ПРОХОДЧЕСКИЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ



Применение

Проходка горных выработок и туннелей.

Описание

- Предусмотрена возможность обеспечить три вида бурения:
  - бурение шпуров (проходка)
  - установка анкерной крепи
  - геологоразведка.
- Универсальность достигается путем смены лафетов с навесным оборудованием.
- Обуривание забоя с сечением до 45 м².
- Маневренное шасси с шарнирно-сочленненой рамой позволяет осуществлять перемещение в небольших туннелях.
- Кабина оператора выполнена по стандартам FOPS/ROPS.
- Дизельный двигатель с низким уровнем выбросов сочетает высокую мощность, незначительное воздействие на окружающую среду и низкий уровень шума.
- Удобная для обслуживания конструкция, благодаря чему максимально снижается время простоя.
- Гидростатическая трансмиссия обеспечивает плавность хода.
- Высокопроизводительный перфоратор до 20 кВт, низкие затраты на техническое обслуживание и длительные интервалы между ремонтами.
- Стрела с функцией телескопирования.
- Система плоскопараллельного переноса.
- Лафет выполнен из легкого высокопрочного алюминиевого сплава, что позволяет быстро и точно позиционироваться между шпурами.
- Поворотные механизмы, обеспечивающие вращение лафета на 360˚ относительно горизонтальной оси установки и на 180˚ вертикальной оси.
- Применение гидро- и электроаппаратов мировых производителей.
- Режим подачи бурового инструмента быстрый и медленный, плавнорегулируемый.
- Надежная и простая гидрофицированная система управления, которую можно дополнительно оборудовать различными уровнями автоматизации.
- Спроектирована для работы в тяжелых условиях с высокой степенью обводнённости.
- Базовая модель буровой установки выполняется в рудничном нормальном исполнении в соответствии с ГОСТ 24754.
- Рудничное взрывозащищенное исполнение в соответствии с ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» - опционально.
- Предусмотрена возможность спуска отдельных частей установки в шахту в клети или под клетью.

	РС3-01	РС3-05	РС3-10	РС32-10
Площадь зоны обуривания, м²	15	20	31	45
Максимальные габариты зоны обуривания (ШхВ), м	4x3,8	4,5x5	6,5x6,01	8,5x6,2
Количество перфораторов, шт.	1	1	1	2
Ударная мощность гидроперфоратора, кВт	13	17	17	2 x 17
Тип бурения	с промывкой	с промывкой	с промывкой	с промывкой
Максимальный диаметр бурения, мм	64	90	90	90
Глубина бурения, мм	2100	3500	3500	3500
Направление бурения	во фронтальной плоскости с возможностью поворота стрелы ±35°, подъема +55°, опускания -16°	во фронтальной плоскости с возможностью поворота стрелы ±30°, подъема +45°, опускания -16°	во фронтальной плоскости с возможностью поворота стрелы ±30°, подъема +45°, опускания -16°	во фронтальной плоскости с возможностью поворота стрелы ±30°, подъема +45°, опускания -16°
Режим подачи бурового инструмента	быстрый/медленный	быстрый/медленный	быстрый/медленный	быстрый/медленный
Скорость подачи инструмента при бурении, регулируемая, м/с	не более 0,1	не более 0,1	не более 0,1	не более 0,1
Скорость перемещения лафета вдоль горной выработки, м/с	не менее 0,3	не менее 0,3	не менее 0,3	не менее 0,3
Усилие подачи инструмента, кг	1500	1500	1500	1500
Общая длина податчика, мм	4590	5800	6008	2 x 6008
Ход телескопической стрелы, мм	-	-	1040	1040
Тип рамы шасси	шарнирно-сочлененная	шарнирно-сочлененная	шарнирно-сочлененная	шарнирно-сочлененная
Угол поворота в шарнире шасси, град.	±40	±40	±40	±40
Тип трансмиссии	гидростатическая	гидростатическая	гидростатическая	гидростатическая
Тип ходовой части	пневмоколесная	пневмоколесная	пневмоколесная	пневмоколесная
Колесная формула	4x4	4x4	4x4	4x4
Дорожный просвет, мм	350	350	350	350
Преодолеваемый уклон	15°	15°	15°	15°
Скорость перемещения по ровной поверхности, км/ч	не менее10	не менее10	не менее10	не менее10
Силовая установка	дизельный и электрический двигатели	дизельный и электрический двигатели	дизельный и электрический двигатели	дизельный и электрический двигатели
Мощность электродвигателя, кВт	55	55	55	2 x 55
Напряжение питания электрического привода	380/660 ±15%	380/660 ±15%	380/660 ±15%	380/660 ±15%
Ёмкость кабельного барабана, м	100	100	100	100
Мощность ДВС, кВт	52	65	65	65
Габаритные размеры - длина, мм - ширина, мм - высота, мм	10000 1270 2500/1900	10000 1400 2800/2200	11350 1750 2800/2200	12000 1750 2800/2200
Шины	7,5R15	10R20	10R20	12R20
Масса, кг	8000	11000	13250	18500