



HH220

INFORMATION RIG

Le rig HH220 d'Arverne Drilling est un rig hydraulique construit en 2006, conçu et fabriqué par Drillmec, selon les normes API et CE. Montrant une fiabilité de haut niveau, le HH220 a été utilisé dans de nombreux projets de forage, dont de géothermie dans un environnement urbain.

MÂT

TYPE	DRILLMEC hydraulique
HAUTEUR	max.30,73 mètres
CAPACITÉ AU CROCHET	200 tonnes
CAPACITÉ DE POUSSÉE	20 tonnes

SOUS-STRUCTURE

TYPE	DRILLMEC sur semi-remorque
HAUTEUR PLANCHER	7.6 mètres
HAUTEUR LIBRE	5.9 mètres

GÉNÉRATION DE PUISSANCE HYDRAULIQUE

TYPE	Drillmec
PUISSANCE NOMINALE	1340 HP (1000 kW)

TÊTE D'INJECTION MOTORISÉE

TYPE	Drillmec HTD220
CAPACITÉ	250 tonnes
COUPLE MAX.	2870 daN.m
VITESSE MAX.	200 rpm

ÉQUIPEMENT DE PRÉVENTION DES ÉRUPTIONS

BOP ANNULAIRE	13 5/8" 5000 psi H2S
BOP À MACHOIRE	13 5/8" 5000 psi H2S double
MANIFOLD	3"- 5000 psi

POMPES DE FORAGE

TYPE (TRIPLEX)	2 x Drillmec 9T1000 HP
PUISSANCE MAXIMALE	345 bar (4") / 181 bar (7")
DÉBIT MAXIMAL	722 l/m (4") / 2213 l/m (7")

SYSTÈME BOUE

BASSINS ACTIFS	101 m ³
BASSINS DE RÉSERVE	174 m ³
BASSIN ADDITIONNEL	20 m ³

- Bassins actif et de réserve équipés d'agitateurs. 2 pompes de mixage, 1 dégazeur atmosphérique, 1 dégazeur sous-vide

CONTRÔLE DES SOLIDES

VIBRATEUR	3x VSM300 Brandt Mud Cleaner shaler MiSwaco dual motion linear
DÉSABLEUR	Derrick (3 cones 10")
DÉSILTEUR	Derrick (20 cones 4")

ÉQUIPEMENT ADDITIONNEL

- Système de stockage vertical incluant 17 paniers pour tiges de forage (jusqu'à 3220m 5" DP ou 3580m 3½" DP Range 3)
- Manipulateur de tiges
- Système de vissage de casing intégré (13"¾, 9"⅝, 7" & 4"½)
- Clé de serrage pour monter ou démonter des tubulaires 2 7/8" à 9½" OD 16 000daN.m
- Calles automatiques
- Système de freinage asservi de forage avec contrôle du poids et de l'avancement
- Bureaux, vestiaires, ateliers, etc.
- Équipement de surface (pompe à incendie, nettoyeur haute pression, etc.)