



DIATOOЛ DIAMOND PRODUCTS



DIATOOЛ - это молодая и динамично развивающаяся компания, основанная в 2010 году. Компания производит импрегнированные и однослойные алмазные коронки, расширители, башмаки обсадных труб и коронки для бурения геотехнических скважин. Продукция **DIATOOЛ** продается в Северной и Южной Америке, Австралии, Азии, Африке и Европе.

Продукция **DIATOOЛ** изготавливается на современном хорошо оборудованном заводе с использованием новейших технологий канадских и австралийских производственных технологий.

Персонал **DIATOOЛ** имеет опыт работы в горнодобывающей, геологоразведочной промышленности и геологоразведочном бурении, начиная с 1970-х годов. Их опыт в проектировании и производства позволил **DIATOOЛ** стать ведущей компанией, занимающейся технологией алмазного бурения.

Используя сложные, запатентованные технологии обжига и экспертов в области порошковой металлургии, **DIATOOЛ** может изготовить широкий спектр матриц алмазных коронок для достижения наилучшего результата.

Специализируясь на быстром решении технических проблем, мы гордимся своей способностью реагировать на запросы клиентов, предлагая высококачественную продукцию по разумным ценам. Основатели компании имеют более восьмидесятилетний опыт работы в Канаде и Австралии в области матричной металлургии, технического проектирования, производственных процессов и систем контроля качества.

DIATOOЛ постоянно совершенствует качественные показатели своей продукции, опираясь на обширные программы исследований, разработку инновационных продуктов и опыт работы на местах.

АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ

Импрегнированные алмазные коронки **DIATOOЛ** изготавливаются из высококачественного сырья для обеспечения оптимальной производительности бурения. Благодаря более чем 40-летнему опыту в области бурения, мы можем предоставить продукт, подходящий для ваших условий бурения. Различные профили коронок, способы установки алмазов, качество алмазов – используются для обеспечения наилучших эксплуатационных характеристик и увеличения срока службы коронок, что приводит к уменьшению числа спускоподъемных операций в скважине, снижает затраты бурения и улучшает выход керна.

АЛМАЗНЫЕ РАСШИРИТЕЛИ

Мы предлагаем однослойные и импрегнированные алмазные расширители. Износостойкие сегменты усилены вставками из карбида вольфрама на передней кромке вращения. Это уменьшает истирание матрицы вокруг алмазов, уменьшает износ расширителя и продлевая его срок службы. Также доступны расширители с износостойкими сегментами на хвостовике.

БАШМАКИ ОБСАДНЫХ ТРУБ

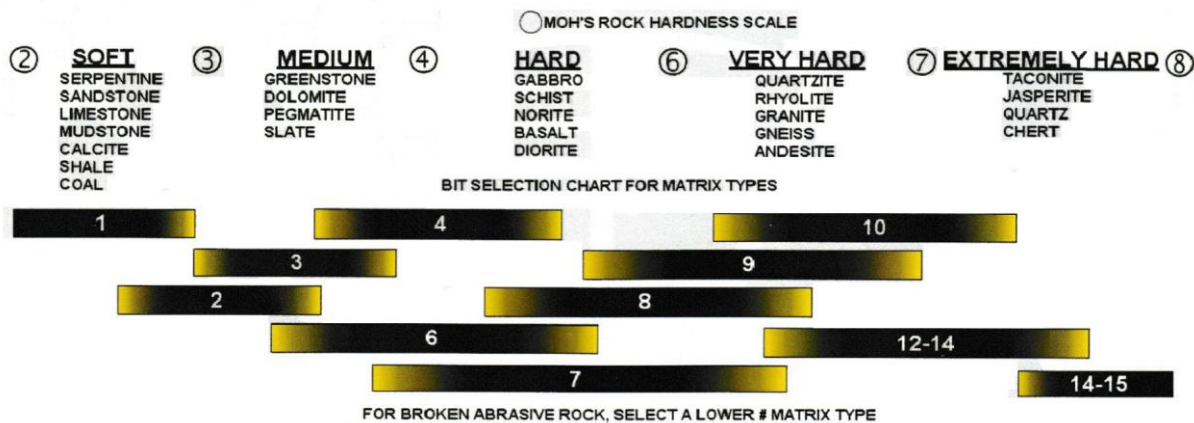
Выбор обсадных труб и башмаков **DIATOOЛ** - это экономически эффективное решение в случае необходимости установки обсадной колонны. Жесткая износостойкая конструкция башмака с увеличенным внешним и внутренним диаметром гарантирует, что его размер сохранится при установке колонны вне зависимости от абразивных условий скважины. Доступны импрегнированные башмаки обсадных труб разной конфигурации: заостренного (V) либо тупого профиля. Корпус и башмаки обсадных труб изготавливаются из материалов, отвечающих требованиям заказчика.

