

GeoExplorer

Kompakten modularni stroj za geotehnične terenske preiskave

Stroj omogoča menjavo delovnih modulov in je zasnovan za transport z lahkim gospodarskim vozilom (B kategorije).

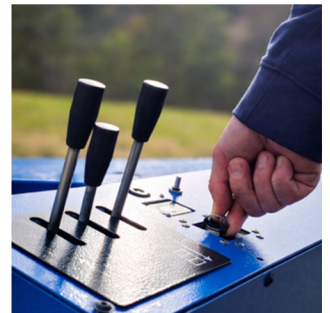


www.mtmgeo.si

MTM
GEO  doo

Prednosti

- stroj z možnostjo izvajanja več različnih raziskovalnih metod
- skrajšan terenski čas
- poenostavljena logistika - transport z vozniško kategorijo B
- modularna arhitektura za prihodnje nadgradnje glede na potrebe preiskav - razširitev funkcionalnosti brez zamenjave osnovne platforme
- večja projektna učinkovitost
- nižji obratovalni stroški
- izvajanje preiskav na zelo strmih in zahtevnih terenih
- poenostavljena flota opreme in vzdrževanje
- omogočeno delo s strojem z zgolj enim operaterjem



Predserijska ponudba **GeoExplorer G1**

KONFIGURACIJE

GeoExplorer G1 mini

DPH in udarno jedrovanje

GeoExplorer G1 midi

mini + strukturno vrtanje

SPECIFIKACIJE **GeoExplorer G1**

FUNKCIONALNOSTI STROJA

- tip pogona: razširljiv hidravlični gosenični pogon
- vrtna kapaciteta: strukturno vrtanje + moduli
- penetracijski testi: DPL / DPM / DPH / DPSH
- jedrovanje: udarno jedrovanje s hidravličnim zabijalnikom in DPH/DPSH penetrometrom
- transport: kompaktna zasnova, terenska mobilnost
- prilagodljivost: zamenljivi moduli

DIMENZIJE

- dolžina: 1807 mm
- širina: 760 mm - 1060 mm
- delovna višina: 3000 mm
- transportna višina: 1108 mm

POGONSKI SISTEM

- tip motorja Honda: Igx700 IRH
- moč motorja: 19 kW
- gorivo: bencin
- kapaciteta rezervoarja: 10 l

HIDRAVLIČNI SISTEM

- tip hidravlične črpalke: GR2
- delovni tlak: 160 bar
- pretok sistema: 60 l/min pri 3600 rpm

MASA

- masa osnovnega stroja: 800 kg
- skupna masa stroja z orodjem: 1400 kg



MODULARNA ZASNOVA

Omogoča razširitev funkcionalnosti brez zamenjave osnovnega stroja in racionalizacijo flote terenskih sistemov. Nastavljiv gosenični pogonski sistem. Standardizirani mehanski in energetski vmesniki za module. Kompaktna zasnova za transport in terensko postavitvev.

GENERACIJE STROJA **GeoExplorer**

MTM GEO d.o.o. je inženirsko razvojno podjetje, ki razvija modularne geotehnične terenske stroje za infrastrukturne in raziskovalne projekte.

V razvoju sta **GeoExplorer G2** s soničnim jadrovanjem, CPT testom in digitalnim zajem podatkov. Ter **GeoExplorer G3**, kjer funkcionalnosti predstavljajo dolgoročni razvojni koncept stroja (avtomatizirana analiza in interpretacija podatkov, integracija z GIS/BIM).



www.mtmgeo.si



Tomaž Mayer

Direktor

031 503 124

tomaz@mtmgeo.si



Matej Mayer

Produktni vodja

031 863 826

matej@mtmgeo.si

Sistem je razvit in validiran v sodelovanju z referenčnimi inženirskimi podjetji. Stroj je terensko preizkušen in uporabljen v realnih geotehničnih in infrastrukturnih projektih. Razvoj sistema **GeoExplorer** je sofinanciran iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj v okviru kohezijske politike Evropske unije.



Financira
Evropska unija

I FEEL
SLOVENIA

SLOVENSKI
PODJETNIŠKI
SKLAD

