



СЕРИЯ БУРОВЫХ УСТАНОВОК“ КЕЖУЙ”

Представитель проекта решения мировых специальных
буровых установок

© Издательское право принадлежит ООО«Шандун Кежуй Нефтеоборудование»

KERUI

Телефон горячей линии круглосуточно сервисного обслуживания:
86-4008-129003 86-4008-129005

Адрес: Китайская Народная Республика, Провинция Шандонг, г Дунъян ул. Пан ер лу №233 Индекс: 257067
Факс: +86-546-8179685 Электронный почтовый адрес: compressor@keruigroup.com Website: www.keruigroup.com

KRZJ-14-II

Более эффективная добыча нефти и газа

KERUI

КРАТКОЕ СВЕДЕНИЕ КОМПАНИИ



Корпорация KERUI GROUP – это международная компания, которая комплексно работает в сфере производства нефтедобывающего высокотехнологичного оборудования и является одной из ведущих мировых компаний в области разработки, изготовления и поставки бурового оборудования, а также оказания услуг генподряда EPC в Китае. В корпорации сейчас работает более 8000 сотрудников, основные производственные мощности и головной офис расположены на китайском втором нефтяном месторождении Шэньли – в городе Дуньинь.

Корпорация состоит из девяти подразделений, имеет шесть крупных производственных баз общей площадью 2,000,000 квадратных метров. Специалисты Компании занимаются исследованием, разработкой и проектированием, а так же производством нефтяного бурового оборудования девяти серий, в том числе производят наземное и морское буровое оборудование, оборудование для бурения и ремонта скважин, флоты для гидроразрыва пластов, колтюбинговые установки, цементировочные установки, мобильные азотные установки. А так же и другое оборудование это газовые компрессоры, оборудование по переработке и подготовке газа, устьевое оборудование, системы управления, оборудование для добычи нефти.

В Головном офисе и на основных производственных площадках, а также в Пекине, Шапхае, Сингапуре, Хьюстоне, Калгаре и других представительствах Корпорация KERUI GROUP организовала 19 центров технического обслуживания, где 50% работающих это инженерный технический персонал. В настоящее время Корпорация KERUI GROUP создала дочерние компании, сервисные центры и консигнационные склады запасных частей в 49 странах по всему миру. В зарубежных филиалах и представительствах 50% сотрудников это граждане стран, где расположен филиал. Корпорация KERUI GROUP имеет более 100 производственных бригад для обслуживания, бурения и ремонта скважин, технического обслуживания колтюбинговых установок, технического обслуживания флотов по гидроразрыву пластов, технического обслуживания неуравновешенное бурения, по осуществлению сопровождения буровых растворов, которые находятся в разных регионах и странах мира. Освоены передовые технологии повышения нефтеотдачи пластов, технологии реконструкции старых нефтяных месторождений, так же имеются технологии по разработке сложных нефтяных месторождений, кроме того имеются разработки в области освоения нетрадиционных месторождений со сланцевым и угольным газом. Корпорация KERUI GROUP имеет серьезные наработки в области оказания услуг генерального подрядчика EPC, а так же в настоящее время отработана система выдачи сложных технических решений. Специалисты компании обладают достаточным опытом, чтобы спроектировать современную систему производства подготовки и обработки нефти и газа в соответствии с требованиями и условиями сложившимися при разработке и освоении глобальных мировых нефтяных и газовых месторождений. Кроме того специалисты имеют технический персонал и ресурс, необходимый для предоставления комплексных решений по обработке сырой нефти, природного газа и отработанных вод. Так же имеются серьезные наработки в области проектирования и производства азотных установок, которые являются флагманами в этой области на международном рынке, это малая азотная интегральная установка LNG на раме и модульная азотная установка на шасси LNG.

Корпорация KERUI GROUP разработала и усовершенствовала систему менеджмента качества, в области охраны окружающей среды, в области промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, получила право использования знака API и получила квалификационное свидетельство по международным нефтяным инженерным объектам, выданное министерством коммерции КНР. Корпорация KERUI GROUP является самым передовым частным акционерным предприятием в Китае по производству нефтяного оборудования и осуществлению технического обслуживания, а так же является корпорацией глобально занимающейся международной коммерческой деятельностью. Кроме того, является первым предприятием, которое создало интегрированный промышленный парк нефтяного бурового оборудования высокого класса.



Корпорация KERUI GROUP имеет развитые глобальные сети сбыта и сервисного обслуживания, имеет восьмичасовой режим быстрого реагирования, для того чтобы обеспечить всем клиентам удобное, быстрое, качественное, эффективное сотрудничество как перед продажей, во время осуществления сделок, так и послепродажное сопровождение и обслуживание. В настоящий момент мы предоставляем качественные услуги и осуществляем продажу бурового оборудования в 220 нефтяные компании по всему миру, а так же имеем 350 инженерно-сервисных компаний в более чем в 40 странах.

Корпорация KERUI GROUP утверждает философию «высокотехнологичная техника – хорошее будущее, лучшие услуги – высокое качество», приоритет – потребности заказчика, ориентируется на рынок, предоставляет возможность увеличить эффективность добычи нефти и газа. Для того, чтобы расширить и углубить свое присутствие в области развития Мирового Энергетического комплекса.

СЕРТИФИКАЦИЯ



СЕРИЯ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

Компания «Кежуй» совместно с институтами КНР и зарубежными фирмами специализируется на разработке и производстве оборудования для бурения нефтяных скважин (морского, суходутного бурения и ремонтных работ скважин). В основном компания производит буровые установки мощностью 750HP, 1000HP, 1500HP, 2000HP, 3000HP и главные узлы буровой установки.

На заводе оборудование проходит все необходимые испытания, в результате чего с предприятия выходит только высококачественная продукция. Все буровые установки соответствуют различным требованиям Заказчиков и требованиям к среде эксплуатации в разных регионах. Главные узлы и оборудования буровой установки изготовлены сертифицировано в соответствии с системой качества ISO9001, стандартом API.



■ Технические параметры и модели для серии буровой установки глубиной 750HP

Техническое описание	ZJ30/1700L	ZJ30/1700LDB	ZJ30/1700DZ	ZJ30/1700DB
Номинальная глубина бурения Бурильная труба 4-1/2" :ft m Бурильная труба 5" :ft m	5250~9850 1600~3000 4920~8200 1500~2500	5250~9850 1600~3000 4920~8200 1500~2500	5250~9850 1600~3000 4920~8200 1500~2500	5250~9850 1600~3000 4920~8200 1500~2500
Максимальная статическая грузоподъемность на крюке: KIPS KN	382 1700	382 1700	382 1700	382 1700
Максимальная нагрузка бурильной трубы : KIPS KN	225 900	225 900	225 900	225 900
Максимальная входная мощность лебедки: hp Kw	750 560	750 560	750 560	750 560
Число передач лебедки	4 передних+ 2задних авто	4 передних+ 2задних авто	1 передних+ 1 задних авто	1 передних+ 1 задних авто
Тип основного тормоза	Дисковой тормоз/ ленточный	Дисковой тормоз/ ленточный	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз
Тип вспомогательного тормоза	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Динамическое торможение
Диаметр талевого каната: in mm	1-1/8 29	1-1/8 29	1-1/8 29	1-1/8 29
Максимальная прядь подъема системы	5x6	5x6	5x6	5x6
Тип стягивания подъемной системы	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие
Диаметр талевого шкива: in mm	40 1005	40 1005	40 1005	40 1005
Диаметр прахада ротора: in mm	20-1/2 520.7	20-1/2 520.7	20-1/2 520.7	20-1/2 520.7
Тип привода ротора	крестовина по порядку	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод
Эффективная высота вышки: ft m	134 41	134 41	134 41	134 41
Высота основания: ft m	16.4,19.7 5,6 24.6 7.5	16.4,19.7 5,6 24.6 7.5	16.4,19.7 5,6 24.6 7.5	16.4,19.7 5,6 24.6 7.5
Габаритная высота основания: ft m	12.4,15.6 3.76,4.76 20.5 6.26	12.4,15.6 3.76,4.76 20.5 6.26	12.4,15.6 3.76,4.76 20.5 6.26	12.4,15.6 3.76,4.76 20.5 6.26
Мощность бурового насоса: hp KW	1000 735	1000 735	1000 735	1000 735
Количество бурового насоса	2	2	2	2
Форма привода	Целая цепная коробка для привода	Целая цепная коробка для привода	AC-SCR-DC	AC-DC-AC(VFD)
Мощность дизели: hp KW	1100 810	1100 810	1632 1200	1632 1200
Количество дизели	2	3	3	3
Объем емкости бурового раствора: BBL m ³	1000 160	1000 160	1000 160	1000 160



■ Технические параметры и модели для серии буровой установки глубиной 1000HP

Техническое описание	ZJ40/2250L	ZJ40/2250LDB	ZJ40/2250DZ	ZJ40/2250DB
Номинальная глубина бурения Бурильная труба 4-1/2" : ft m Бурильная труба 5" : ft m	8200~13200 2500~4000 6600~9800 2000~3000	8200~13200 2500~4000 6600~9800 2000~3000	8200~13200 2500~4000 6600~10500 2000~3200	8200~13200 2500~4000 6600~10500 2000~3200
Максимальная статическая грузоподъемность на крюке: KIPS KN	496 2250	496 2250	496 2250	496 2250
Максимальная нагрузка бурильной трубы: KIPS KN	265 1200	265 1200	265 1200	265 1200
Максимальная входная мощность лебедки: hp Kw	1000 735	1000 735	1000 735	1000 735
Число передач лебедки	4 передних+2задних авто	4 передних+2задних авто	4 передних+4 задних авто	2 передних+ 2задних авто
Тип основного тормоза	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз
Тип вспомогательного тормоза	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Динамическое тарможение
Диаметр талевых каната: in mm	1-1/4 32	1-1/4 32	1-1/4 32	1-1/4 32
Максимальная прядь подъема системы	5×6	5×6	5×6	5×6
Тип стягивания подъемной системы	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядкавый/ перекрестие
Диаметр талевых шкива: in mm	44 1120	44 1120	44 1120	44 1120
Диаметр прахода ротора: in mm	27-1/2 698.5	27-1/2 698.5	27-1/2 698.5	27-1/2 698.5
Тип привода ротора	цепной привод	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод
Эффективная высота вышки: ft m	142 43	142 43	142 43	142 43
Высота основания: ft m	16.4,19.7 5,6 24.6 7.5	16.4,19.7 5,6 24.6 7.5	16.4,19.7 5,6 24.6 7.5	16.4,19.7 5,6 24.6 7.5
Габаритная высота основания: ft m	12.4,15.6 3.76,4.76 20.5 6.26	12.4,15.6 3.76,4.76 20.5 6.26	12.4,15.6 3.76,4.76 20.5 6.26	12.4,15.6 3.76,4.76 20.5 6.26
Мощность бурового насоса: hp KW	1300 956	1300 956	1300 956	1300 956
Количество бурового насоса	2	2	2	2
Форма привода	Целая цепная коробка для привода	Целая цепная коробка для привода	AC-SCR-DC	AC-DC-AC(VFD)
Мощность дизели: hp KW	1100 810	1100 810	1632 1200	1632 1200
Количества дизели	3	3	3	3
Объем емкости бурового раствора: BBL m³	2100 340	2100 340	2100 340	2100 340



■ Технические параметры и модели для серии буровой установки глубиной 1500HP

Техническое описание	ZJ50/3150L	ZJ50/3150LDB	ZJ50/3150DZ	ZJ50/3150DB
Номинальная глубина бурения Бурильная труба 4-1/2" : ft m Бурильная труба 5" : ft m	11500~16400,3500~5000 9200~14800, 2800~4500	11500~16400,3500~5000 9200~14800, 2800~4500	11500~16400,3500~5000 9200~14800, 2800~4500	11500~16400,3500~5000 9200~14800, 2800~4500
Максимальная статическая грузоподъемность на крюке: KIPS KN	695 3150	695 3150	695 3150	695 3150
Максимальная нагрузка бурильной трубы: KIPS KN	350 1600	350 1600	350 1600	350 1600
Максимальная входная мощность лебедки: hp Kw	1500 1100	1500 1100	1500 1100	1500 1100
Число передач лебедки	4 передних+ 2задних авто	4 передних+ 2задних авто	4 передних+ 4задних авто	2 передних+ 2задних авто
Тип основного тормоза	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз
Тип вспомогательного тормоза	Вихревой тармаз/ E.T. N тормоз	Вихревой тармаз/ E.T. N тармаз	Вихревой тармаз/ E.T. N тармаз	Динамическое торможение
Диаметр талевого каната: in mm	1-3/8 35	1-3/8 35	1-3/8 35	1-3/8 35
Максимальная прядь подъема системы	6 x 7	6 x 7	6 x 7	6 x 7
Тип стягивания подъемной системы	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие
Диаметр талевого шкива: in mm	50 1270	50 1270	50 1270	50 1270
Диаметр прохода ротора: in mm	37-1/2 952.5	37-1/2 952.5	37-1/2 952.5	37-1/2 952.5
Тип привода ротора	цепной привод	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод
Эффективная высота вышки: ft m	148 45	148 45	148 45	148 45
Высота основания: ft m	20.5,29.5 7.5,9 34.5 10.5	20.5,29.5 7.5,9 34.5 10.5	20.5,29.5 7.5,9 34.5 10.5	20.5,29.5 7.5,9 34.5 10.5
Габаритная высота основания: ft m	20, 25 6.12,7.62 30 9.12	20, 25 6.12,7.62 30 9.12	20, 25 6.12,7.62 30 9.12	20, 25 6.12,7.62 30 9.12
Мощность бурового насоса: hp KW	1600 1180	1600 1180	1600 1180	1600 1180
Количество бурового насоса	2	2	2	2
Форма привода	Целая цепная коробка для привода	Целая цепная коробка для привода	AC-SCR-DC	AC-DC-AC(VFD)
Мощность дизели: hp KW	1500 1100	1500 1100	1500 1100	1500 1100
Количество дизели	3	3	3	3
Объем емкости бурового раствора: BBL m ³	2800 450	2800 450	2800 450	2800 450



