы  
искробезопасная пусковая система  
гидравлический пандус центрального прохода  
подъем задней части шасси



### Общие технические характеристики

**Электрическая система:** два двигателя переменного тока мощностью 37 кВт; кабельный барабан с горизонтальной осью; на всех пультах управления аварийные кнопки с пусковыми переключателями.

**Система пылеулавливания:** вакуумная система для пустотелых буровых штанг; вентилятор: 1,8 куб.м/мин вращательного типа; вакуум на бурильной головке: 40,5 кН, отдельная система для каждого бурового агрегата.

**Гидравлическая система:** максимальное рабочее давление: 18 МПа; емкость бака составляет от 680 до 760 л; система фильтрации: с магнитным погружным фильтром высокого давления Pall; ручной насос для заправки с экранированным впускным отверстием; шланговые фитинги JIC; сдвоенные насосы.

**Система привода:** цепной привод на четыре колеса; управление направлением движения; повороты в пределах длины машины; двигатели Staffa с клапанами управления движением; комплект автоматических пружин, гидравлическое отключение тормозных дисков; скорость передвижения: 0-2,4 км/час; шины с пенонаполнением.

**Система бурения:** подъемные стрелы; буровые установки с телескопической подачей; усилие подачи: 0-31 кН (опционально 44,5 кН); длина подачи: от 1,8 до 2,3 м в зависимости от типоразмера буровой установки; вращающий момент: 0-406 Нм; скорость вращения: 0-560 об./мин; скорость подачи: 0-11 м/мин; выдвижение стрелы: до 0,6 м; минимальное положение бурильной головки: 1,2 м; максимальное положение бурильной головки: 6,1 м; клапан регулирования вращающего момента; 2 стабилизирующих домкрата на передней части шасси.

### Технические характеристики

Поворот стрелы	3048 мм
Высота подъема стрелы	610 мм
Подъем стрелы	1524 мм
Габаритная длина	от 7468 до 8230 мм
Габаритная ширина	от 2591 до 3353 мм
Высота шасси	от 1067 до 1828 мм
Клиренс	от 254 до 381 мм
Масса	27,216 кг

### Модель HDDR

Стандартное оборудование...

- Буровая установка с наклоном 90° с гидравлическими направляющими штангами
- Независимая работа стрел
- Автоматические дисковые тормоза
- Автоматизированная временная крепь (ATRS)
- Привод на четыре колеса/Гусеничный привод
- Кабельный барабан
- Аварийные выключатели
- Бурильные головки с глубоким патроном
- Освещение
- Система пылеулавливания или система мокрого бурения
- Система пожаротушения
- Шины с пенонаполнением
- Продольный и поперечный наклон буровой установки



"Fletcher" является товарным знаком компании J.H. Fletcher & Co.

**Komatsu Mining Corp. Group**  
mining.komatsu



Конструкции, технические характеристики и/или данные, содержащиеся в настоящем документе, представлены только в информационных целях и не являются гарантиями какого-либо рода. Конструкция и/или технические характеристики продукции могут быть изменены в любое время без уведомления. Единственными гарантиями, распространяемыми на продажу продукции и услуг, являются стандартные письменные гарантии, которые могут быть предоставлены по запросу.

Komatsu, Joy, Montabert, P&H и другие товарные знаки и знаки обслуживания, используемые в настоящем документе, являются собственностью Komatsu Ltd., Komatsu Mining Corp., или их соответствующих владельцев или лицензиатов.

© 2018 Komatsu Mining Corp. Все права сохранены.

RU-FMHDDR01-0518-V2