



# WIERTNICA GAŚNIENICOWA TYP MWG-6



## 01 Zastosowanie:

Wiertnica geologiczna MWG-6 służy do wykonania pionowych otworów w gruncie za pomocą następujących metod:

- wiercenie świdrem ślimakowym na sucho
- wykonywanie otworów metodą uderową z 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 próbniaka shelby  $\varnothing 98$  mm.

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



## 02 Parametry techniczne:

- Masa całkowita: 1900 kg
- Głębokość wiercenia: 30 m
- Średnica wiercenia: 75 - 250 mm
- Długość x Szerokość x Wysokość 3970 x 1400 x 1720 mm
- (położenie transportowe)

### Przesuw prowadnicy

- Siła docisku: 68 kN
- Siła wrywania: 100 kN
- Skok: 800 mm
- Maksymalna średnica rury okładzinowej: 9 5/8 cal, 245 mm

### Posuw głowicy obrotowej

- Skok roboczy: 2400 mm
- Siła docisku: 20 kN
- Siła wrywania: 30 kN

### Silnik spalinowy

- Typ: Kubota V1505 E
- Moc maksymalna: 27 kW