■ Технические параметры и модели для серии буровой установки глубиной 2000HP

Техническое описание	ZJ70/4500L	ZJ70/4500LDB	ZJ70/4500DZ	ZJ70/4500DB
Номинальная глубина бурения	14800~23000	14800~23000	14800~23000	14800~23000
Бурильная труба 4-1/2" : ft m	4500~7000	4500~7000	4500~7000	4500~7000
Бурильная труба 5" : ft m	13100~19700	13100~19700	13100~19700	13100~19700
Максимальная статическая грузоподъемность на крюке: KIPS KN	992 4500	992 4500	992 4500	992 4500
Максимальная нагрузка бурильной трубы : KIPS KN	485 2200	485 2200	485 2200	485 2200
Максимальная входная мощность лебедки: hp Kw	2000 1470	2000 1470	2000 1470	2000 1470
Число передач лебедки	4 передних+2 задних	4 передних+2 задних	4 передних+4 задних	2 передних+2 задних
Тип основного тормоза	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз
Тип вспомогательного тормоза	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Динамическое торможение
Диаметр талевого каната: in mm	1-1/2 38	1-1/2 38	1-1/2 38	1-1/2 38
оснастка	6 x 7	6 x 7	6 x 7	6 x 7
Тип стягивания подъемной системы	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие
Диаметр талевого шкива: in mm	60 1524	60 1524	60 1524	60 1524
Диаметр прохода ротора: in mm	37-1/2 952.5	37-1/2 952.5	37-1/2 952.5	37-1/2 952.5
Тип привода ротора	цепной привод	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод
Эффективная высота вышки: ft m	149 45.5	149 45.5	149 45.5	149 45.5
Высота основания: ft m	20.5,29.5 7.5,9 34.5 10.5	20.5,29.5 7.5,9 34.5 10.5	20.5,29.5 7.5,9 34.5,39.5 10.5,12	20.5,29.5 7.5,9 34.5,39.5 10.5,12
Габаритная высота основания: ft m	20,25 6.12,7.62 30 9.12	20,25 6.12,7.62 30 9.12	20,25 6.12,7.62 30,35 9.12,10.62	20,25 6.12,7.62 30,35 9.12,10.62
Мощность бурового насоса: hp KW	1600 1180	1600 1180	1600 1180	1600 1180
Количество бурового насоса	3	3	3	3
Форма привода	Целая цепная коробка для привода	Целая цепная коробка для привода	AC-SCR-DC	AC-DC-AC(VFD)
Мощность дизели: hp KW	1500 1100	1500 1100	1630 1200	1630 1200
Количество дизели	3	3	4	4
Объем емкости бурового раствора: BBL m³	3300 530	3300 530	3300 530	3300 530



■ Технические параметры и модели для серии буровой установки глубиной 3000HP

Техническое описание	ZJ90/6750L	ZJ90/6750LDB	ZJ90/6750DZ	ZJ90/6750DB
Номинальная глубина бурения Бурильная труба 4-1/2" :ft m Бурильная труба 5" :ft m	19700~30000 6000~9000 16400~26250 5000~8000	19700~30000 6000~9000 16400~26250 5000~8000	19700~30000 6000~9000 16400~26250 5000~8000	19700~30000 6000~9000 16400~26250 5000~8000
Максимальная статическая грузоподъемность на крюке: KIPS KN	1518 6750	1518 6750	1518 6750	1518 6750
Максимальная нагрузка бурильной трубы: KIPS KN	652 2900	652 2900	731 3250	731 3250
Максимальная входная мощность лебедки: hp Kw	3000 2321	3000 2321	3000 2321	3000 2700
Число передач лебедки	4 передних+2 задних	4	4 передних+4 задних авто	2 передних+2 задних авто
Тип основного тормоза	Дисковой тормоз/ стальной ленточный тормоз	Дисковой тормоз/ стальной ленточный тормоз	Дисковой тормоз/ стальной ленточный тормоз	Дисковой тормоз
Тип вспомогательного тормоза	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Динамическое торможение/ Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз	Динамическое торможение
Диаметр талевого каната: in mm	1-5/8 42	1-5/8 42	1-5/8 42	1-3/4 45
Максимальная прядь подъема системы	7x8	7x8	7x8	7x8
Тип стягивания подъемной системы	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие	Порядковый/ перекрестие
Диаметр талевого шкива: in mm	60 1524	60 1524	60 1524	60 1524
Диаметр прохода ротора: in mm	49-1/2 1260	49-1/2 1260	49-1/2 1260	37-1/2 952.5
Тип привода ротора	Комплексный привод	Самостоятельный привод	Комплексный привод /Самостоятельный привод	Самостоятельный привод
Эффективная высота вышки: ft m	157 48	157 48	152 46.5	152 46.5
Высота основания: ft m	29.5, 34.5 9,10.5 39.4 12	29.5, 34.5 9,10.5 39.4 12	29.5, 34.5 9,10.5 39.4 12	29.5, 34.5 9,10.5 39.4 12
Габаритная высота основания: ft m	25,30 7.62,9.12 34.8 10.6	25,30 7.62,9.12 34.8 10.6	25,30 7.62,9.12 34.8 10.6	25,30 7.62,9.12 34.8 10.6
Мощность бурового насоса: hp KW	1600 1180	1600 1180	1600 1180	1600 1180
Количество бурового насоса	3	3	3	3
Форма привода	Целая цепная коробка для привода	Целая цепная коробка для привода	AC-SCR-DC	AC-DC-AC(VFD)
Мощность дизели: hp KW	1632 1200	1632 1200	1632 1200	1630 1200
Количество дизели	4	4	5	5
Объем емкости бурового раствора: BBL m ³	3900 590	3900 590	3900 590	3900 590

МОБИЛЬНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Truck-mounted Drilling and Workover Rig

Мобильная буровая установка для ремонта скважины 5 типов на этой серии: 450HP, 550HP, 650HP, 750HP, 1000HP.

На самоходной основе установлены двигатель, лебедка, вышка, талевый блок и система привода. Их преимущества: высокая рабочая нагрузка, надежность, проходимость, мобильность и снижение расходов по перемещению.

Основные параметры и конструкция буровых установок соответствуют норме SY/T5202-2004; Основные составы, например, вышка, основа, лебедка, талевый блок, крюк, кронблок, вертлюг, ротор, буровой насос и другие соответствуют API и требованию HSE, метка API нанесена на них.

Внедряет передовую технологию. Главные части как как дизель, коробка привода и т.д. импортные, их монтаж соответствует стандартам требования их производителей.

Техническая спецификация

Тип продукции	ZJ10/1100Z	ZJ15/1350Z	ZJ20/1580Z	ZJ30/1800CZ	ZJ40/2250CZ
Глубина бурения (4-1/2" буровая штанга) m (ft)	1000(3280)	1500(4920)	2000(6560)	3000(9840)	4000(13120)
Глубина при капитальном ремонте (3-1/2" буровая штанга) m(ft)	3500 (11483)	4500 (14760)	5500 (18045)	6500 (21325)	7500 (24606)
Макс. нагрузка на крюке KN(lbf)	1100(247248)	1350(303440)	1580(355138)	1800(404587)	2250(505734)
Диаметр каната mm(in)/эффективное число канатов	φ 26(1")/8	φ 26(1")/8	29(1-1/8")/8	φ 32(1-1/4")/10	φ 32(1-1/4")/10
Макс. подъемная скорость крюка m/s(ft/s)	1.23(4)	1.33(4.36)	1.31(4.3)	1.36(4.46)	1.36(4.46)
Габаритный размер при движении (включается вышка) m (ft)	18.8 × 3 × 4.5 (61.6 × 9.8 × 14.76)	20 × 3.15 × 4.53 (65.62 × 10.3 × 14.9)	20.13 × 3.2 × 4.4 (63 × 10.5 × 15.1)	22.6 × 3.3 × 4.64 (74.14 × 10.8 × 15.2)	21.65 × 3.3 × 4.9 (71 × 10.8 × 16.1)
Вес кг.(lb)	54000 (119047)	57000 (123456)	63000 (138888)	76000(167548)	82000(180776)
Силовая система	CAT C15	CAT C15	CAT C18	CAT C15 × 2	CAT C18 × 2
Мощность мотора KW(hp) (2100r/min)	540	540	700	540 × 2	630 × 2
Модель гидропривода	ALLISON-M5620AR	ALLISON-M5620AR	ALLISON-M6620AR	ALLISON-M5620AR × 2	ALLISON-M6620AR × 2
Аварийный источник энергии (электромотор)	Установиться по выбору	Установиться по выбору	Установиться по выбору	Установиться по выбору	Установиться по выбору
Форма привода шасси	10 × 8	10 × 8	12 × 8	14 × 8	14 × 10
Мин. диаметр поворота m(ft)	34 (111.55)	34 (111.55)	38(124.7)	38.6(126.64)	44(144)
Мин. расстояние от шасси да земли mm(in)	340 (13.39)	340 (13.39)	340(13.39)	340(13.39)	340(13.39)
тип лебедки	двойной барабан	двойной барабан	двойной барабан	двойной барабан	single/double drum
Мощность лебедки: hp	450	550	650	750	1000
длина диаметра шлаганной канавки главного барабана mm(in)	φ 16.9 × 38 (φ 429 × 965)	φ 16.9 × 38 (φ 429 × 965)	φ 480 × 939 (φ 18.9 × 37)	φ 574 × 1060 (φ 22.6 × 41.7)	φ 635 × 1254 (φ 25 × 49.4)
Главный тормозной способ главного барабана	ленточный	ленточный	ленточный	ленточный	Дисковый тормоз/ ленточный тормоз
вспомогательный тормаз главного барабана	WCB224	WCB224	WCB224	WCB324	WCB324
число передач подъема лебедки	пять передних шагов и один задний шаг	пять передних шагов и один задний шаг	пять передних шагов и один задний шаг	пять передних шагов и один задний шаг	пять передних шагов и один задний шаг
модель вышки (двухсекционный и подвижный мачтового типа)	JJ110/32	JJ135/34	JJ160/35	JJ180/38	JJ225/39
высота вышки m(ft)	32(105)	34(111.55)	35(114.83)	38(124.6)	39.3(128.94)
высота балкона верхового рабочего m(ft)	17.26/19.96/20.96 (56.63/65.49/68.77)	20.5/21.3/22 (67.3/69.88/72.18)	20/21/21.7 (65.62/68.9/71.2)	22.2/23.2/24.2 (72.8/76.1/79.4)	22.9/23.9/24.9 (75.1/78.4/81.7)
рабочая среда—скорость ветра km/h(kn)	110(60)	110(60)	110(59.35)	110(60)	110(60)
управление/освещение/силовая цепь	24V/220V/380V {Китай}	24V/220V/380V {Китай}	24V/220V/380V {Китай}	24V/220V/380V {Китай}	24V/220V/380V {Китай}
Номинальное давление гидравлической/пневматической системы MPa(psi)	14/0.75-0.95 (2002/119.12-133)	14/0.75-0.95 (2002/119.119-132.99)	14/0.75-0.95 (2002/119.12-133)	14/0.75-0.95 (2002/119.12-133)	14/0.75-0.95 (2002/119.12-133)
тип буровой площадки	DZ135/3.7-T компенсационный	DZ135/4.5-T компенсационный	DZ160/4.5-T компенсационный	DZ180/6-Z складной	DZ225/6.7-Z складной
ротор	ZP175	ZP175	ZP205	ZP275	ZP275
крюк талевого блока	YG135	YG150	YG160	YG180	YG250
вертлюг	SL120	SL135	SL160	XSL225	XSL225

Мобильная буровая установка для ремонта скважины на суше

Структура целой установки компактна, применяются гидравлический привод & механический привод, комплексная эффективность высока. Буровая установка применяет грузовой автомобиль второго класса, отвечает требованиям клиента.

