MINING GROUP

HYDX-6

HYDX-6

Гидравлическая буровая установка колонкового бурения.

HYDX-6 – буровая установка для геологоразведки на твердые полезные ископаемые методом колонкового бурения. Данная установка произведена и модернизирована компанией Bohwa Corporation (Циндао, Китай).

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ БУРОВЫХ УСТНАНОВОК:

защита гидравлики, замена цепей подачи вращателя на надёжный гидроцилиндр, использование гидравлических насосов и гидромоторов европейского производства. Надежные рукава высокого давления (РВД) и точные манометры обеспечивают стабильную работу системы. Телескопическое раздвижение буровой мачты делает оборудование ещё более функциональным. Каждая буровая установка проходит тестирование всех узлов и механизмов перед отправкой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ:

- Буровой инструмент.
- Гусеничное шасси с гидравлическим приводом в сборе.
- Дистанционный пульт управления.
- Телескопическая мачта.
- Тросоукладчик лебёдки ССК.
- Опорная плита вращателя (опора буровых труб).
- Кабина оператора с отоплением, кондиционированием, головным освещением.
- Система обогрева двигателя и гидравлического масла при низких температурах.
- Укрывной купол буровой установки.
- Здание буровой установки.
- Ёмкость с подогревом бурового раствора.
- Монтажная площадка на санях.
- Дизельная электростанция.

www.mining-group.ru
+7(800)777-29-44

MINING GROUP

Гидравлическая буровая установка HYDX-6

ГЛУБИНА БУРЕНИЯ			
BQ - 2000м. NQ - 1600 м. HQ - 1300 м. PQ – 1000м.			
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:			
Главный насос **Danfoss**		**200** л/мин при **32** Мпа	
Средний насос **GelanZC**		**120** л/мин при **28** Мпа	
Вспомогательный насос **GelanZC**		**120** л/мин при **28** Мпа	
Вспомогательный насос 1		**25** л/мин при **20** МПа	
Вспомогательный насос 2		**8** л/мин при **5** МПа	
Объём гидравлического бака		**350** л.	
ВРАЩАТЕЛЬ			
Тип вращателя: PQ, проходной диаметр шпинделя		**121 мм.**	
Максимальный крутящий момент		**6400 Нм**	
Двухскоростная коробка передач		I-я передача **0-134-360** об/мин.	
		II-я передача **0-430-1100** об/мин.	
Смещение вращателя в сторону: гидравлический привод с пульта управления.			
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАЖИМНОЙ ПАТРОН (PQ)			
Нормально закрытого типа. Гидравлическое открытие. Закрытие дисковыми пружинами.			
Наибольшее усилие на подъём		**220** кН	
Наибольшее усилие подачи		**110** кН	
МАЧТА И СИСТЕМА ПОДАЧИ			
Длина	**11200** мм.	Углы бурения	**45-90º**
Ход подачи	**3800** мм.	Тип подачи	Гидроцилиндр
Ход скольжения	**1100** мм.	Грузоподъёмность	**15000** кг.
ТРУБОДЕРЖАТЕЛЬ			
Тип	Гидравлический	Диаметр захвата	**55,5 - 117,5** мм.
Максимальный проходной диаметр, без плашек			**154** мм.
ГЛАВНАЯ ЛЕБЁДКА			
Привод	Гидравлический	Скорость подъёма	**44** м/мин.
Усилие подъёма	**120** кН	Трос	**22** мм.
Вместимость барабана	**60** м	Прочность на разрыв	Не менее **25 000** кг.
ЛЕБЁДКА ССК			
Привод	Гидравлический	Скорость подъёма	**100** м/мин.
Усилие подъёма	**15** кН	Трос	**6,3** мм.
Вместимость барабана	**2000** м	Прочность на разрыв	Не менее **3500** кг.
Дизельный двигатель Cummins 179 кВт 6CTA8.3-C240, турбонаддув, водяное охлаждение			
Скорость вращения		**2200** об /мин.	
Объём топливного бака		**200** л.	
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ			
Скорость передвижения		**2** км/час.	
Преодолеваемый уклон		**Не более 30º**	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ **ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РАБОЧИЕ**		**6220 x 2220 x 2500 мм** **4800 x 2420 x 11200 мм.**	
Вес буровой установки		**13 500** кг.	
Производитель		**Bohwa Corporation**	
СТРАНА ПРОИЗВОДСТВА		**КИТАЙ**	