



# MR 8000

## INFORMATION RIG

Le MR 8000 d'Arverne Drilling Services est un rig de forage conventionnel, conçu et fabriqué en 2009 par Drillmec, selon les normes API et CE. Montrant une fiabilité de haut niveau, le MR 8000 a été utilisé dans de nombreux projets de forage, dont ceux de géothermie dans un environnement urbain.

### MÂT

	TYPE	MASSARENTI telescopic
	HAUTEUR	max. 36mètres
CAPACITÉ DU 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

#### Forage

TYPE (TRIPLEX)	2 x Drillmec 9T1000
MAX INPUT POWER	2 x 1000 HP
MAX FLOW RATE	2 x 2554l/min

#### Workover

TYPE (TRIPLEX)	1x Drillmec 7TS600
MAX INPUT POWER	600 HP
MAX FLOW RATE	1900l/min (7")

TYPE (TRIPLEX)	1x GARDNER DENVER PAH8
MAX INPUT POWER	300 HP
MAX FLOW RATE	900l/min (5")

### SYSTÈME BOUE

BASSIN ACTIF	41.5 m <sup>3</sup>
BASSIN DE RÉSERVE	131 m <sup>3</sup>
BASSIN ADDITIONNEL	20 m <sup>3</sup>

- 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 1/2 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