Вышка, с передней открытой гранью; односекционная или телескопная двухсекционная; гидравлический или механический подъём и выдвижение.



Техническая спецификация

Модель параметров	150HP	250HP	350HP
Максимальная грузоподъемность kN	490	675	900
Номинальная грузоподъемность kN	300	400	600
глубина ремонта скв. (27/8" буровая штанга) м	2600	3200	4000
Глубина капремонта скв. (27/8" буровая штанга) м	—	2000	3200
Установленная мощность kW(HP)	175KW 233HP	261KW 350HP	287KW 385HP
эффективная оснастка	6	6	6
высота вышки m	16,8	18,24	29,31.7
Способ привода	6 × 6	6 × 6	10 × 8
Диаметр каната	Φ22	Φ22	Φ26

БУ В АРКТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ



1000HP БУ в арктическом исполнении

номинальная мощность,	1 000 HP
нагрузка крюка (статическая нагрузка)	550,000 lbs @ 10 канатов
глубина бурения	13,200 ft (4,000 m)

вышка	
тип	К-образная
высота	43.26m /142 ft
статическая нагрузка	550,000 lbs

основание	
тип подъема	модульный
высота	28ft до верхнего конца ротора
нагрузка обсадной трубы	550,000 lbs
нагрузка буровой свичи	350,000 lbs

лебёдка	
тип	KR E-1000-AC
номинальная мощность	1,000 hp
макс. натяжение бурового каната	275kN
диаметр бурового каната	1 1/4"

Верхний привод	
нагрузка	350ton/771,610 lbs

ротор	
тип	ZP-275
привод	электродвигатель переменного тока
диаметр отверстия ротора	27 1/2"

силовое управляющее помещение	
тип	привод с преобразованием частоты



приводной блок	
тип двигателя	3 x Caterpillar тип 3512B
номинальная мощность	1,476 hp
тип генератора	3 x CAT тип SR4
аварийный генератор	1x CAT 3456 (или однородное оборудование)
номинальная мощность генератора	1,500 kVA
напряжение тока	600v / 50Hz

циркуляционная система	
тип насоса	F-1300
номинальная мощность	1,300 hp
спаренный стояк	5,000 psi
используемая циркуляционная система	1,163 bbl
запасная циркуляционная система	755 bbl
номинальное давление	
спаренного манифольда бурового раствора	5000 PSI
водяная цистерна	315 bbl

подъемное устройство	
подъем	2x 25 гидравлическая лебедка

особенность проекта

- Температура окружающей среды: -45°C~+40°C.
- низкотемпературная сталь
- проект защиты от мороза
- система нагревания
- Пользуется в низкотемпературном районе как россия и Сербия



1500HP БУ в арктическом исполнении

номинальная мощность 1,500 HP

нагрузка крюка (статическая нагрузка)

700,000 lbs @ 12 канатов

глубина бурения 16,500 ft (5,000 m)

вышка

тип K-образная

высота 148 ft

статическая нагрузка 700,000 lbs @ 10 канатов

основание

тип подъема модульный/орбелетаобразный

высота 30ft до верхнего конца ротора

нагрузка обсадной трубы 700,000 lbs

нагрузка буровой свичи 400,000 lbs

лебёдка

тип KR E-1500-AC

номинальная мощность 1,500 hp

макс. натяжение бурового каната 340kN

диаметр бурового каната 13/8"

Верхний привод

нагрузка 350ton

ротор

тип ZP-375

привод электродвигатель переменного тока

диаметр отверстия ротора 37 1/2"

силовое управляющее помещение

тип привод с преобразованием частоты

приводной блок

тип двигателя 4 x Caterpillar тип 3512B

номинальная мощность 1,476 hp

тип генератора 4 x CAT тип SR4

аварийный генератор 1x CAT 3456
(или однородное оборудование)

номинальная мощность генератора 1,500 kVA

напряжение тока 600v / 50Hz

циркуляционная система

тип насоса F-1600

номинальная мощность 1,600 hp

спаренный стояк 5,000 psi

используемая циркуляционная система 1480 bbl

запасная циркуляционная система 1130 bbl

наминальное давление

спаренного манифольда бурового раствора 5000 PSI

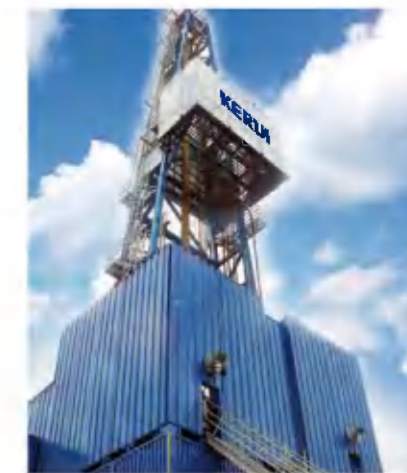
водяная цистерна 315 bbl

подъемное устройство

подъем 2x 25 гидравлическая лебедка

особенность проекта

- Температура окружающей среды: -45°C~+40°C.
- низкотемпературная сталь
- проект защиты от мороза
- система нагревания
- Пользуется в низкотемпературном районе как россия и Сербия



2000HP БУ в арктическом исполнении

номинальная мощность 2,000 HP

нагрузка крюка (статическая нагрузка)

1,000,000 lbs @ 12 канатов

глубина бурения 23,000 ft (7,000 m)

вышка

тип

высота 152 ft

статическая нагрузка 1,300,000 lbs @ 10 канатов

основание

тип подъема модульный/орбелетаобразный

высота 35ft до верхнего конца ротора

нагрузка обсадной трубы 1,000,000 lbs

нагрузка буровой свичи 700,000 lbs

лебёдка

тип KR E-2000-AC

номинальная мощность 2,000 hp

макс. натяжение бурового каната 485kN

диаметр бурового каната 1 1/2"

Верхний привод

нагрузка 500 ton

ротор

тип ZP-375

привод электродвигатель переменного тока

диаметр отверстия ротора 37 1/2"

силовое управляющее помещение

тип привод с преобразованием частоты

приводной блок

тип двигателя 5x Caterpillar тип 3512B

номинальная мощность 1,476 hp

тип генератора 5 x CAT тип SR4

аварийный генератор 1x CAT C15
(или однородное оборудование)

номинальная мощность генератора 1,900 kVA

напряжение тока 600v / 50Hz

циркуляционная система

тип насоса F-1600

номинальная мощность 1,600 hp

спаренный стояк 5,000 psi

используемая циркуляционная система 1,790 bbl

запасная циркуляционная система 1,510 bbl

номинальное давление

спаренного манифольда бурового раствора 5000 PSI

водяная цистерна 315 bbl

подъемное устройство

подъем 2x 25 гидравлическая лебедка

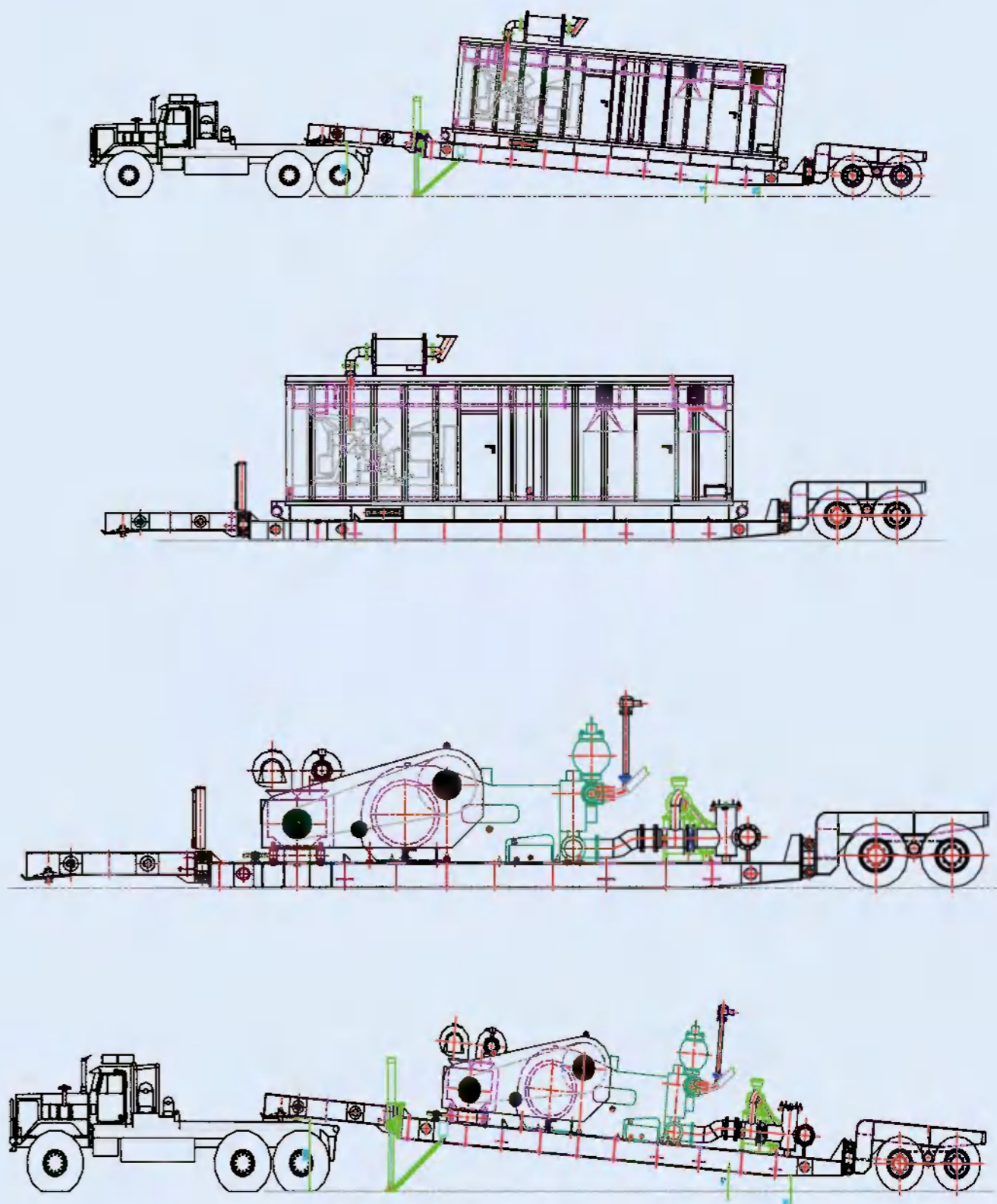
особенность проекта

- Температура окружающей среды: -45°C~+40°C.
- низкотемпературная сталь
- проект защиты от мороза
- система нагревания
- Пользуется в низкотемпературном районе как россия и Сербия

**БЫСТРАЯ
ПЕРЕДВИЖНАЯ
БУРОВАЯ
УСТАНОВКА**



Схематический чертёж блока быстрого передвижения основных деталей



особенность проекта

- Температура окружающей среды -20 °C +55 °C
- модульный проект
- быстрая передвижная буровая установка
- Пользуется в районе пустыни и на Среднем Востоке и в Африке

