



## Долото PDC

**295,3 ITV 616 B58**

**Назначение:**

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

**Технические характеристики:**

Диаметр долота, мм	295,3	
Код IADC	S223	
Материал корпуса	сталь	
Количество лопастей	6	
Тип резцов	PDC	
Количество резцов PDC, шт.	86	
Расположение резцов PDC	13 мм	16 мм
Основная рабочая часть	20	30
Калибрующая часть	30	-
Резец обратной проработки	6	-
Количество стандартных насадок, шт.	6	
Площадь каналов для выноса шлама, мм <sup>2</sup>	21052	
Процент открытой передней поверхности	54,5 %	
Присоединительная резьба	3-152 (6 5/8 Reg.)	
Рекомендуемый момент навинчивания долота	50,3 – 57,5 кНм	
Высота долота, мм	446,5	
Длина калибрующей части, мм	76,2	
Доска отворота	ПНД-3	
Масса долота (нетто/брутто)	86 /108	
Осевая нагрузка на долото, т	1 – 15	
Максимальная нагрузка на долото, т	18	
Расход промывочной жидкости, л/сек	37-70	

**Конструктивные особенности:**

Спиральная конструкция лопастей и наличие зубков от радиального биения стабилизирует долото на забое. Специально спроектированная режущая структура долота делает его устойчивым в 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. Наличие PDC зубков на калибрующей части повышает износостойкость долота. Очистка забоя от шлама осуществляется через шесть сменных насадок. В конструкции долота установлены зубки для проработки ствола скважины при подъёме без ущерба калибра.