

B18

INFORMATION RIG



Le B18 est un tout nouveau rig electro-hydraulique. Conçu en partenariat avec Herrenknecht Vertical GmbH, il est compact, innovant et produit une empreinte sonore réduite.

Son design permet d'assurer la sécurité des équipes et de minimiser l'impact environnemental.

GÉNÉRALITÉS

FABRICANT	Herrenknecht Vertical GmbH
ANNÉE	2024
PUISSANCE	1200 HP
TYPE	AC Hydraulic
CAPACITÉ	250 tonnes
PROFONDEUR	3000 mètres (5" DP)

MÂT

TYPE	Télescopique
HAUTEUR	Super Single (range 3) 37m
CAPACITÉ	250T
LEVAGE	Vérin hydraulique

SOUS-STRUCTURE

TYPE	Box-on-box 250T
HAUTEUR RT	9,20 m
HAUTEUR SS SUB	8,50 m
DÉPLACEMENT	Walking System X&Y Festoon System

SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE DU RIG

VFD HOUSE	AC drive control avec supervision
PUISSANCE	Connection au réseau urbain
GÉNÉRATRICES	(6) 750kVA Volvo
AUTRE	Complètement insonorisé, Euro Stage V

TOP DRIVE SYSTEM

TYPE	Herrenknecht Vertical GmbH
MODÈLE	Hydraulique / TD H 300-550
CAPACITÉ	275T
PUISSANCE	550HP
TORQUE	42,000 Nm @ 75 rpm (31,000 ft-lb)

POMPES DE FORAGE

POMPES	3 x PCL 80 Schäffer Urbach
PUISSANCE	3 x 1000 HP @5000psi
DÉBIT MAXIMAL	3 X 1200L/min @5000psi 3 X 2300L/min @3000psi

SYSTÈME BOUE

MUD TANKS	(5) Tanks (Upgradable en option)
VOLUME	180m ³ (Upgradable)
SHAKERS	3 x Mudcubes
AUTRE	(2) Hooper, Big bag System Option - Mud Centrifuge, Cilo

ÉQUIPEMENT DE PRÉVENTION DES ÉRUPTIONS

BOP	13-5/8" @5,000psi
TYPE	annulaire & double
BOP HANDLING	2 x25T
KOOMEY	680L @ 3000psi Hydraulic Actuated
CHOKE MANIFOLD	3"1/8-5K - 5,000psi

LEVAGE

MODÈLE	Monocylindre à étages
CAPACITÉ	17m / 250T
POUSSÉE	30T
VITESSE	1m/s jusque 100m puis 0,7m/s
TRIPPING	450m/h

RIG CONTROLS & AUTRES

CONTRÔLE	2 x Cyber Chair Control System avec Auto-driller, CCTV, Gas Detection and Data Acquisition System Mc Coy - We TORQ 100
IRON ROUGHNECK	3000m 5"S135 19,5lb/ft
DRILL PIPE	3"1/2 à 20"
PIPE HANDLER	Calles et élévateur automatiques
HANDLING	Casing running Tool up to 20"
AUTRES	Fishing Tools