

T-400

БУ NR4000 ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Мощность	1 250 л.с.	920 кВт
Стат. нагрузка на крюке	550 000 фунтов	250 т
Проектная глубина бурения	13 120 футов	4 000 м

Год выпуска 2011

МАЧТА

Тип	Bentec, Bootstrap	
Высота	146 футов	44,5 м
Основание	21,3 фута на 14,1 фута	6,5 x 4,3 м
Макс. стат. нагрузка на крюке	550 000 фунтов	250 т

ПОДВЫШЕЧНОЕ ОСНОВАНИЕ

Тип	Bentec	
Высота	8,5 фута	27,9 м
Нагрузка на ротор	550 000 фунтов	250 т
Нагрузка на подсвечник	350 000 фунтов	160 т

БУРОВАЯ ЛЕБЕДКА

Тип	Bentec E-1250-AC-SG	
Мощность	1 250 л.с.	920 кВт
Макс. натяжение каната	61 950 фунтов	28,3 т
D талевого каната	1 1/4"	32 мм

ВЕРХНИЙ ПРИВОД

Тип	Bentec TD-350-NT	
Грузоподъемность	700 000 фунтов	317 т
Крутящий момент	46 500 футофунтов	63 000 Нм

СТОЛ РОТОРА

Тип	LS-NOV ZP-275	
D отверстия стола ротора	27 1/2 дюйма	698,5 мм

ПРИВОД БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

Тип двигателя	Caterpillar 3512 B	
Мощность	4 x 1 750 л.с. на 1 500 об/мин	
Тип генератора	Caterpillar SR4B	
Полная мощность	4 x 1 457 кВА на 1 500 об/мин	
Напряжение	690/400 В, 50 Гц	
Блок управления	Bentec, 3 ЧРП/ 2 КТУ	



ЦСГО

Буровой насос	Wirth TPK-1600CL, 7 1/2" x 12"	
Мощность	2 x 1 600 л.с.	
Манifold высокого давления	5 000 psi	350 бар
Блок емкостей	1 165 баррелей	186 м ³
Блок дополнительных емкостей	756 баррелей	120 м ³
Выбросита	3 x Mongoose PT	

ОБОРУДОВАНИЕ ПВО

Кольцевой превентор	13 5/8" – 5 000 psi
Двуплащечный	13 5/8" – 5 000 psi;

ОСНАЩЕНИЕ ЖИЛОГО ГОРОДКА

Полное оснащение буровой и ВЖГ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кабина бурильщика оснащена кондиционером и системой Infodrill,

БУ предназначена для бурения в арктических условиях мин. - 45 °С до макс. +40°С, предусмотрен обогрев кабины бурильщика, пола буровой установки, подсвечника и вспомогательных модулей.

Разборная (секционного типа) мачта предназначена для месторождений с ограниченной площадью.

Система контроля положения талевого блока ADCS

Система защиты от столкновения (Bentec ACS)

Система плавного регулирования крутящего момента (Bentec Opti-TRS)

Система автоматического контроля нагрузки на долото (Bentec FOCS)

Кабина бурильщика оснащена кондиционером и системой InfoDrill компании Bentec

Система блокировки буровой лебедки. Возможно подключение к ЛЭП.