



PL-CS

## Скребок колонний механічний PL-CS

Призначений для очищення внутрішніх стінок обсадних колон від глинистої кірки, цементного каменю, парафіну, кристалів солей та їх з'єднань, твердих оксидів заліза, здатних викликати корозію обсадних колон. Очищення або підготовка визначених інтервалів обсадних колон важливий процес для роботи всіх інструментів, що використовуються при бурінні або проведенні капітального ремонту свердловини.

Очищення внутрішньої поверхні виконується по всій довжині обсадної колони або її визначених інтервалах шляхом осевого переміщення із обертанням інструменту (робочий хід вниз) з безперервною або періодичною циркуляцією промивальної рідини для виносу продуктів очищення на поверхню.

### КОНСТРУКТИВНІ ПЕРЕВАГИ:

- забезпечує охоплення всього внутрішнього діаметру обсадної колони;
- забезпечує вільне вимивання видаленого шламу;
- можливість проходження скребка в місцях із зменшеним внутрішнім діаметром обсадної колони та в інтервалах набору кривизни свердловини.

Обсадна колона, in / (мм)	4 1/2" (114,3)	5" (127)	5 1/2" (140-146)	6 5/8" (168,3)	7" (177,8)	9 5/8" (244,5)
Максимальний зовнішній діаметр корпусних деталей	86	98	108	136	143	200
Мінімальний зовнішній діаметр корпусних деталей	86	86	100	102	108	200
Внутрішній діаметр скребка	18	25	32	32	32	67
Довжина скребка	660	660	750	990	990	1010
Максимальний зовнішній діаметр плашок	106	116	130	166	167	230
Мінімальний зовнішній діаметр плашок	86	98	108	136	145	200
Приєднувальна різьба	3-66/ 2 3/8 Reg	3-66/ 2 3/8 Reg	3-76/ 2 7/8 Reg	3-88/ 3 1/2 Reg	3-88/ 3 1/2 Reg	3-122/ NC-46 (4 IF)*
Кількість плашок	6	6	6	6	6	8
Кількість пружин	30	30	30	36	36	48

\*Різьбові з'єднання та геометричні розміри можуть бути зміннені на вимогу Замовника.