

Информационный лист

Общество с ограниченной
ответственностью
«ИНФИНИТИ ТУЛ ВОСТОК»
e-mail: infinitytoolvostok@yandex.ru



Код IADC: S223

155,6 мм

516 ITV B31W

Конструктивные особенности долота

Назначение:

Долото предназначено для бурения сплошным забоем вертикальных и наклонно-направленных нефтяных и газовых скважин в твердых породах с промывкой забоя водой или глинистым раствором.

Конструктивные особенности

Спроектированная режущая структура долота делает его устойчивым к работе, позволяет снизить износ резцов, сохраняя при этом высокую проходку на долото. Оптимальная высота лопастей снижает вероятность образования сальника и улучшает очистку забоя от выбуренной породы. Применение второго ряда резцов PDC на лопастях повышает износостойкость долота. Противоударные вставки стабилизируют долото на забое.

Техническое описание

| | |
|---|------------------|
| Диаметр долота (мм): | 155,6 |
| Материал корпуса | сталь |
| Количество лопастей | 5 |
| Тип резцов | PDC |
| Количество резцов PDC, шт. | 48 |
| Количество фиксированных насадок, шт. | 4 |
| Площадь каналов для выноса шлама, мм ² | 4771 |
| Присоединительная резьба | 3-88 (3 1/2 Reg) |
| Рекомендуемый момент свинчивания долота | 8,7-9,7 кНм |
| Высота долота, мм | 320 |
| Масса долота (нетто), кг | 20 |
| Геометрия калибра: | Спиральный |
| Профиль: | Средний |
| Рекомендуемые рабочие параметры | |
| Максимальная нагрузка (т): | 10 |
| Осевая нагрузка на долото, т | 1-8 |
| Расход промывочной жидкости, л/сек | 15-24 |

Режущая структура

| Тип | Кол-во | Месторасположение | Диаметр | Форма |
|---------------------|--------|-------------------|---------|----------------|
| Основные | 21 | Лопасть | 16 мм | Цилиндрическая |
| Основные | 10 | Калибр | 13 мм | Цилиндрическая |
| Обратной проработки | 5 | Калибр | 13 мм | Цилиндрическая |
| ТСС | 7 | Лопасть | 12 мм | Цилиндрическая |
| ТСС | 10 | Калибр | 12 мм | Плоская |

Насадки

| Кол-во | Тип | Размер |
|--------|-----|--------|
| 3 | H22 | 16 |
| 1 | H19 | 12 |

ООО «ИНФИНИТИ ТУЛ ВОСТОК»

443031 Россия, г.Самара
ул.Демократическая, 59

Тел.+7(846) 252-02-52