Технические параметры

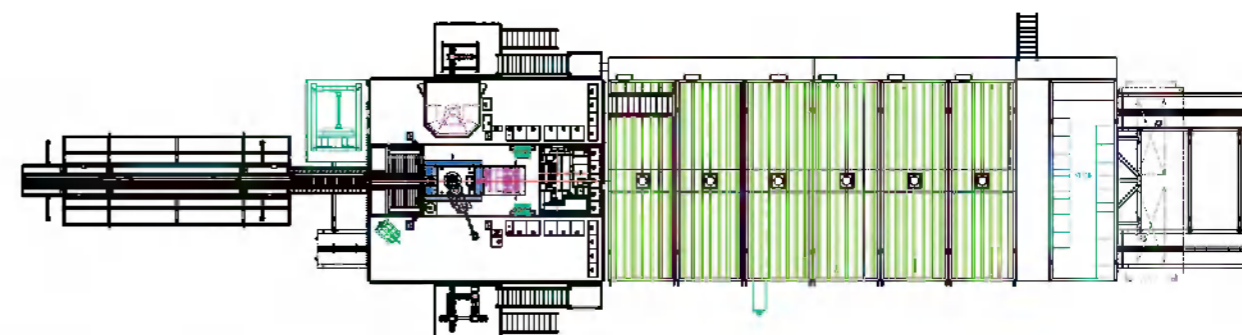
Техническое описание	1000HP	1500HP	2000HP	3000HP
Номинальная глубина бурения:	8200~13200	11500~16400 3500~5000	14800~23000	19685~29527
Бурильная труба 4-1/2" ft(m)	2500~4000 6600~9800	11500~19000 3500~5800	4500~7000 13100~19700	6000~9000 16404~26246
Бурильная труба 5" ft(m)	2000~3000	9200~15800 2800~4800	4000~6000	5000~8000
Макс. статическая грузоподъемность на крюке, KIPS (KN)	496 2250	695 3150/795 3600	992 4500	1488 6750
Максимальная нагрузка бурильной трубы: KIPS KN	265 1200	350 1600/396 1800	485 2200	635 2880
Макс. входная мощность лебедки hp (kw)	1250/920 1000/735	1500 1100	2000 1470	3000 2206
Число передач лебедки	авто	авто	авто	2 передних+2 задних авто
Тип основного тормоза	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз	Дисковой тормоз
Тип вспомогательного тормоза	Динамическое торможение	Динамическое торможение	Динамическое торможение	Динамическое торможение
Диаметр талевого каната, in (mm)	1-1/4 32	1-3/8 35	1-1/2 38	1-3/4 45
Максимальная прядь подъемной системы	5×6	6×7	6×7	7×8
Диаметр талевого шкива, in (mm)	44 1120	50 1270	60 1524	60 1524
Диаметр прохода ротора, in (mm)	27-1/2 698.5	7-1/2 952.5	37-1/2 952.5	49-1/2 1257
Тип привода ротора	Самостоятельный привод	Самостоятельный привод	Комплексный привод & Самостоятельный привод / Комплексный привод / Самостоятельный привод	Комплексный привод & Самостоятельный привод / Комплексный привод / Самостоятельный привод
Эффективная высота вышки, ft (m)	142 43	148 45	152 46.5	162 49.5
Высота основания, ft (m)	16.4 5 19.7 6 24.6 7.5	24.6 7.5 29.5 9 34.5 10.5	24.6 7.5 29.5 9 34.5 10.5 39.5 12	34.5 10.5 39.5 12 42 12.8
Габаритная высота основания, ft (m)	12.1 5 15.4 4.7 20.3 6.2	20 6.1 25 7.6 30 9.1	20 6.12 25 7.62 30 9.12 35 10.62	29.9 9.12 34.8 10.62 38 11.58
Мощность бурового насоса,	1300 956	1600 1180	1600 1180	2200 1618
Количество буровых насосов	2	2	3	3
Тип передачи	AC-VFD(SCR)-AC(DC)	AC-VFD(SCR)-AC(DC)	AC-VFD(SCR)-AC(DC)	AC-VFD(SCR)-AC(DC)
Мощность дизели: hp KW	1500 1100	1500 1100	1630 1200	2180 1603
Количество дизели	3	3	4	5
Объем емкости бурового раствора: BBL m ³	1600 255	2075 330	2550 405	4000 636



буровой установки для обучения



Буровая установка для обучения представлена для обучения бурильщиков, не только для всестороннего обучения, также может быть использована для бурения. Система обучения данной буровой установки отличается от системы обучения проективного типа условиями истинной аналогии, в системе принимается метод трехмерной обучения, чтобы бурильщики смогли реально познакомиться с процессом бурения.



Основные тех. параметры буровой установки для обучения ZJ10D/600DB

Номинальная глубина бурения	
Глубина бурения (φ114мм БТ)	500~1000м
Глубина бурения (φ127мм БТ)	500~800м
Макс. нагрузка на крюке	600кН
Номинальная мощность лебедки	132кВт
Оснастка	3×4
Диаметр каната	φ22мм
Мощность и количество буровых насосов	257кВт×1
Диаметр проходного отверстия ротора	φ444.5мм
Тип основания и высота буровой площадки	"коробка на коробке" (box on box) , 6м
Тип вышки и эффективная высота	К-образная, 31м
Тип привода	AC-VFD-AC
Мощность и количество электродвигателей ротора	45кВт X 2
Система питания	
Способ питания I	промышленное напряжение
Способ питания II	Блок генератора
Дизель-генератор / Номинальная выходная мощность	VOLVO/400кВт×2
Напряжение / частота / фаза	400В/50Гц/3ф

Буровая установка для бурения угольных пластов

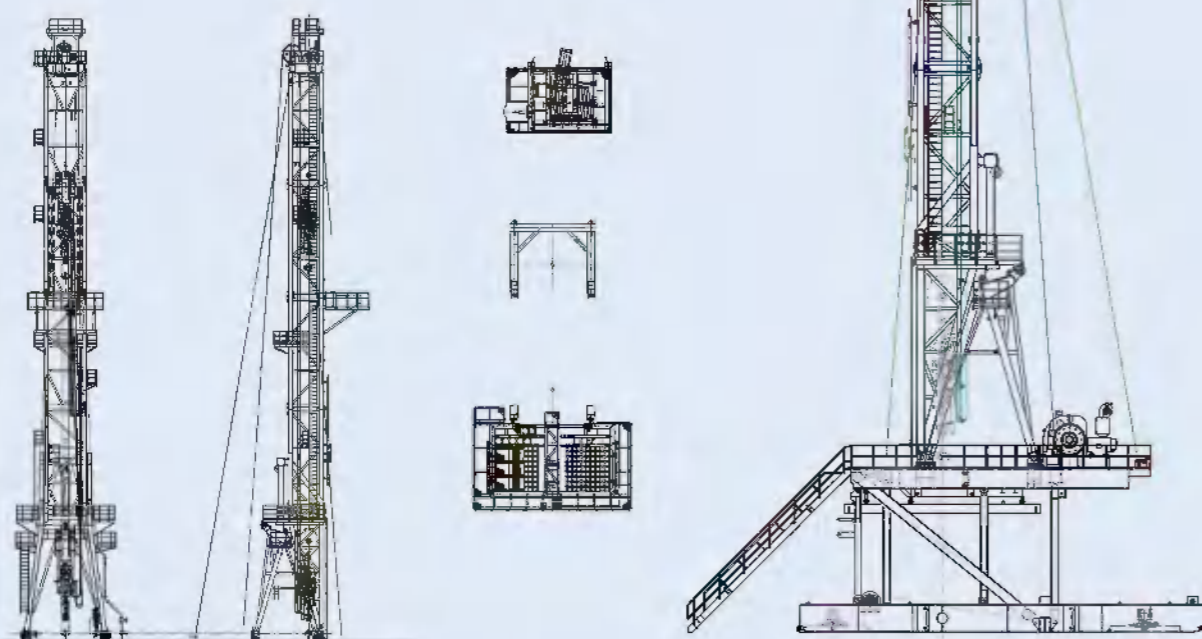


Параметры буровой установки для бурения угольных пластов СВМ-800

Наименование	Показатели	Параметры
Специальные шасси	Модель	WS5545
	Тип привода	10X6
	Мощность привода	370HP
Силовая головка	Крутящий момент/	14800 ft.lb /85rpm
	Скорость вращения	7400 ft.lb/170rpm
	Передний укол наклона	0--80°
	Ход	50ft
Система подачи	Диаметр проходного отверстия	3"
	Сила подъёма/скорость подъёма	180000lb/1.2ft/s
	Сила подачи/скорость подъёма	36000lb/3.0ft/s
Способность бурения (справочник)	Диаметр БТ/глубина бурения	3-1/2"/10000ft
	Диаметр БТ/глубина бурения	4-1/2"/7000ft
	Диаметр БТ/глубина бурения	5"/5000ft
Вспомогательная лебедка	Сила подъёма	6800lbs
Дизельный двигатель	Модель	KTA19-P700
	Мощность /скорость вращения	700HP/180rpm
Буровой раствор	Модель /расход	BW-320/85gpm
	Тип	Open
Гидравлическая система	Производительность	2x35gal+2x26gal+2x16gal
	Давление	4500psi
Высота работы	Мак./ Мин.	75ft/45ft
Способность прохождения	Мак. уклон подъёма	30°
	Мак. скорость	64ft/s
Транспортный габарит	Д/Ш/В	43ftx9 ftx13ft
Общий вес		120000lbs



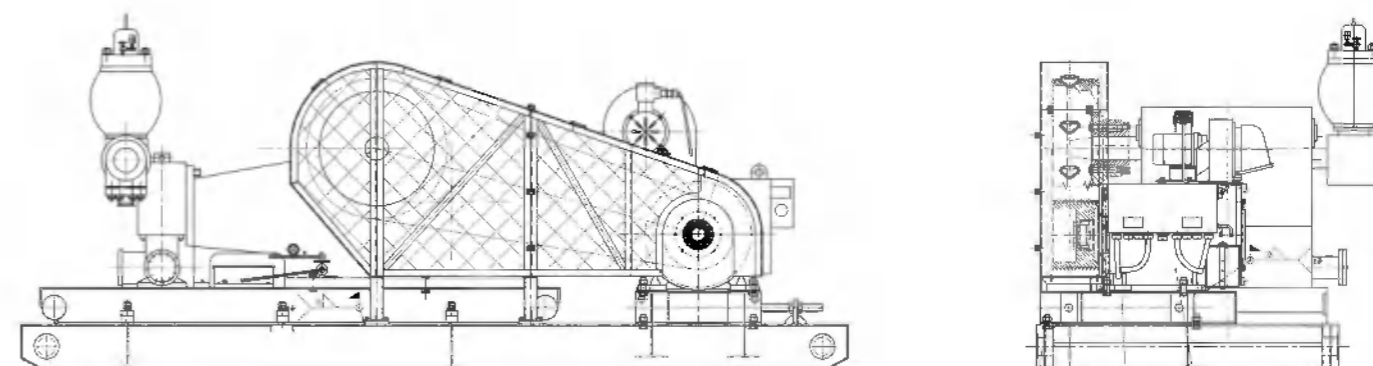
Подъемная буровая установка вертолета

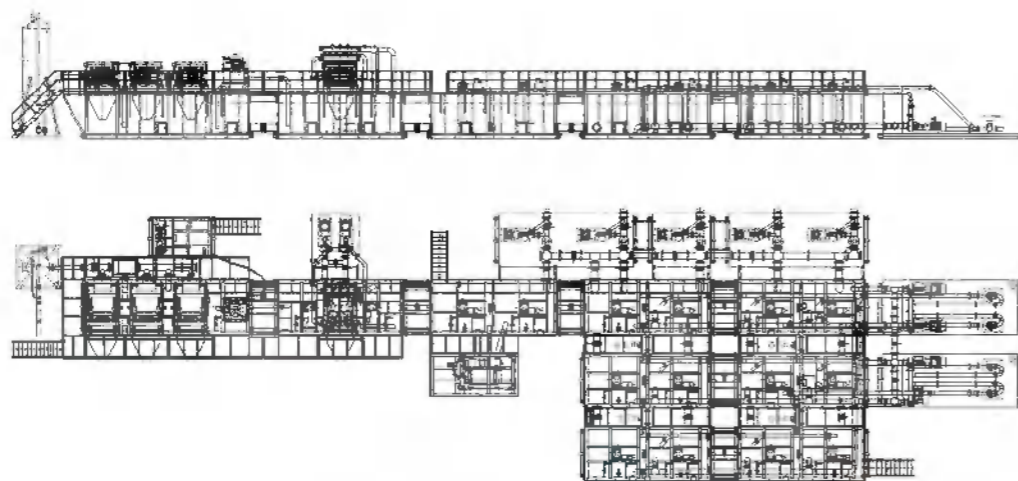


- ◆ Буровая установка специально разработанная для работы в сельвах, болоте, пустыни, и других суровых условиях.
- ◆ Модульное исполнение установки позволяет сборку и транспортировки вертолётном, что значительно снижает капитальную затрату клиента и уменьшает влияние на окружающую среду.
- ◆ Буровая установка с возможностью вертолетной перевозки может быть разделена на блоки (4t, 8t, 10t), комплектуем специальное транспортное устройство для оборудования, масса которых меньше 4t, таким образом экономить стоимость перегрузки клиента.
- ◆ Вышка поднимается с помощью гидроцилиндров, монтаж вышки при низком положении осуществляется главной лебёдкой для сокращения монтажной площади.
- ◆ Применение комбинированного привода (AC/DC) для снижения массы лебёдки и контроля себестоимости буровой установки.

