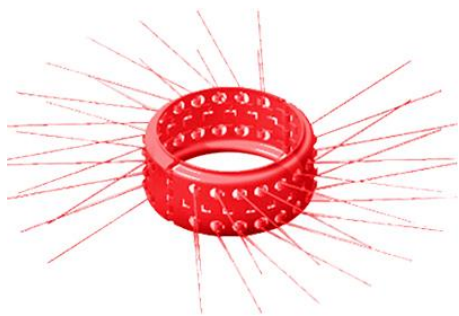


### Вспомогательные принадлежности для обсадных колонн

### Проволочные скребки



Для успешного цементирования после постановки обсадной колонны требуется центрирование обсадной колонны, перемещение обсадной колонны и правильно подготовленный ствол скважины. Наши скребки позволяют подготовить ствол, путем удаления фильтрационной корки бурового раствора со стенок скважины, чтобы обеспечить хорошее связывание при цементировании и предотвратить образование канавок. Они также способствуют равномерному распределению цементного раствора и гарантии полного заполнения.

- Легко устанавливаются благодаря шарнирной конструкции.
- Высокопрочная и закаленная проволока.
- Повышают эффективность удаления бурового раствора.
- Повышают качество укладки цемента, создавая более равномерную толщину стенок.
- В наличии имеются размеры: 4-1/2" - 20".

### Заливочные манжеты для цементирования

Заливочная манжета для цементирования является эффективным средством для удержания и поддержки цемента в случаях, когда встречаются слабосцементированные породы, а также при ступенчатом цементировании. Спроектирована с использованием гибких изогнутых пружин, прошедших термообработку в контролируемых условиях для обеспечения максимальной прочности и однородности, приварена к накладным хомутам и перекрывающимся металлическим ребрам, чтобы гарантировать гибкость и прочность для поддержки удлиненных цементных стаканов во время работ по цементированию после постановки обсадной колонны.

В наличии имеется диапазон размеров 4 1/2" - 20".



### Скважинные очищающие пластины

Представляет собой шарнирный кольцевой хомут, особенностью которого являются высокопрочные стальные проволочные тросики, скрученные в кольца с перекрытием для создания бесперебойного очищающего воздействия во время вращения трубы. В наличии имеется диапазон размеров 2-3/8" - 20".