



AID RAID
™

Эволюция
в бурении
с продувкой
воздухом



ULTERRA
THINKING FORWARD. CHALLENGING LIMITS.™

БУРЕНИЕ С ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ СКОРОСТЬ И СТОЙКОСТЬ. ЭТО ИННОВАЦИЯ В РАБОТЕ.

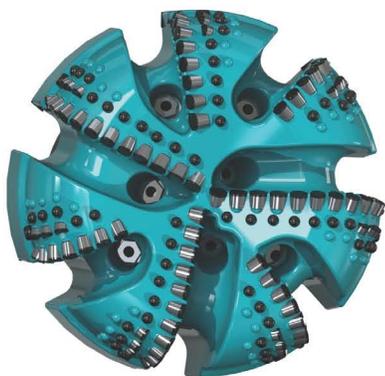
AirRaid® - это последние технологические решения, которые обеспечивают производительность и адаптацию долот PDC для бурения с продувкой воздухом. AirRaid® первое и единственное PDC долото, которое обеспечивает повышенную твердость и стойкость резцов при бурении с продувкой воздухом. AirRaid® делает возможным AirPDC, и этот новый класс долот специально спроектирован для контроля воздушных потоков и поддержания стойкости долота на протяжении всего интервала бурения. Как результат, этот революционно-новый тип долот без движущихся частей бурит лучше шарошечных долот.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ. УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ.

Продуктовая линейка AirRaid® компании Ulterra обеспечивает увеличение производительности и снижение затрат, решая проблему воздушного бурения с применением долот PDC. Направленные воздушные потоки эффективно охлаждают долото и выносят шлам из скважины, без традиционного использования бурового раствора. Как результат – увеличенная скорость бурения и исключение проблем связанных с потерей циркуляции.



8.75" AIR613



12.25" AIR713

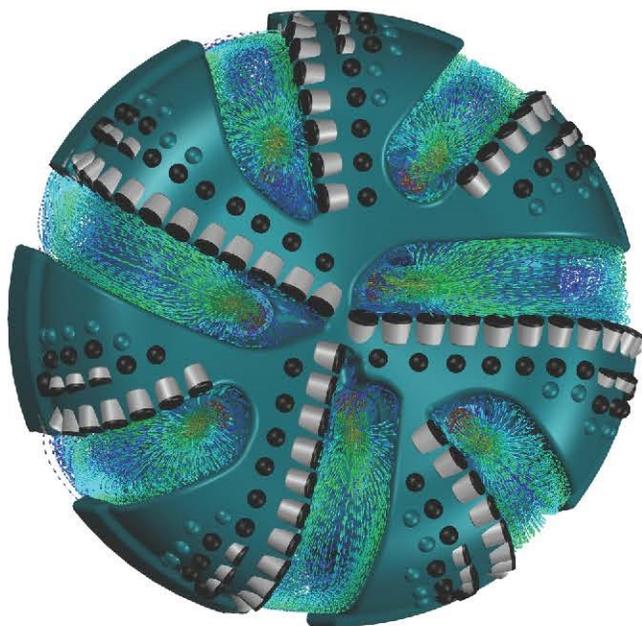
AirRaid® доступен в диаметрах 8.75" (222,2мм) и 12.25" (311,2мм).

Ulterra в кратчайший срок изготовит долото согласно требований Заказчика, без привязки к существующим «классическим» размерам.

С AirRaid®, можно бурить как вертикальные, так и горизонтальные интервалы.

РЕВОЛЮЦИОНИЗИРУЯ ВОЗДУШНОЕ БУРЕНИЕ

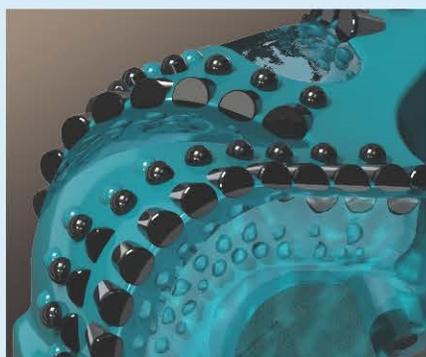
Ulterra внедряет последние достижения в технологии воздушного бурения. AirRaid разработан для максимальной производительности при бурении разрезов с АНПД, где бурение с применением промывочной жидкости невозможно по или затратно. При бурении с продувкой воздухом исключаются поглощения и связанные с этим дополнительные расходы оператора. Технология AirRaid позволяет полностью отказаться от расходов связанных с приготовлением и очисткой бурового раствора, а так же с затратами на логистику материалов и персонал.



ПОСТОЯННЫЕ ИННОВАЦИИ

AirRaid® может выдержать самые тяжелые условия бурения с минимальным ущербом. Долот разработано с учётом геометрии многофазного потока воздуха.

AirRaid® спроектирован с использованием суперкомпьютера на программном обеспечении вычислительной гидродинамики (CFD). Аналогичный подход используется для проектирования болидов Formula 1, истребителей пятого поколения и гиперзвуковых ракет.



Преимущества бурения на воздухе

Большой потенциал МСП

Революционный дизайн обеспечивает повышенный потенциал МСП в сравнении шарошечными долотами.

Отсутствует риски и простои, связанные с авариями шарошечных долот.

Высокое качество ствола скважины

Высочайшее качество ствола, близкое к идеальному цилиндру. Для шарошечных долот это недостижимый результат, в из-за конструктивных особенностей.

Прогрессивная технология

Ulterra постоянно разрабатывает инновационные технологии лучше адаптируясь к изменяющимся условиям эксплуатации и конкретным требованиям заказчика.

SPLITBALDE®

Смещенное расположение лопастей долота улучшает эвакуацию выбуренной породы и предотвращает рециркуляцию, улучшая работу резцов, повышая управляемость долота и повышая скорость проходки.

COUNTERFORCE®

Уникально конфигурация резца уменьшает реактивный момент и вибрации, обеспечивая повышенную стабильность и улучшая эффективность бурения.

FASTBACK®

Открытая структура лопасти обеспечивает оптимальную гидравлику позволяя резцам глубже внедряться в породу, повышая скорость бурения.

Продукция ULTERRA повышает эффективности нефтегазовых и буровых предприятий, через инновационные технологии буровых долот и специального инструмента.



Авторизованный дистрибьютер компании Ulterra

ООО «Внутрискважинный Технологический Сервис» (ООО «ВТС»)

Россия, 115419, г. Москва, 2-й Рощинский проезд, д.8, стр. 4, офис 403, а/я 48

тел.: +7 (499) 136-49-37 www.wts-group.ru e-mail info@wts-group.ru



ULTERRA®
THINKING FORWARD. CHALLENGING LIMITS.®

201 Main Street, Ste 1660
Ft. Worth, TX 76102
1-844-ULTERRA

Ulterra.com/AirRaid