Спецификация буровой установки вертолетной перевозкой с комбинированным приводом AC HP1500

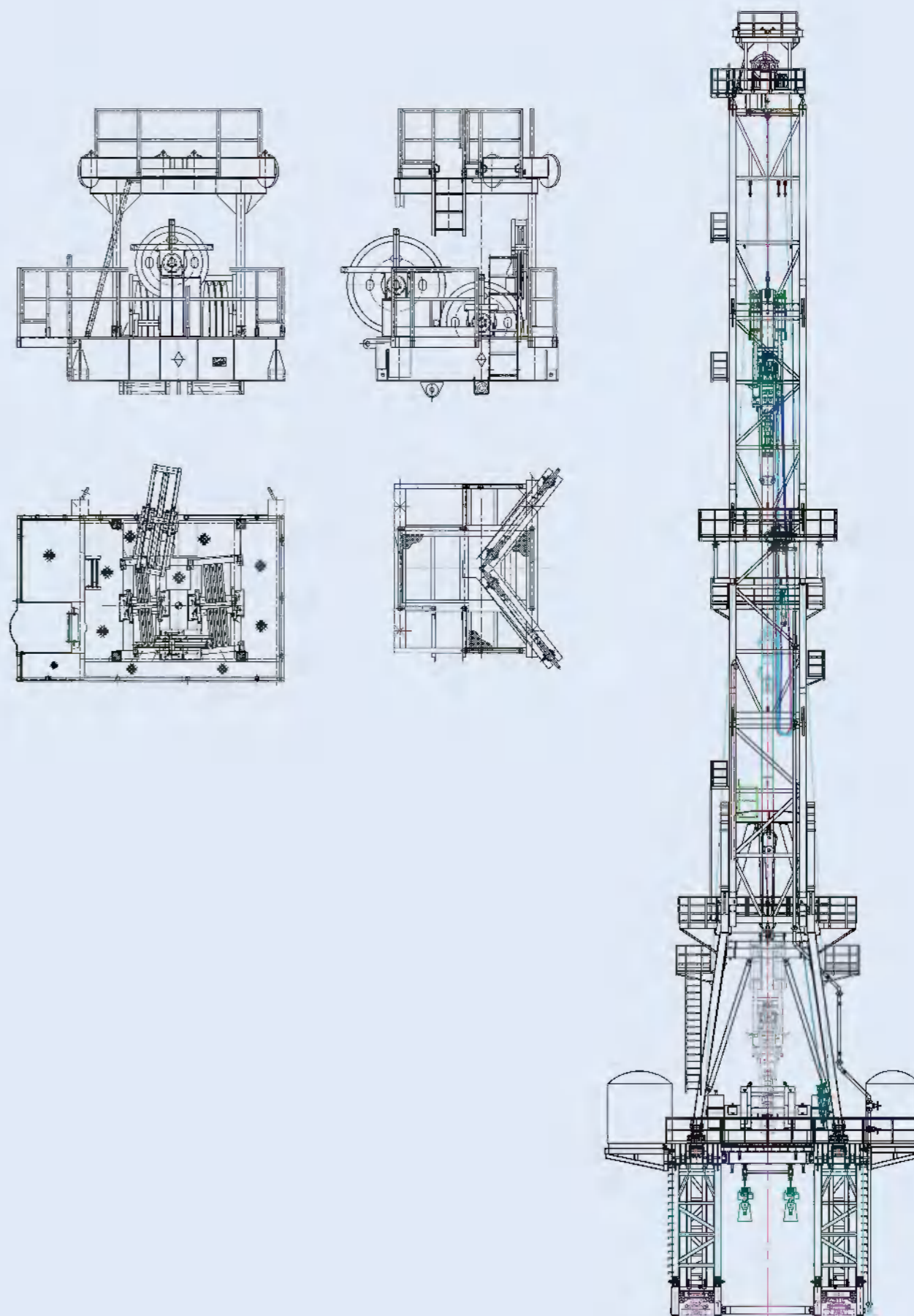
Глубина бурения (φ114mm б/т)	3500-5000m
Глубина бурения (φ127mm б/т)	2800-4500m
Макс. грузоподъёмность	3150kN
Макс. масса бурильной колонны	180t
Ном. мощность лебёдки	1100kW
Способ главного тормоза	Дисковый тормоз
Бспомогательный тормоз	динамическое торможение
Диаметр каната	φ35mm
Наружный диаметр шкива подъёмной системы	φ1270mm
Диаметр отверстия ротора	φ952.5mm
Тип привода ротора	Автономный привод
Тип вышки и полезная высота	К-образная, 45m
Тип основания и высота буровой площадки	Самоподъёмное, 7.5m
Мощность буровых насосов и количество	597KW×5
Силовая система	
Главный дизель-генераторный агрегат и кол-во	CUMMINS C700D5 ×8
Ном. мощность главного дизель-генераторного агрегата	512KW
Вспомогательный дизель-генераторный агрегат и кол-во	CAT C15×1
Мощность вспомогательного дизель-генераторного агрегата	300KW
Напряжение/частота/фаза	600V/380V/50Hz/3φ
Емкость циркуляционной системы	320m ³





Спецификация буровой установки вертопетной перевозкой с частотно-преобразовательным приводом переменного тока AC 1000HP

Глубина бурения (φ114mm б/т)	2500-4000m
Глубина бурения (φ127mm б/т)	2000-3000m
Макс. грузоподъемность	2250kN
Макс. масса бурильной колонны	120t
Ном. мощность лебёдки	735KW
Способ главного тормоза	Дисковый тормоз
Вспомогательный тормоз	динамическое торможение
Диаметр каната	φ32mm
Наружный диаметр шкива подъемной системы	φ1270mm
Диаметр отверстия ротора	φ520.7mm
Тип привода ротора	Автономный привод
Тип вышки и полезная высота	К-образная, 45m
Тип основания и высота буровой площадки	Самоподъемное, 11.98m
Мощность буровых насосов и количество	800kW×3
Силовая система	
Ном.мощность главного дизель-генераторного агрегата	C-300GF× 9
Ном.мощность главного дизель-генераторного агрегата	300kW
Напряжение/частота/фаза	480V/230V/60Hz/3φ
Емкость циркуляционной системы	210m³



ОСНОВНЫЕ АГРЕГАТЫ УСТАНОВКИ



Кронблок

- Характеристика
- Соответствует стандартам API 4F, 8A и 8C.
- Желоб шкива из закаленной стали, высокая износостойчивость
- Встроенный ограничитель высоты
- Взаимозаменяемость комплектующих шкива крана и шкива талевого блока
- Температура окружающей среды: -20°C ~ 55°C
-45°C ~ 40°C

· Технические параметры

Модель	TC90	TC135	TC160	TC180	TC225	TC315	TC450	TC675	
Максимальная нагрузка на крюке KN	900	1350	1580	1800	2250	3150	4500	6750	
Наружный диаметр шкивов mm(in)	605 (23 10/13)	735 (28 12/13)	760 (30)	915 (36)	915 (36)	1270 (50)	1524 (60)	1524 (60)	
Количество шкивов	5	5	5	4+3	6	7	7	8	
Диаметр талевого каната mm(in)	26 (1)	26 (1)	29 (1 1/8)	32 (1 1/4)	32 (1 1/4)	35 (1 3/8)	38 (1 1/2)	38 (1 1/2)	
Габариты mm(in)	Длина	1945 (76 7/13)	1854 (73)	2361 (92 12/13)	2500 (98 15/64)	2370 (93 4/13)	4370 (170 1/2)	3300 (130)	3928 (154 5/8)
	Ширина	1368 (53 55/64)	1575 (62)	1448 (57)	1938 (65 7/13)	1832 (72 3/26)	3710 (111 1/2)	2902 (114 1/4)	3080 (121 1/4)
Высота	1691 (66 7/13)	1586 (62 6/13)	1544 (60 10/13)	1684 (59 4/13)	2286 (90)	3555 (166 7/8)	3760 (148)	2915 (114 3/4)	
Вес (kg)	825	1114	1705	2095	3528	7945	10625	15340	
Наружный диаметр шкива ходового каната	760	875	915	915	1070	1270	1524	1524	

Талевый блок

- Характеристика
- Соответствует стандартам API 8A & 8C.
- Желобок шкива из закаленной стали, высокая износостойчивость.
- Взаимозаменяемость комплектующих шкива крана и шкива талевого блока.
- Температуру окружающей среды: -20°C ~ 55°C
-45°C ~ 40°C



· Технические параметры

Модель	YG110	YG150	YG180	YC225	YC315	YC450	YC675	
Максимальная нагрузка на крюке(KN)	1100	1500	1800	2250	3150	4500	6750	
Наружный диаметр шкивов mm(in)	605(24)	915(36)	1005(40)	1120(44)	1270(50)	1524(60)	1524(60)	
Количество шкивов	3	4	5	5	6	6	7	
Диаметр талевого каната mm(in)	26 (1)	26/29 (1)/(1 1/8)	32 (1 1/4)	32 (1 1/4)	35 (1 3/8)	38 (1 1/2)	45 (1 3/4)	
Габариты mm(in)	Длина	2334	2768	3469	2294	2660	3075	3400
	Ширина	673	830	1100	1190	1350	1600	1600
	Высота	562	711	768	630	780	820	1148
Вес (kg)	1424	2810	5146	4083	6454	8476	12403	

Крюк

- Соответствует стандартам API 8A.
- Уникальная конструкция барабана, надёжная буферная установка
- Предусмотрено двойное защитное устройство на крюке
- Основные детали крюков выполнены из высоколегированной и прочной стали, проверены дефектоскопом
- Температура окружающей среды: -20°C ~ 55°C -45°C ~ 40°C

· Технические параметры

Модель	DG225	DG315	DG450	DG675
Максимальная нагрузка на крюке	2250	3150	4500	6750
Ход рессоры mm (in)	180 (7)	200 (8)	200 (8)	220(8 5/8)
Размер крюка mm(in)	190 (7 1/2)	220 (8 5/8)	220 (8 5/8)	234(9 1/4)
Габариты (длина x высота x ширина) mm	2548 x 780 x 750	2960 x 890 x 830	2960 x 890 x 880	3705 x 1210 x 930
Вес (kg)	2180	3410	3500	7065



Вертлюг

Характеристика

- Соответствует стандартам API 8A.
- Стальной патрубков с двойной внешней резьбой
- Для удобства замены предусмотрена грязевая труба вертлюга с сальниками в одноблочном механизме.
- Вертлюг с муфтами, соответствующими стандартам API 4LP
- Температура окружающей среды: -20°C ~ 55°C
-45°C ~ 40°C



Технические параметры

Модель	SL120	SL135	SL160	SL225	SL450	SL675	
Максимальная статическая нагрузка (KN)	1200	1350	1600	2250	4500	6750	
Максимальная скорость оборота (r/min)	300	300	300	300	300	300	
Максимальное рабочее давление (Mpa)	35(5005)	35(5005)	35(5005)	35(5005)	35(5000)	52(7500)	
Диаметр центральной трубы mm(in)	54(2.13)	57(2.24)	57(2.24)	76(2.99)	75 (3)	102(4)	
Замок резьбы	Соединение с центральной трубой	4 1/2 LH	4 1/2REG,LH	4 1/2REG,LH	6 5/8 REG,LH	7 5/8" REG,LH	8 5/8 REG,LH
	Соединение со штангой	3 1/2REG,LH	6 5/8REG,LH	6 5/8REG,LH	6 5/8 REG,LH	6 5/8" REG,LH	6 5/8 REG,LH
Габариты (длина x высота x ширина) mm	1898 x 628 x 722	2291 x 638 x 648	2175 x 781 x 660	2740 x 1010 x 860	3015 x 1096 x 860	3775 x 1240 x 1406	

Ротор

Характеристика

- Соответствует стандартам API 7K.
- В приводе ротор использован дугую и коническую зубчатку, выдерживающий высокое давление и характеризующийся высокой износостойкостью.
- Литая конструкция корпуса ротора обеспечивает необходимую твердость и высокую точность
- Во время работы обеспечивается постоянная смазка зубчатки и подшипника, что гарантирует дополнительную защиту деталей механизма.
- Конструкция вводного вала является барабанной формой, которая удобна для ремонта и смены.
- Температура окружающей среды: -20°C ~ 55°C
-45°C ~ 40°C

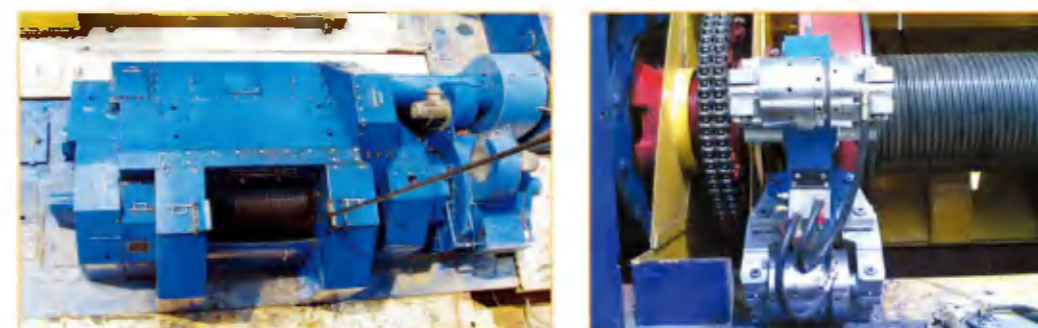


Технические параметры

Диаметр проходного отверстия mm(in)	444.5(17 1/2)	520.7(20 1/2)	698.5(27 1/2)	952.5(37 1/2)
Номинальная статическая нагрузка (kN)	2250	3150	4500	5850
Максимальный рабочий момент вращения (N.m)	13729	22555	27459	32362
Интервал от центра ротора до центра внутренних зубьев звездочек mm(in)	1118(44)	1353(53 1/4)	1353(53 1/4)	1353(53 1/4)
Коэффициент привода зубчатки	3.58	3.22	3.67	3.56
Максимальный оборот (r/min)	300	300	250	300
Высота центра приводного вала (mm)	274	310	330	330
Габариты mm (длина x высота x ширина) (mm)	1910 x 1280 x 585	2275 x 1480 x 666	2392 x 1670 x 685	2468 x 1810 x 718
Вес (Kg)	4100	5265	6163	7970

Лебедка

Буровая лебедка механического привода



Технические параметры

Лебедка		JC-40	JC-50	JC-70
Номинальная мощность	KW	735	1100	1470
	HP	1000	1500	2000
Нагрузка на хвостовом конце	KN	275	340	485
Диаметр талевого каната	mm	32	35	38
	in	1-1/4	1-3/8	1-1/2
Диаметр барабана x длина	mm	640X1139	685X1245	770X1439
	in	25X45	27X49	30X57
Количество передачи на подъем лебедки		4 передних передачи+ 2 задних передачи	4 передних передачи+ 2 задних передачи	4 передних передачи+ 2 задних передачи
Основной тормоз		Дисковой тормоз		
Вспомогательный тормоз		Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз		
Максимальная нагрузка на крюке	KN	2250	3150	4500
	KIPS	500	700	1000

Лебёдка с электроприводом постоянного тока

- Лебёдка электропривода постоянного тока имеет 4 типа для выбора: JC40D; JC50D; JC 70D; JC90D.
- Основной тормоз—гидравлический дисковый тормоз, тормозной диск применяет водяное охлаждение или воздушное охлаждение.
- Вспомогательный тормоз—электромагнитный вихревой тормоз (водяное охлаждение или воздушное охлаждение), тоже может устанавливать E.T.N тормоз
- Можно устанавливать устройство автоподачи долота по требованию клиентов.



