

Grunto tyrimo zondavimo įranga

„Pagani Geotechnical equipments“ gamintojo grunto tyrimo įrangos zondavimo komplektas TG63 150:

Savaeigės platformos komplektacija:

- vikšrinė važiuoklė su keturių cilindrų benzininiu varikliu, galia 18AJ/13kW, apsukų skaičius 3600aps/min;
- hidraulinė zondo apkrovos galia 150kN;
- zondų su ilgintuvais rinkinys statiniam zondavimui iki 30m gylio su grąžtais ir ištraukimo priedais;
- zondų su ilgintuvais rinkinys dinaminiam zondavimui iki 20m gylio su ištraukimo priedais;
- Priedas sukamajam gręžimui atlikti su papildomais grąžtais;
- pjezokūginis jėgos daviklis su duomenų surinkimo sistema tiek dinaminiam, tiek statiniam zondavimui.

Savaeigės platformos gabaritai

- Ilgis 2,45m;
- Plotis 1,12m;
- Aukštis (transportinė padėtis) 1,52m.

Zondavimo techninės charakteristikos

- Zondo spaudimo jėga 150kN, spaudimo greitis nuo 0 iki 10 cm/s;
- Zondo ištraukimo jėga 160kN greitis nuo 0 iki 7 cm/s;
- Darbinis slėgis 240Bar;
- Cilindro eiga 1250mm, skerspjūvio plotas 6300mm.

Įtaisų rinkinys statiniam zondavimui

- Sraigtiniai grąžtai 30 vnt. skersmuo 100mm, ilgis 750mm;
- Sraigtiniai grąžtai 5 vnt. skersmuo 100mm, ilgis 1000mm;
- Strypai statiniam zondavimui, skersmuo 36mm, ilgis 1000mm, 35vnt;
- Antgalis strypų ištraukimui (1vnt) su ištraukimo štangutėmis, skersmuo 36mm, 2P žingsnis 2vnt;
- Išplėtimo strypas, skersmuo 40mm, ilgis 750mm, 4vnt;
- Įtaisas centravimui skersmuo 56/36mm ;
- Apsauginis vamzdis, skersmuo 220 pagal E27 standartą 2vnt;
- Apsauginis vamzdis, skersmuo 300 pagal E27 2vnt.

Įtaisų rinkinys dinaminiam zondavimui

- DPSH strypų komplektas 20vnt., skersmuo 32mm, ilgis 1000mm su M22 sriegiu;
- Jungiantis DPSH strypas su, skersmuo 32mm, ilgis 1000mm su M22 sriegiu 20 vnt.;
- Pakietintas kūgis DPSH zondavimui, skerspjūvio plotas 20cm², kūgio viršūnės kampas 90°, 2vnt.;
- Kreipiančioji viršūnė strypams, skersmuo 32mm, sriegis M22;
- Ištraukimo užmova DPSH strypams, skersmuo 32mm, sriegis M22, 2vnt.;
- Apsauginis vamzdis, skersmuo 48mm, ilgis 1000mm 5vnt.;
- Apsauginis vamzdis, skersmuo 48mm, ilgis 600mm, 1vnt.;
- Vamzdžio antgalis, skersmuo 48mm, ilgis 1000mm 6vnt;
- Kreipiančioji apsauginiams vamzdžiams, skersmuo 48mm;
- Ištraukimo apkaba apsauginiams vamzdžiams, skersmuo 48mm 1vnt;
- Antgalis apsauginiams vamzdžiams skersmuo 32mm, 2vnt.;
- Įtaisas strypų centravimui, skersmuo 52/32 su M22 sriegiu.

Priedas sukamajam gręžimui atlikti

- Apsukų skaičius 50 aps/min;
- Pasipriešinimas sukimo momentui 160 Kgm;
- Grąžto stabdis;
- Grąžtai, skersmuo 63mm, ilgis 1000mm pagal E.27 standartą 20vnt.;

- Gražtai, skersmuo 63mm, ilgis 750mm pagal E.27 standartą 20vnt.;
- Jungtis E.27 sraigtiniam gražtu prijungti, skersmuo 100mm.

Geotech gamybos pjezokūginis jėgos daviklis su duomenų surinkimo sistema statiniam zondavimui Classic Acoustic CPT.

- 3 kanalų zondas su gylio matuokliu;
- kūginis stipris 50MPa, šoninė trintis 0,5MPa,
- integruotas gylio enkoderis;
- integruotas atminties modulis;
- integruotas posvyrio sensorius;
- integruotas elektrinio laidumo sensorius;
- belaidis duomenų perdavimas iš zondo į imtuvą akustinio signalo pagalba;
- zondo skersmuo 36mm su integruotą bateriją, kurios autonominis maitinimas garantuoja 12val nepertraukiamą zondo modulių maitinimą;
- imtuvas, montuojamas ant zondo spaudimo atramos, maksimalus atsparumas gniuždymui 200kN;
- Duomenų priėmimo, apdorojimo ir persiuntimo į kompiuterį modulis, maitinimas 12V;
- Įtampos keitiklis iš 220V į 12V;
- strypai zondavimui iki 30m gylio, skersmuo 36mm, ilgis 1000mm, 30vnt.;

„Pagani geotechnical equipments“ jėgos daviklis CTD 20T su duomenų surinkimo sistema dinaminiam zondavimui.

- Jėgos daviklio matavimo ribos nuo 0 iki 200kN;
- Duomenų apdorojimo įtaisas su skystų kristalų ekranu su galimybe duomenis persiųsti į kompiuterį;
- Įtaisas privalo atvaizduoti taškinį pasipriešinimą, liekamąjį pasipriešinimą ir bendrą pasipriešinimą;
- Programinė įranga duomenų atvaizdavimui kompiuteryje grafiniu pavidalu.

Nešiojamas kompiuteris atsparus smūgiams ir drėgmei DELL Latitude 6400 AGT

- Procesorius Intel Core 2 Duo;
- Taktinis dažnis 2.GHz;
- Atmintis (RAM) 512MB;
- Operacinė sistema Windaus XP professional;
- Grafika Intel GMA 4500MHD;
- Kietas diskas 64GB talpa;
- 8X DVD, 24X CD-RW/DVD, 8X DVD-RW;
- Jungtys IEEE - 1394, USB 2.0 (x4), VGA, Display Port, RJ-45, eSATA;
- Ausinės/garsiakalbiai išėjimas, mikrofonas;
- apsaugos klasė IP 54;

Kompiuteris išbandytas pagal MIL-810F (510.4 procedure) atsparumui dulkėms, MIL-810F (514 procedure I; category 20 and 24) vibracijai, MIL-810F (507.4 procedure) drėgmei, MIL-810F (procedure I & II) altitudei.

PALIEKAM jei bus vietos internete