



Rozwiertaki

Rozwiertaki HDD (ang. Horizontal Directional Drilling reamers) to narzędzia montowane na końcu żerdzi wiertniczych po wykonaniu otworu pilotażowego. Ich głównym zadaniem jest rozwiercenie otworu, czyli zwiększenie jego średnicy, aby umożliwić przeciągnięcie rurociągu lub wiązki rur.

FLUTED REAMER

Rozwiertak typu „Fluted” dzięki posiadanym rowkom ułatwia usuwanie urobku oraz zarządzanie przepływem płuczki wiertniczej.

Zaprojektowany jest do pracy w piaskach, glinach zapiaszczonych, piaskach z domieszką gliny, i żwirach.

CYCLONE REAMER

Rozwiertak typu Cyclone charakteryzuje się lekką, zwartą konstrukcją, która generuje mniejszy moment obrotowy, ułatwia rozdrabnianie formacji ilastych do zwiercin o drobnej frakcji.

Został zaprojektowany do użycia w plastycznych iłach, glinach oraz piaskach.

FLY CUTTER REAMER

Rozwiertak typu Fly Cutter charakteryzuje się wytrzymałymi zębami z węgla wolframu osadzonymi w skrzydłach tworzących główny trzon konstrukcji rozwiertaka. Przeznaczony jest do pracy w półzwałowych gruntach piaskowych oraz średnio twardych formacjach ilastych.

KODIAK REAMER

Rozwiertak typu Kodiak zaprojektowany jest do ekstremalnie ciężkich warunków gruntowych. Jego spiralny kształt powierzchni tnącej ułatwia odspajanie zwiercin i przepływ płynu wiertniczego za rozwiertakiem w kierunku wciąganej rury. Stosowany do przewiercania grubego żwiru, rumoszu skalnego, niewielkich granitowych głazów narzutowych.

TURBO REAMER

Lekka a zarazem wytrzymała konstrukcja rozwiertaka typu Turbo świetnie nadaje się do poszerzania otworów wykonywanych w piaskach, glinach i iłach.