• Технические параметры

Лебедка		JC-40D/ E-1000-DC	JC-50D/ E-1500-DC	JC-70D/ E-2000-DC	JC-90D/ E-3000-DC
Номинальная мощность	KW	735	1100	1470	2210
	HP	1000	1500	2000	3000
Нагрузка на ходовом конце	KN	275	340	485	640
Диаметр талевого каната	mm	32	35	38	45
	in	1-1/4	1-3/8	1-1/2	1-3/4
Диаметр барабана × длина	mm	640X1139	685X1428	770X1439	915X1580
	in	25X45	27X49	30X57	36X62
Количество передачи подъёма лебёдки		4/авто	4/авто	4/авто	4/авто
Основной тормоз		Дисковой тормоз			
Вспомогательный тормоз		Вихревой тормоз/ E.T. N тормоз			
Максимальная нагрузка на крюке	KN	2250	3150	4500	6750
	KIPS	500	700	1000	1500

Лебёдка переменного тока конвертора

- Представлены четыре модели буровой лебёдки с электродвигателем постоянного тока: JC40DB; JC50DB; JC70DB; JC90DB.
- Конструкция лебёдки – одноосная.
- В качестве основного тормоза применяется гидравлический дисковой тормоз с водяным или воздушным охлаждением.
- В качестве вспомогательного тормоза буровой лебёдки с электродвигателем постоянного тока используется тормоз на основании электрорасхода двигателя или электромагнитный турбинный тормоз (с водяным или воздушным охлаждением), кроме того, возможно оснащение лебёдки тормозом Eaton.
- Возможно установлено оборудование для автоподачи долота по требованию клиентов.



• Технические параметры

Лебедка		JC-40DB/ E1000AC	JC-50DB/ E1500AC	JC-70DB/ E2000AC	JC-90DB/ E3000AC
Номинальная мощность	KW	735	1100	1470	2210
	HP	1000	1500	2000	3000
Тяжесть ходового конца	KN	275	340	485	640
Диаметр талевого каната	mm	32	35	38	45
	in	1-1/4	1-3/8	1-1/2	1-3/4
Диаметр барабана × длина	mm	640X1306	685X1428	770X1434	915X1836
	in	25X45	27X49	30X57	36X62
		2/авто	2/авто	2/авто	2/авто
Основной тормоз		Disc brake			
Вспомогательный тормоз		energy consumption brake			
Максимальная нагрузка подъёма на крюке	KN	2250	3150	4500	6750
	KIPS	500	700	1000	1500

Устройство для передвижения ПВО FDQ500

Тех.параметры

- ◆ Мак.подъемная нагрузка: x25т
- ◆ Мак.подъемный ход: 7m (Можно по требованию клиентов)
- ◆ Мак.подъемная скорость: 0.6м/мин
- ◆ Мак.скорость передвижения: 10м/мин.
- ◆ Мак.расход воздуха при подъёме: 2x5м³/мин.
- ◆ Мак.расход воздуха при передвижении: 2x4м³/мин.
- ◆ Нам. давление подачи воздуха: 0.7МПа
- ◆ Количество и модель цепи: 2x30м/18x54

Преимущество:

- ◆ Пневматическое управление без утечки гидравлического масла, более энергоэкономично и экологично по сравнению с гидравлическим управлением.
- ◆ Проектирована кнопка аварийного останова, для защиты экстренного торможения; .
- ◆ Оборудовано ограничением высоты, контролирующей ход движения, безопасно и надежно;
- ◆ Можно настроить подъемную высоту по требованию.
- ◆ Подъемный механизм обладает самонастраивающейся размаховой способностью при эксплуатации, которая может достигать до ± 16 °;



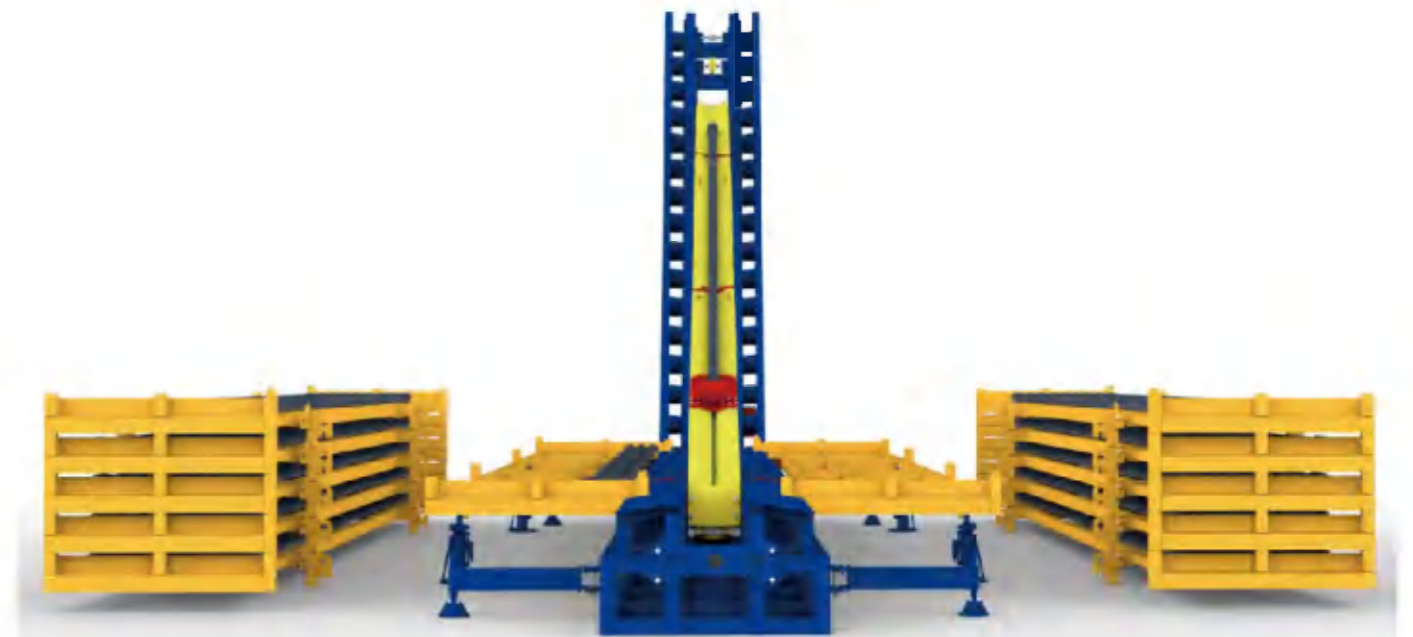
Автоматический приёмный мост

Преимущество:

- ◆ МВысокая степень автоматизации, эффективность работы улучшена и стоимость бурения значительно уменьшена.
- ◆ Подходит для различных буровых инструментов, она может нести круглые буровые инструменты вверх и вниз буровую площадку, такие как буровой трубы, утяжеленные бурильные трубы и обсадные трубы и т.д..
- ◆ Использование блока для БТ с независимой патентной технологией, могут улучшить эффективность хранения и транспортировки бурильных труб.
- ◆ Гидравлический привод, модульная структура, могут лучше работать в сложных условиях.
- ◆ Интегрированное проектирование типа "погрузка на одной машине", могут эффективно снизить транспортные расходы.

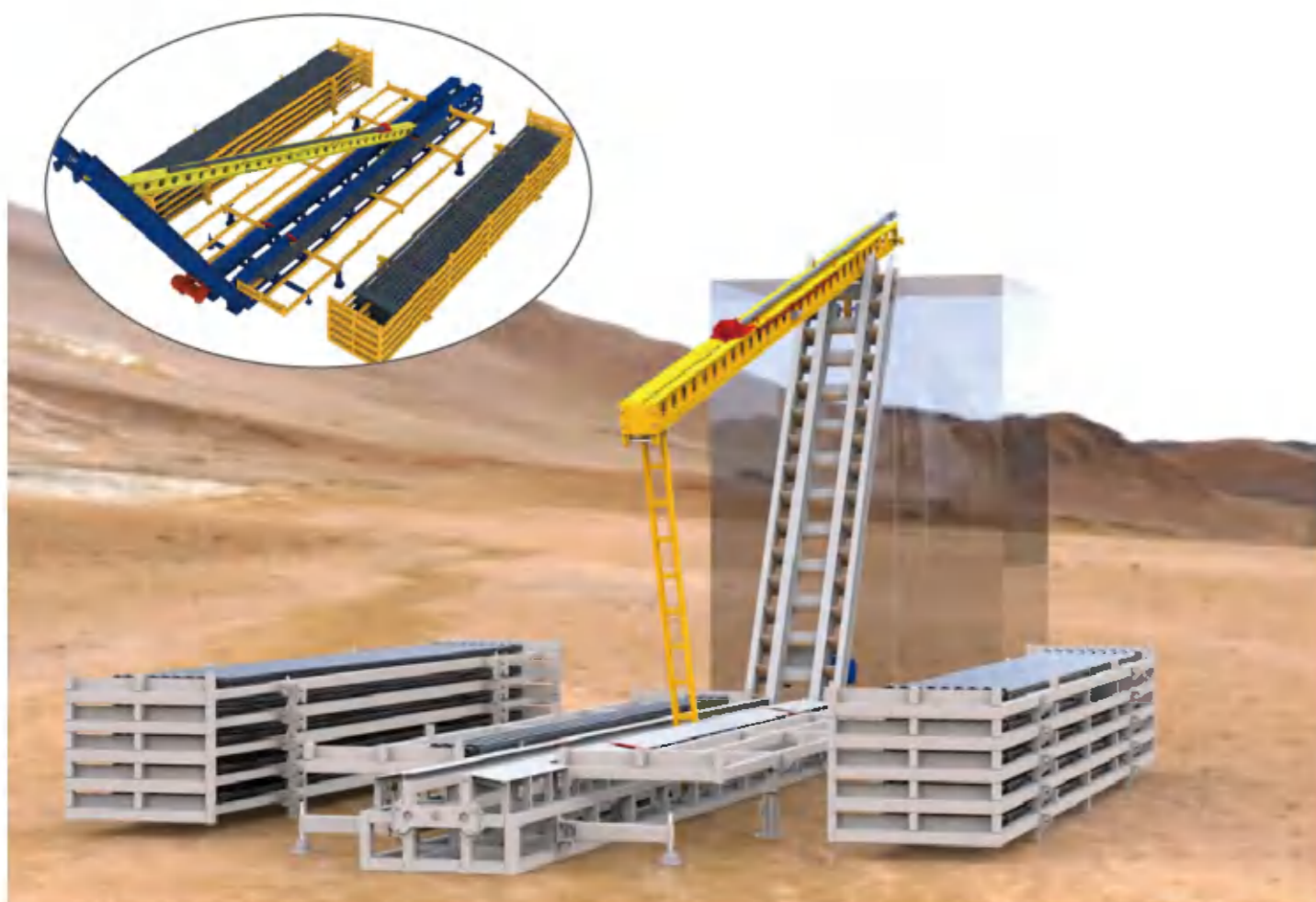
Основные технические параметры:

Модель	DMT/6-1000
Высота буровой площадки	6м
Способ работы	Перетаскивание
Размер БТ	3½"-5"(API-R ₂)
Макс. нагрузка	0.5Т (линейная нагрузка)
Силовой источник	гидравлическая станция буровой установки (также могут быть разработано отдельно)
Расход	110 л/мин.
Источник питания	АС 380В/50 Гц
Метод управления	местное управление PLC, Проводной пульт дистанционного управления
Давление в системе	16 МПа
Затрата времени	30~45 сек.



