



WIERTNICA

H20P



01 Zastosowanie:

Wiertnica geologiczna H20P służy do wykonania pionowych otworów w gruncie za pomocą następujących metod:

- wiercenie świdrem ślimakowym na sucho
- wykonywanie otworów metodą uderową za pomocą szarpaka
- rurowanie otworu za pomocą skręcanych lub łączonych na zamki rur osłonowych z wykorzystaniem narzędzi wiertniczych

Bezpośrednio po każdym wydobyciu świdra z otworu wykonywane jest badanie makroskopowe, którego celem jest sklasyfikowanie gruntu pod względem rodzaju, stanu i wilgotności. Wstępnie określone są także podstawowe właściwości fizyczne takie jak np.: stopień plastyczności. W miarę możliwości określana jest również geneza gruntu i jego wiek geologiczny. W ramach wierceń badawczych prowadzone są również pomiary poziomów zwierciadła wody podziemnej. Wiertnica umożliwia pobór próbek klasy jakości 1 (EN ISO 22475 - 1, metoda A) za pomocą próbnika shelby $\varnothing 98$ mm.

Metoda A - próbki pobrane bez naruszania struktury gruntu z zachowaną wilgotnością i porowatością.

02 Parametry techniczne:

Wiertnica

Max. średnica wiercenia: $\varnothing 200$ $\varnothing 160$ $\varnothing 130$

Max. głębokość wiercenia: 15m 20m 25m

Prowadnica

Długość: 3200 mm

Skok głowicy obrotowej: 2000 mm

Siła docisku: 16 kN

siła wrywania:

Przesuw prowadnicy

Skok: 1100 mm

Siła docisku: 85 kN

Siła wrywania: 125 kN

Wyciągarka hydrauliczna

Max siła w linie: 12 kN

Średnica liny: $\varnothing 10\text{mm}/50\text{ m}$

Moc silnika spalinowego: 25 kW

Masa całkowita wiertnicy: 2000 kg

