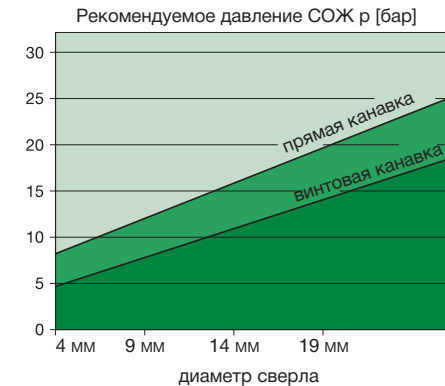
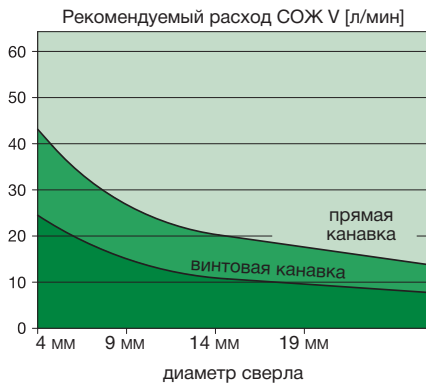
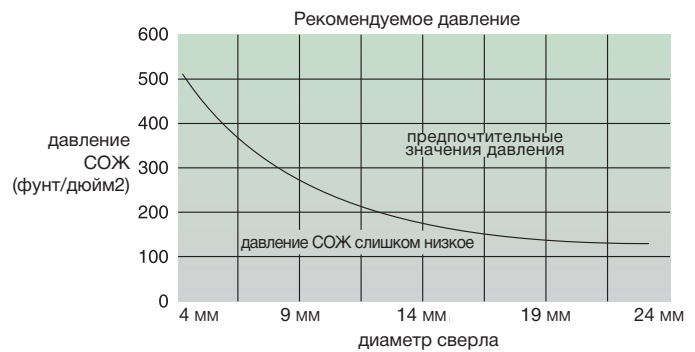
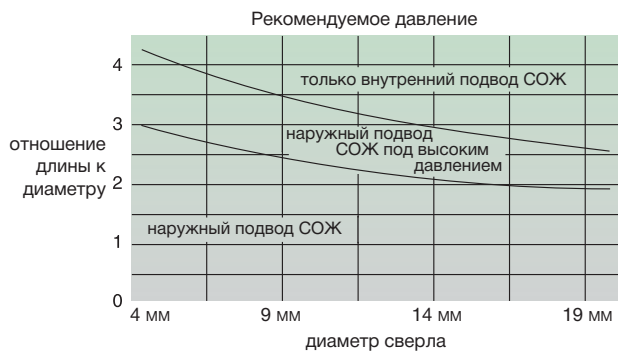


### СОЖ

- Цельнотвердосплавные сверла Widia предполагают обработку с высокой степенью производительности. А для этого им необходимо организовать подачу достаточного объема охлаждающей жидкости. Только при обеспечении надлежащей скорости потока СОЖ может быть достигнут максимальный срок службы инструмента и высокая скорость резания.
- При неправильном охлаждении сверло быстро нагревается, в результате чего диаметр сверла увеличивается, и оно может застрять в отверстии.



- Цельные твердосплавные сверла, снабженные внутренними каналами для подачи СОЖ, эффективны при обработке особо глубоких отверстий. Чем выше давление СОЖ, тем лучше результаты сверления.
- При использовании сверл без внутренней подачи СОЖ постарайтесь обеспечить наличие хотя бы одной струи СОЖ, по возможности параллельной сверлу.
- При сверлении неглубоких отверстий сверла без внутренней подачи СОЖ часто служат дольше. Инструмент является более прочным и не испытывает теплового удара на режущей кромке.
- Важно использовать СОЖ высокой концентрации для обеспечения смазочной способности, что поможет продлить срок службы инструмента, улучшить стружкоотвод и обеспечить лучшую чистоту поверхности.
- С целью увеличения срока службы инструмента и производительности обработки желательно организовать подачу СОЖ под высоким давлением, либо через инструмент, либо по касательной линии к инструменту.
- Рекомендуется подавать СОЖ через одну, но более мощную струю. Это будет обеспечивать лучший отвод стружки из отверстия.



### Жесткость закрепления заготовки

Поскольку цельные твердосплавные сверла работают с более высокими подачами, важно, чтобы заготовка имела достаточное число опор.