Основные технические параметры:

Модель	DMT/11-7000
Высота буровой площадки	9м~11м
Способ работы	Перетаскивание
Бурильная труба	≥ 3 1/2 "(API-R ₂ ,R ₃)
Обсадная труба	≤ 20 "(длина ≤ 15 м)
УБТ	≤ 4.5Т
Макс. нагрузка	4.5Т (линейная нагрузка)
Гидравлическая мощность	Независимого или встроенного типа
Расход	130 л/мин.
Питание	АС 380В/50Гц (можно настроить 60 Гц)
Способ управления	местное управление PLC, Беспроводной пульт дистанционного управления
Давление в системе	25МПа
Затрата времени	30~45с



Платформа для центрирования пневматических обсадных труб

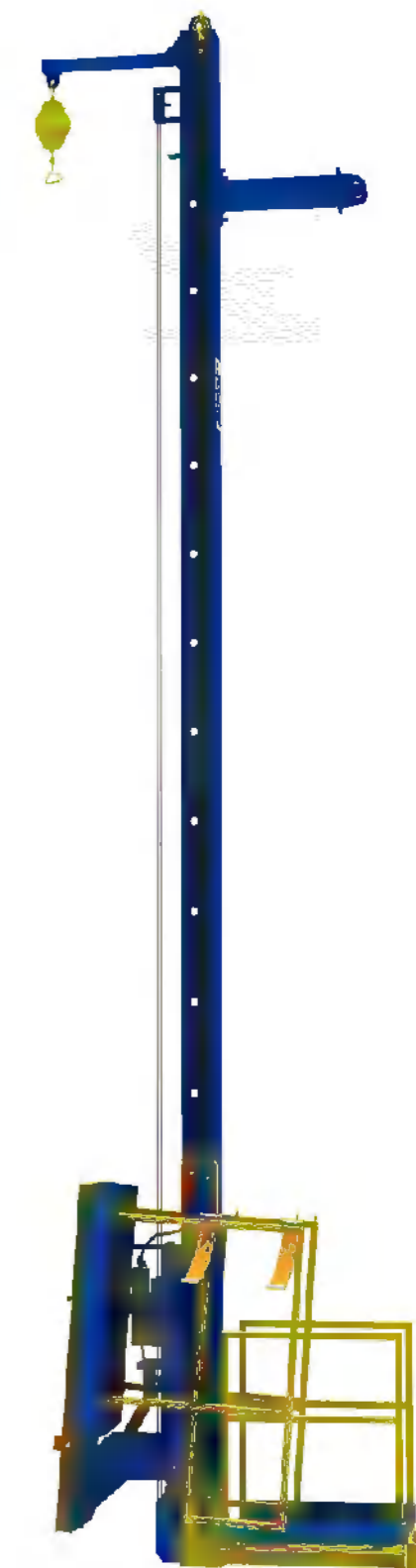
Технические параметры

Подъемная высота	0~6м
Подъемный вес	200 кг.
Подъемная скорость	4м/мин.
Давление в системе	0.6Мра
Ном.расход воздуха	1.8



Технические параметры

- ◆ Силовое оборудование принимает пневматический подъемник с сертификацией CE, изготовлено Французской компанией Tractel.
- ◆ Принимают бельгийское тормозное устройство SKY LOCK с сертификацией EN1808, автоматическое торможение при внезапной аварии, тормозной путь не более 7см.
- ◆ Оснащено устройством защиты от падения IKAR, изготовленное немецкой компанией IKAR, проектирование зацепы двойного страхования предназначено для защиты от падения произвольных углов.
- ◆ Ножное тормозное устройство пульта управления, с помощью чего операторы могут настроить любые расстояния до центра ствола скважины..
- ◆ Пульт управления складной, можно экономить внутреннее пространство мачты.
- ◆ Проектирование механизма множественного силы, улучшает коэффициент использования пневматического подъемника.
- ◆ На направляющем рельсе через каждые 500мм оснащено фиксирующим отверстием, это будет более безопасно и надежно во время работы.



Серия бурового насоса



Буровой насос серия "3NB"

Проектная характеристика бурового насоса серии 3NB:

- Силовой конец: корпус сварен стальной, и после сварки внутреннее напряжение устранено. Профиль зубья приводной шестерни силового конца – эвольвентный, эксплуатация стабильная, эффективность высокая и срок службы длительный. Коленчатый вал является полый цельной отливкой. Способ смазки силового конца – смазывание разбрызгиванием.
- Гидравлический конец: всасывающий и выпускной фланцы соответствуют стандартам ASA и API.
- Соединение штока поршня и промежуточного штока осуществляется с помощью хомута, можно быстро собирать и разбирать.
- Дно дырки для установки клапана имеет запялик, чтобы предотвратить осадку гнезда клапана. Отдельное устройство распылительного насоса работает для охлаждения и смазки поршня и корпуса цилиндра и его срок службы длительный.
- Общепринятость изношенной детали сильная.

Основные агрегаты бурового насоса серии 3NB

Модель	3NB500C	3NB1000C	3NB1300C	3NB1600/LN1600H	
мощность kw(PS)	368(500)	735(1000)	956(1300)	1176(1600)	
число ходов р/мин	95	110	120	120	
ход mm	254	305	305	305	
Коэффициент привода зубчатки	3.82	3.833	3.81	3.81	3.89
Скорость оборота трансмиссии r/min	363	423	457	457	467
макс. рабочее давление МПа	30	35	35	35	51.7
Макс. Диаметр втулки mm	160	170	180	190	
Диаметр всасывающей трубки mm	254	305	305	305	
Диаметр выпускающей трубки mm	100	100	100	100	
Габаритный размер (длина* ширина* высота) mm	4220 × 2640 × 2430	5170 × 2809 × 2530	5010 × 1942 × 1918	4450 × 2850 × 2077	5000 × 2850 × 2090
вес kg	15940	21450	23000	29700	28345

Технические параметры "3NB 500C"

Отношение подачи и давления насоса 3NB500C										
Диаметр втулки		mm	Φ160	Φ150	Φ140	Φ130	Φ120	Φ110		
Давление на выходе		Kg.f/cm ²	140	160	182	211	248	295		
		MPa	13.72	15.68	17.84	20.68	24.3	28.91		
число ходов /мин	Входная мощность		Выходная мощность		подача, л/с					
	Spm	KW	HP	KW	HP	объем выпуска (L/S)				
1	3.87	5.26	3.48	4.74	0.26	0.22	0.195	0.169	0.144	0.121
50	193.5	263	174	237	13	11	9.75	8.45	7.2	6.05
60	232.2	315.6	208.8	284.4	15.6	13.2	11.7	10.14	8.64	7.26
70	270.9	368.2	243.6	331.8	18.2	15.4	13.65	11.83	10.08	8.47
75	290.3	394.5	261	355.5	19.5	16.5	14.63	12.68	10.8	9.08
80	309.6	420.8	278.4	379.2	20.8	17.6	15.6	13.52	11.52	9.68
85	328.9	447.1	295.8	402.9	22.1	18.7	16.58	14.37	12.24	10.29
90	348.3	473.4	313.2	426.2	23.4	19.8	17.55	15.21	12.96	10.89
95	367.5	500	331	450	24.26	21.32	18.57	16.01	13.64	11.46

Примечание: объемный КПД 100%, механический КПД 90%.

Технические параметры "3NB 1000C"

Отношение подачи и давления насоса 3NB1000C										
Диаметр втулки		Mm	Φ170	Φ160	Φ150	Φ140	Φ130	Φ120		
Давление на выходе		Kg.f/cm ²	178	200	228	261	303	350		
		MPa	17.44	19.60	22.34	25.58	29.69	34.3		
число ходов /мин	Входная мощность		Выходная мощность		подача, л/с					
	Spm	KW	HP	KW	HP	объем выпуска (L/S)				
1	6.68	9.09	6.02	8.18	0.345	0.306	0.269	0.235	0.203	0.173
50	331	450	298	405	17.25	15.3	13.45	11.75	10.1	8.65
60	404	550	368	495	20.8	18.4	16.2	14.1	12.2	10.38
70	470	640	424	576	24.2	21.5	18.8	16.5	14.2	12.11
80	529	730	483	657	27.6	24.2	21.5	18.8	16.2	13.84
90	603	820	543	738	31.1	27.6	24.2	21.2	18.2	15.57
100	669	910	602	819	34.5	30.6	26.9	23.5	20.25	17.3
105	701.4	955	632.1	858.9	36.2	32.13	28.25	24.68	21.32	18.17
110	735	1000	662	900	38	33.7	29.6	25.9	22.3	19

Примечание: объемный КПД 100%, механический КПД 90%.

Технические параметры "3NB 1300C"

		Отношение подачи и давления насоса 3NB1300C									
Диаметр втулки		mm	Ф190	Ф180	Ф170	Ф160	Ф150	Ф140	Ф130		
Давление на выходе		Kg.f/cm ²	169	188	211	239	271	311	350		
		Мра	16.6	18.4	20.7	23.4	26.6	30.5	34.3		
число ходов / мин	Входная мощность		Выходная мощность		подача, л/с						
	Spm	KW	HP	KW	HP	объем выпуска (L/S)					
1	7.96	10.80	7.17	9.75	0.433	0.388	0.345	0.306	0.269	0.235	0.203
50	398.4	542	359	487.5	21.6	19.4	17.25	15.3	13.45	11.75	10.1
60	478	650	430	585	26	23.3	20.8	18.4	16.2	14.1	12.2
70	558	758	502	683	30.3	27.2	24.2	21.5	18.8	16.5	14.2
80	637	867	574	780	34.6	31	27.6	24.2	21.5	18.8	16.2
90	717	975	645	878	38.9	35	31.1	27.6	24.2	21.2	18.2
100	797	1083	717	975	43.3	38.8	34.5	30.6	26.9	23.5	20.25
110	876	1191	789	1073	47.6	42.7	38	33.7	29.6	25.9	22.3
120	956	1300	860	1170	51.9	46.6	41.5	36.8	32.3	28.2	24.3

Примечание: объемный КПД 100%, механический КПД 90%.

Технические параметры "3NB 1600C"

		Отношение подачи и давления насоса 3NB1600C									
Диаметр втулки		mm	Ф190	Ф180	Ф170	Ф160	Ф150	Ф140			
Давление на выходе		Kg.f/cm ²	208	232	260	294	271	311			
		Мра	20.4	22.8	25.5	28.8	32.8	34.3			
число ходов / мин	Входная мощность		Выходная мощность		подача, л/с						
	Spm	KW	HP	KW	HP	объем выпуска (L/S)					
1	9.8	13.33	8.83	12	0.433	0.388	0.345	0.306	0.269	0.235	
50	490	666.5	442	600	21.6	19.4	17.25	15.3	13.45	11.75	
60	589	801	530	721	26	23.3	20.8	18.4	16.2	14.1	
70	687	934	618	840	30.3	27.2	24.2	21.5	18.8	16.5	
80	785	1067	706	960	34.6	31	27.6	24.2	21.5	18.8	
90	882	1199	794	1079	38.9	35	31.1	27.6	24.2	21.2	
100	960	1333	883	1200	43.3	38.8	34.5	30.6	26.9	23.5	
110	1079	1467	970	1320	47.6	42.7	38	33.7	29.6	25.9	
120	1176	1600	1069	1440	51.9	46.6	41.5	36.8	32.3	28.2	

Примечание: объемный КПД 100%, механический КПД 90%.

Буровой насос серии "F"



Проектная характеристика бурового насоса серии F

Силовой конец:

Рама, изготовленная из сварных стальных пластин. После сварки при помощи ликвидация внутренних напряжений приобретает высокая прочность, жесткость и легкий вес.

Передача осуществляется путем шевронной зубчаткой с устойчивым действием, высокой эффективностью, длинным сроком службы. Привод шевронной зубчаткой. Коленчатый вал из легированной стали.

Эффективное уплотнение, за счет разделенную на два отсека конструкцию для удлиняющего стержня.

В системе смазки силовой части применяется комбинирование принудительной смазкой и смазка разбрызгиванием.

Гидравлическая часть:

Гидравлический проходной цилиндр поковки легированной стали, эффективное всасывание.

Обмениваются всасывающий клапан и выхлопной клапан.

Клапан насоса серии F-500 соответствует стандартам API 5. Клапан насоса серии F-800 и F-1000 соответствует стандартам API 6. Клапан насоса серии F-1300 и F-1600 соответствует стандартам API 7.

