



SONDA CPTU GEOTECH

220 - 10



Sondowanie statyczne CPTu jest powszechnie stosowane na całym świecie w celu rozpoznania podłoża gruntowego, gdyż pozwala na bezpośrednie wykorzystanie wyników badań w procesie projektowania pali fundamentowych oraz fundamentów bezpośrednich.

01 Zastosowanie:

- Rozpoznanie podłoża gruntowego poprzez bezpośredni i ciągły pomiar oporu wciskanego stożka.
- Określenie parametrów gruntów spoistych i niespoistych między innymi stopnia plastyczności, stopnia zagęszczenia, wytrzymałości na ścinanie w warunkach bez odplywu, modułu ściśliwości gruntu na podstawie korelacji z pomierzonymi wartościami oporów wciskanego stożka (q_c i f_s) oraz pomiarem ciśnienia porowego u_2

02 Badania, które można wykonać:

- CPTu
- CPT
- SCPTu
- DMT
- FVT

02 Parametry techniczne:

- Maksymalna siła nacisku: 200 kN
- Maksymalna siła wyciągająca: 200 kN
- Skok: 1500 mm
- Moment obrotowy głowicy wiercącej: 2400 Nm @ 210 bar
- Prędkość obrotowa głowicy: 0-40 rpm
- Nacisk na podłoże: 1,9 N/cm²
- Prześwit pod urządzeniem: 220 mm
- Cylindry główne: Geotech 100/63-1250
- Waga urządzenia (bez wyposażenia i żerdzi) 2180kg
- System bezprzewodowy Geotech AB

Układ napędowy gąsienic

- Prędkość poruszania się: 0-5 km/h
- Siła uciągu: 7,4 kN/belt
- Przekładnie kół napędowych: Regiana RTD 180B - Danfoss OMSU 125
- Hamulec parkingowy: Wewnątrz kół napędowych.
- Gąsienice: Guma zbrojona, nakładki stalowe.

Silnik Diesla

- Typ: Kubota D1703-M
- Moc: 25,7 kW @ 2600 rpm

Układ hydrauliczny

- Ciśnienie oleju w systemie: 220 bar
- Olej hydrauliczny: CBS ECO32
- Pojemność robocza zbiornika: 44 l
- Pojemność całkowita: 65 l
- Wkład filtra: Geotech #03814 (SH-8019)
- Wymiany oleju: 1 razy w ciągu roku lub co 1000 godzin pracy.
- Chłodnica: K2024
- Pompa hydrauliczna główna: Frame G 74 cm³
- Zawory: Danfoss PVG32

Wymiary

- Długość: 2600 mm
- Wysokość: maszt opuszczony: 1500 mm
- Wysokość, maszt podniesiony: 2300 mm
- Szerokość całkowita: 1610 mm