ВЫБОР МАТРИЦЫ

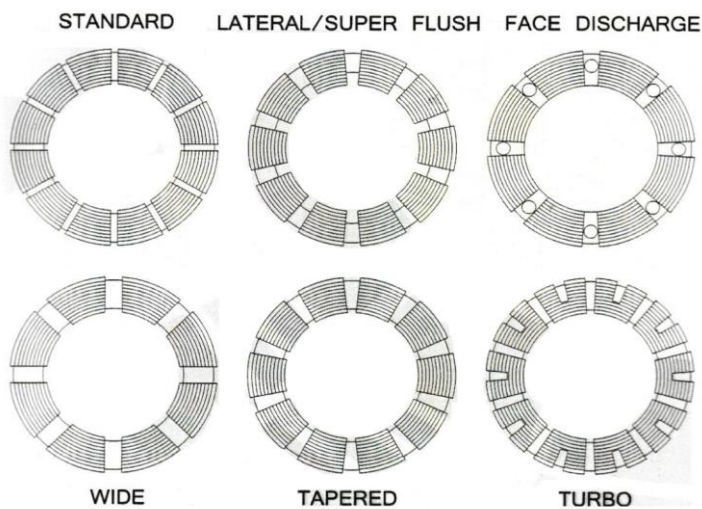
Предлагается диаграмма для удобства выбора продукции DIATOOЛ в зависимости от твердости пород (1-15). DIATOOЛ 1 – для самых мягких, DIATOOЛ 15 – для самых твердых пород. Чем выше номер, тем более твердые, мелкозернистые и неабразивные породы бурения. И наоборот, чем ниже выбранное число, тем больше трещин, фракций и абразивов в пробуренном пласте. (Обратитесь к таблице матрицы / типа породы для выбора подходящей матрицы).

Возможен точный подбор матрицы для повышения производительности в зависимости от конкретных условий бурения.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТРИЦЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОРОДЫ



Обеспечение правильной промывки коронки имеет решающее значение для повышения скорости бурения и обеспечения того, чтобы коронка не была повреждена в скважине. Специалисты в области бурения выделили несколько типов конфигураций промывочных каналов алмазной коронки для бурения в твердых породах. Некоторые из самых популярных схем показаны ниже.



СТАНДАРТНАЯ схема промывочных каналов:

- Обеспечивает хороший поток жидкости для устойчивых, мелкозернистых, абразивных и неабразивных пластов.
- Геометрия позволяет использовать наибольшее количество алмазов (самая большая площадь контакта с поверхностью)
- Рекомендуется для коронок размером N и меньше

ШИРОКИЕ промывочные каналы:

- Для более сложных условий, требующих увеличения потока промывочной жидкости - Крупнозернистые, трещиноватые породы
- Уменьшенная площадь контакта позволяет увеличить скорость бурения
- Рекомендуется для коронок размером N и более.

Боковые / SUPERFLUSH (Deep ID) промывочные каналы:

- Для сложных условий, когда образец керна подвержен размыванию, и в условиях потери циркуляции, где требуются более тяжелые растворы (неуплотненные / разрушенные пласты)
- Рекомендуется для коронок размером N и более, доступен для стандартных или тройных труб.
- Часто предлагает превосходные результаты по сравнению с «Face Discharge» или «ТТ» снижения размывания керна и закупоркой каналов породой.

DIATOOЛ DIAMOND PRODUCTS Принципы качества и этика

- Обязательство - вести наш бизнес в соответствии с этическими принципами, чтобы поддерживать и улучшать отношения с поставщиками и клиентами.
- Принять и применять на практике элементы обеспечения качества ISO 9001.
- Стремиться к отсутствию дефектов путем применения методов постоянного улучшения качества.
- Применять жесткие конструкторские, металлургические и технологические средства контроля и проверки на протяжении всего производственного процесса.
- Анализировать качество, эффективность обслуживания поставщиков и субподрядчиков, включая инспекции на местах, где это практически возможно.
- Обслуживание клиентов - ключевой показатель эффективности.

Diatool Diamond Products Ltd.

Australia

19 Holmes Street
Old Norlunga,
South Australia, SA5158
herman@internode.on.net

Asia

801 Kwong Sang Hong Centre
151-153 Hoi Bun Road,
Kwun Tong,
Hong Kong
apang@lickhang.com.hk

Canada

401-6333 West Blvd.,
Vancouver, BC
V6M 0C1
Canada
anthonygraham6@gmail.com

For Diatool Web page info see:

<https://diatoolglobal.com/>