Основные параметры бурового насоса серии F

Model		F-500	F-800	F-1000	F-1300	F-1600
мощность	kw(PS)	373(500)	597(800)	746(1000)	969(1300)	1193(1600)
число ходов	rpm	165	150	140	120	120
ход	mm	190.5(7.5")	229(9")	254(10")	305(12")	305(12")
Коэффициент привода зубчаткой		4.286:1	4.185:1	4.207:1	4.206:1	4.206:1
макс. рабочее давление	Мра	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
макс. диаметр рубашки цилиндра	mm	170	170	170	180	180
Диаметр всасывающей трубы	mm	203	254	305	305	305
Диаметр выпускной		4	5-1/8	5-1/8	5	5
Вес	kg	9543	14000	18642	24572	24791

Технические параметры модели F-500

Номинальное число ходов /мин	Номинальная мощность		Диаметр втулки, мм. Номинальное давление, МПа (psi)															
			170		160		150		140		130		120		110		100	
			9.4	1365	10.6	1540	12.1	1750	13.9	2010	16.1	2335	18.9	2740	22.5	3260	27.2	3945
кВт		HP		подача, л/с. (галлон/мин)														
170	384	515	36.75 (582)	32.56 (516)	28.61 (453)	24.93 (395)	21.49 (340)	18.31 (290)	15.39 (244)	12.72 (201)								
*165	*373	500	35.67 (565)	31.60 (501)	27.77 (440)	24.19 (383)	20.86 (330)	17.77 (281)	14.93 (236)	12.34 (195)								
150	339	455	32.43 (514)	28.73 (455)	25.25 (400)	21.99 (348)	18.96 (300)	16.16 (256)	13.58 (215)	11.22 (178)								
140	316	424	30.27 (480)	26.81 (425)	23.56 (373)	20.53 (325)	17.70 (280)	15.08 (239)	12.67 (201)	10.47 (166)								
130	294	394	28.11 (445)	24.90 (394)	21.88 (347)	19.06 (302)	16.44 (260)	14.00 (222)	11.77 (186)	9.73 (154)								
120	271	364	25.94 (411)	22.98 (364)	20.20 (320)	17.60 (279)	15.17 (240)	12.93 (205)	10.86 (172)	8.98 (142)								
110	249	333	23.78 (377)	21.07 (334)	18.52 (293)	16.13 (255)	13.91 (220)	11.85 (188)	9.96 (158)	8.23 (130)								
1			0.2162 (3.427)	0.1915 (3.036)	0.1683 (2.668)	0.1466 (2.324)	0.1264 (2.004)	0.1077 (1.707)	0.0905 (1.435)	0.0748 (1.186)								

Примечание:

1. объемный КПД 100%, механический КПД 90%.
2. * Рекомендуемые номинальное число ходов и входная мощность при непрерывной работе.

Технические параметры модели F-800

Номинальное число ходов /мин	Номинальная мощность		Диаметр втулки, мм. Номинальное давление, МПа (psi)															
			170		160		150		140		130		120		110		100	
			13.8	2000	15.6	2260	17.7	2570	20.3	2950	23.6	3420	27.7	4015	33.0	4780	34.5	5000
кВт		HP		подача, л/с. (галлон/мин)														
160	636	853	41.51 (658)	36.77 (583)	32.32 (512)	28.15 (446)	24.27 (358)	20.68 (328)	17.38 (275)	14.36 (227)								
*150	*596	800	38.92 (617)	34.47 (546)	30.30 (480)	26.39 (418)	22.76 (360)	19.39 (307)	16.29 (258)	13.47 (213)								
140	557	747	36.32 (575)	32.17 (510)	28.28 (448)	24.63 (390)	21.24 (336)	18.10 (287)	15.21 (241)	12.57 (199)								
130	517	693	33.73 (534)	29.88 (473)	26.26 (416)	22.87 (362)	19.72 (312)	16.81 (266)	14.12 (224)	11.67 (185)								
120	477	640	31.13 (493)	27.58 (437)	24.24 (384)	21.11 (334)	18.21 (288)	15.51 (246)	13.03 (206)	10.77 (171)								
110	437	587	28.54 (452)	25.28 (400)	22.22 (352)	19.35 (307)	16.69 (264)	14.22 (225)	11.95 (189)	9.87 (156)								
1			0.2594 (4.112)	0.2298 (3.643)	0.2020 (3.202)	0.1759 (2.789)	0.1517 (2.405)	0.1293 (2.049)	0.1086 (1.722)	0.0898 (1.423)								

Примечание:

1. объемный КПД 100%, механический КПД 90%.
2. * Рекомендуемые номинальное число ходов и входная мощность при непрерывной работе.

Технические параметры модели F-1000

Номинальное число ходов /мин	Номинальная мощность		Диаметр втулки, мм. Номинальное давление, МПа (psi)														
			170		160		150		140		130		120		110		
			16.6	2410	18.8	2725	21.4	3100	24.5	3555	28.4	4125	33.4	4840	34.5	5000	
кВт		HP		подача, л/с. (галлон/мин)													
150	799	1071	43.24 (685)	38.30 (607)	33.66 (533)	29.33 (465)	25.29 (401)	21.55 (341)	18.10 (287)								
*140	*746	1000	40.36 (639)	35.75 (566)	31.42 (498)	27.37 (434)	23.60 (374)	20.11 (318)	16.90 (268)								
130	692	929	37.47 (594)	33.20 (526)	29.13 (462)	25.42 (403)	21.92 (347)	18.67 (296)	15.69 (248)								
120	639	857	34.59 (548)	30.64 (485)	26.93 (427)	23.46 (372)	20.23 (320)	17.24 (273)	14.48 (229)								
110	586	786	31.71 (502)	28.09 (445)	24.93 (391)	21.51 (341)	18.54 (294)	15.80 (250)	13.28 (210)								
100	533	714	28.83 (457)	25.53 (404)	22.44 (355)	19.55 (310)	16.86 (267)	14.36 (227)	12.07 (191)								
1			0.2883 (4.569)	0.2553 (4.047)	0.2244 (3.557)	0.1955 (3.099)	0.1686 (2.672)	0.1436 (2.277)	0.1207 (1.913)								

Примечание:

1. объемный КПД 100%, механический КПД 90%.
2. * Рекомендуемые номинальное число ходов и входная мощность при непрерывной работе.

Технические параметры моделей F-1300 и F-1600

Номинальное число ходов /мин	Диаметр втулки, мм. Номинальное давление, МПа (psi)													
			180		170		160		150		140		130	
			F-1300		F-1600		F-1300		F-1600		F-1300		F-1600	
			18.7 2720		21.0 3050		23.7 3440		27.0 3915		31.0 4495		34.5 5000	
		23.6 3345		25.9 3750		29.2 4235		33.2 4820		35.1 5000		34.5 5000		
		Номинальная мощность				подача, л/с. (галлон/мин)								
		F-1300		F-1600		F-1300		F-1600		F-1300		F-1600		
		кВт		HP		кВт		HP		кВт		HP		
130	1050	1408	1293	1733	50.42 (799)	44.97 (713)	39.83 (631)	35.01 (555)	30.50 (483)	26.30 (417)				
*120	*969	1300	1193	1600	46.54 (737)	41.51 (658)	36.77 (583)	32.32 (512)	28.15 (446)	24.27 (385)				
110	889	1192	1094	1467	42.66 (676)	38.05 (603)	33.71 (534)	29.62 (469)	25.81 (409)	22.25 (352)				
100	808	1083	994	1333	38.78 (614)	34.59 (548)	30.64 (485)	26.93 (427)	23.46 (372)	20.23 (320)				
90	727	975	898	1200	34.90 (553)	31.13 (493)	27.58 (437)	24.24 (384)	21.11 (334)	18.21 (288)				
1					0.3878 (6.147)	0.3459 (5.483)	0.3064 (4.857)	0.2693 (4.269)	0.2346 (3.719)	0.2023 (3.206)				

Примечание:

1. объемный КПД 100%, механический КПД 90%.
2. * Рекомендуемые номинальное число ходов и входная мощность при непрерывной работе.



MCC AC пульт управления

MCC система предоставляет источник напряжения, управления и освещения на площадке для буровой площадки, бурового насоса, циркуляции раствора, ёмкости, бассейна, газового источника, системы двигателей или других электроприборов.

Циркуляционная система

- Циркуляционная система включает: циркуляция, расходная ёмкость, дополнительная ёмкость для буровой раствора, вибросито, дегазатор, глининоотделитель, центрифуга и система приготовления и очистки бурового раствора.
- Основные параметры циркуляционной системы соответствуют по требованию технологии бурения.
- Все электронные оборудования соответствуют по требованию взрывозащищенного стандарта.



Кабина бурильщика

Производства кабина бурильщика

Утепленный корпус кабины, изготовлен из нержавеющей стали, и установлен кондиционер в кабине.

В кабине установлены:

- Прибор параметров бурения
- Все электронные контрольные (газовые, жидкие) переключатели и показатели
- Технический ОИ. (четыре видекамера)
- Прибор-отметчик высоты ограничителя подъёма талевого блока
- Гидравлический тормоз и электронная рукоятка тормоза и система показателя
- Электронная контрольная система панели управления
- Верхний привод панели управления

SCR система привода постоянного тока



· Управлять агрегатами несколько дизельного генератора , чтобы выпрямлять переменный ток 600V 50HZ (или 60HZ) на преимственный и регулирующий постоянный ток .Через контактора поставить электроснабжение генератору постоянного тока ,чтобы контролировать скорость и вращающий момент лебёдки ,бурового насоса, ротора или верхнего привода, и осуществлять CVT, удовлетворять приводить буровую установку в движение по постоянному току .

- Контрольный способ электрической трансмиссии — один на два

VFD система



· Контролировать несколько дизельных агрегатов , и конвертировать электрическую энергию AC- VFD-DC и DC- VFD-AC.

- Тип контроли: одни на одни.

Бурильная труба

Наша компания имеет американскую сварочную машину для инерционного трения МП, так гарантировать качество сварки. Применять передовую технику токоснятой катушки с большой мощностью и узкой зоны термического влияния, технологию термообработки одновременного внутреннего и внешнего охлаждения, так механическая характеристика в зоне сварки трением является более равномерной и стабильной. Сварной шов прекрасный, что продлевает срок службы. Годовая производственная достигает 20 тысяч тонн, механические свойства разных серий буровой трубы соответствуют стандартам API.

Соответствующие технические параметры как следует:

стандарт внешнего диаметра		номинальный вес	расчётный вес		класс стали	толщина стенки		способ утолщения
in.	mm		lb/ft	Kg/m		in.	mm	
23/8	60.3	6.65	6.26	9.32	E,X,G,S	0.280	7.11	EU
27/8	73.0	10.4	9.72	14.48	E,X,G,S	0.362	9.19	EU
31/2	88.9	9.50	8.81	13.12	E	0.254	6.45	EU, IU
31/2	88.9	13.30	12.31	18.34	E,X,G,S	0.368	9.35	EU, IU
31/2	88.9	15.50	14.63	21.79	E	0.449	11.40	EU
31/2	88.9	15.50	14.63	21.79	X,G,S	0.449	11.40	EU
4	101.6	14.00	12.93	19.26	E,X,G,S	0.330	8.38	EU, IU
41/2	114.3	13.75	12.24	18.23	E	0.271	6.88	EU
41/2	114.3	16.60	14.98	22.31	E,X,G,S	0.337	8.56	EU, IEU
41/2	114.3	20.00	18.69	27.84	E,X,G,S	0.430	10.92	EU, IEU
5	127.0	19.50	17.93	26.71	E	0.362	9.19	IEU
5	127.0	19.50	17.93	26.71	X,G,S	0.362	9.19	IEU
5	127.0	25.60	24.03	35.79	E	0.500	12.70	IEU
5	127.0	25.60	24.03	35.79	X,G,S	0.500	12.70	EU, IEU
51/2	139.7	21.90	19.81	29.51	E,X,G,S	0.361	9.17	IEU
51/2	139.7	24.70	22.54	33.57	E,X,G,S	0.415	10.54	IEU



Утяжеляемые буровые трубы

Соответствующие технические параметры как следует:

размеры	внешний диаметр		внутренний диаметр		соединитель		труба		вес отдельной штуки (kg)	
	mm	in	mm	in	тип	размеры утолщенной части				
						средняя часть (mm)	часть торца (mm)			
M-JZ55-51/2FH-I	139.7	5 1/2	92.1	3 5/8	5 1/2FH	177.8	7	152.4	144.5	730
M-JZ50-NC50-I	127.0	5	76.2	3	NC50 4 1/2IF	168.3	6 5/8	139.7	130.2	700
M-JZ45-NC46-I	114.3	4 1/2	71.4	2 13/16	NC46 (4IF)	158.8	6 1/4	127	117.5	585
M-JZ35-NC38-I	88.9	3 1/2	52.29	2 1/16	NC38	120.7	4 3/4	101.6	92.1	370

