

Savaigis gręžimo agregatas CME 55 (USA), sumontuotas ant Renault Kerax 38019 bazės

Self-propelled drilling assembly **Gali atlikti:**

- sraigtinę ir kombinuotą gręžimus;
 - nesuardytos struktūros bandinių paėmimą iš 30m gylio;
- Įtempių – deformacijų jutiklių ir pjezometrų porinio slėgio matavimų; įrengimą numatytuose gyliuose;
- Lauko bandymo stendo inkarinių polių įsukimas.

Gręžimo platformos išmatavimai

Gabaritai:

- Ilgis 8,5m;
- Plotis 2,4m;
- Aukštis 2,8m.

Gręžimo platformos komplektacija

Sudaryta iš:

- Dyzelinis variklis 140 AJ arba 100kW;
- Hidro-siurblys, sudvejinti hidro-cilindrai, hidro-suktuvai;
- valdymo sistema platformos pastatymui ir gręžimo procesui valdyti;
- pavarų reduktorius;
- Gręžimo bokštas su hidrauliniiais cilindrais ir atramomis;
- lyninis suktuvas sraigtiniam grąžtam ištraukti, 50kN, lyno skersmuo -14mm, ilgis 30m;
- Greito atjungimo mova reduktoriui;
- Vandens siurblių sistemos koloniniam gręžimui, trijų greičių transmisija su 84gpm/225 pranašumu, vandens talpos tūris 1m³;
- Inkarų įtvirtinimo įrenginys;
- Įrankių dėžė su lentynomis.

Gręžimo platformos techniniai parametrai

- Gręžimo reduktoriaus sukimo momentas 13 kNm;
- Reduktoriaus sukimosi greitis 660 aps./min.;
- Įspaudimo jėga 125kN;
- Ištraukimo jėga 120 kN.

Gręžimo bokštas

- Aukštis (darbinė padėtis) 8 – 8,5m;
- Bokšto ir reduktoriaus pakėlimas ir nuleidimas hidrauline sistema;
- Bokšto viršuje skriemulys lynui;
- Bokšto apatinėje dalyje 2 hidraulinės atramos;
- Po darbo vieta sulankstomi laipteliai.

Padidinto pravažumo važiuoklė su valdymo kabina

- Dvi varomos ašys 4x4, atstumas 4,295m;
- Priekinės ašies apkrova 8000 kg;
- Galinės ašies apkrova 11500 kg su blokiruote;
- Dyzelinis variklis EURO 5 tipas 380 AG galios;
- Priekinėje važiuoklės dalyje pritvirtintas lyninis suktuvas, galia 2,5kN;
- Lyno ilgis 50m, skersmuo 15mm;

Grąžtai

- Sraigtiniai su tuščiavidure šerdimi, skersmuo 220mm, bendras ilgis 30m;
- Sraigtiniai su standartine šerdimi 5,5 colių, bendras ilgis 30 m;
- Sraigtinio grąžto atgaliai 6 colių 10vnt.;
- Gruntotraukiai, skersmuo 100mm, 3vnt.;
- Gruntotraukio ilgintuvai, bendras ilgis 30m;

- Koloninis grąžtas, skersmuo 110mm;
- Koloninio grąžto karūna 110 mm 10vnt.;