

Бурове долото комбінованого типу містить корпус з орієнтованими відносно площини вибою свердловини промивальними каналами та породоруйнівні лопаті із різцями. Містить жорстко з'єднані між собою породоруйнівний вузол й корпус долота, який у верхній частині завершений приєднувальним ніпелем. Всередині самого корпусу розміщений гідравлічний механізм імпульсної промивки, складений дисками з отворами соплової форми та турбінним приводом. Породоруйнівний вузол виконаний у вигляді лопатей парної кількості, орієнтованих у вертикальній площині за просторовою гвинтовою лінією та армованих у бічній та торцевій частинах твердосплавними полікристалічними різцями, розташованими у фрактальному порядку від вибійної частини до приєднувального фланця та від периферійної частини до осі обертання долота.