ARVERNE | 1ER FOURNISSEUR FRANÇAIS DE SOLUTIONS GÉOTHERMALES

# MR 8000
## RIG INFORMATION



Arverne | Drilling & Well Construction MR 8000 rig is a conventional drilling rig built in 2009, designed and manufactured by Drillmec according to API and complying with European regulations. Demonstrating a high level of reliability, the MR 8000 has carried out numerous drilling projects, including geothermal projects in urban environment.

### MÂT

| | |
|---|---|
| Type | MASSARENTI telescopic |
| Hauteur | max. 36mètres |
| Capacité crochet | 200 tonnes |

### SOUS-STRUCTURE

| | |
|---|---|
| Type | MASSARENTI |
| capacité | 200 tonnes |
| Capacité tubage | 160 tonnes |
| Capacité set back | 90 tonnes |
| Hauteur | 5,25m |

### SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE DU RIG

| | |
|---|---|
| Générateur | 2SDMO |
| Moteur | Volvo 550 HP |
| Alternateur | Leroy Sommer 400V/50Hz |
| Unité PCR | 400V /220 V /50Hz |
| Moteurs | 2 Caterpillar C15-540 HP |

### TOP DRIVE SYSTEM

| | |
|---|---|
| Type | Drillmec HT 250 C |
| Capacité | 250 m.T |
| Couple Max. | 26,550lbs.ft/3,600 daN.m |
| Vitesse Max. | 180 rpm |

### ÉQUIPEMENT DE PRÉVENTION DES ÉRUPTIONS

| | |
|---|---|
| BOP Annulaire | 13 5/8” 5000 psi |
| BOP à machoire | 13 5/8” 5000 psi double |
| Manifold | 3” 5000 psi |

### POMPES DE FORAGE

| | |
|---|---|
| Type (triplex) | 2 x Drillmec 9T1000 |
| Puissance maximale | 2 x 1000 HP |
| Débit maximal | 2 x 2554l/min |

### SYSTÈME BOUEV

| | |
|---|---|
| Bassin actif | 41.5 m³ |
| Bassin de réserve | 131 m³ |
| Bassin additionnel | 20 m³ |

Bassins actifs et de réserve équipés d’agitateurs.
2 Pompes de mixage. 1 dégazeur atmosphérique et un dégazeur sous vide

### CONTRÔLE DES SOLIDES

| | |
|---|---|
| Vibrateurs | 3x Mongoose PT Shaker |

### ÉQUIPEMENT ADDITIONNEL

2800m 5” DP
1500m 3 ½ DP

- Equipement de manutention de tubage
- Bureaux, vestiaires, ateliers etc.
- Compresseur, réservoir à gasoil
- Équipement de surface (pompe à incendie, nettoyeur haute pression, etc)
- Chariot élévateur manuscopique