



Код IADC: S223

155,6 мм

516 ITV B25W

### 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.	3
Площадь каналов для выноса шлама, мм <sup>2</sup>	4771
Присоединительная резьба	3-88 (3 ½ Reg)
Рекомендуемый момент свинчивания долота	8,7-9,7 кНм
Высота долота, мм	320
Масса долота (нетто), кг	20
Геометрия калибра:	Спиральный
Профиль:	Средний
<b>Рекомендуемые рабочие параметры</b>	
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	29	Торец	16 мм	Цилиндрическая
Основные	10	Калибр	13 мм	Цилиндрическая
Обратной проработки	5	Калибр	13 мм	Цилиндрическая
ТСС	10	Калибр	12 мм	Плоская

### Насадки

Кол-во	Тип	Размер
3	H22	16