

Plataforma Autoelevable CME I

Especificaciones Tecnicas

Descripción General

Diseño /Generación.....Friede & Goldman Super-M2 Class
Astillero Construcción.....Marine Industrial Services Co. Ltd. Inc. Sharjah UAE
Año de entrada a Servicio 2010
Clasificación..... ABS, XA1, Self-Elevating Drilling Unit
Bandera..... Panama
Dimensiones generales..... Largo 196 pies x ancho 183 pies x Alto 25 pies
Piernas.....Piernas triangulares independientes de 411 pies.
Calado..... 17 pies en la línea de carga.
Habitacional..... 110 personas.
Desplazamiento.....12,100 ton.
Carga Variable.....4,082 ton operando / 2,399 ton en tránsito.
Velocidad de tránsito..... más de 4 nudos, con 136 ton de jalón.
Tirante de Agua..... Maximo 350 ft. Mínimo 19 pies.
Máxima Capacidad de Perforación..... 30,000 ft

Equipos de Perforación.

Torre..... Marca Loadmaster de 160 pies de alto, tipo Offset Rotary, Beam Leg.
Capacidad de Gancho..... 1, 500,000 libras de capacidad nominal bruta.
Cantiliver..... 50 pies a popa y 15 pies a babor y estribor.
Malacate Principal... Marca NOV tipo ADS10D, 2 motores GE-AC, para cable de Perforación de 1-5/8".
Mesa Rotaria.....Marca NOV BJ tipo RST495-2G, 491/2", para 455 ton
Top Drive..... Marca Varco tipo TDS-8SA, 750 ton, 1150 HP AC, 7,500 psi, Max RPM 270, Max continuo torque 67,400 ft.-lbs. Max intermitente torque 95,000 ft.-lbs, (2) IBOP 3" – 10k
Sistema Tubular..... Changuera marca Loadmaster capacidad para 18,600 pies de t.p. 5", 2,800 t.p. de 3 ½" , 9 lingadas 8" lastrabarrenas.y 7 lingadas 9 ½" lastrabarrenas
Medio changuero.....Marca Loadmaster tipo LA500P ajustable 0-24 pies.
Bombas de Lodo (3) Marca NOV 12-P-160 Bombas triplex, cada una con 2 motores NOV-Baylor AC 1100 hp, rango trabajo 0_ 5,000 psi.
Control de Solidos (4) Temblorinas marca Nov Brandt modelo VSM300. Limpiador de lodos instalado sobre una temblorina.

Maquinas Principales

Generación Potencia..... (5) Maquinas diesel Caterpillar 3516B con 2,150hp a 1,200 rpm cada una con 1 generador Kato de 2,500 KVA
Generador Emergencia (1) Maquina diesel Caterpillar 3412C, generador Caterpillar/SRGB, 737 KVA, 1,800 rpm.

Capacidades de Almacenamiento

Combustible..... 4,422 bbls
Lodo de reserva..... 1,127 bbls
Lodo Activo..... 3,197 bbls
Salmuera..... 920 bbls
Agua de Perforación..... 5,480 bbls
Agua Potable..... 1,404 bbls
Material a Granel..... (Barita + Cemento) 10,360 cu-ft
Cuarto de Almacen..... 3,500 sacos

Preventores / Control de Pozo

BOP Rams (1) Doble Cameron Tipo U 13 5/8" 10,000 psi Tandem Booster instalado
 (1) Sencillo Cameron Tipo U 13 5/8" 10,000 psi
Preventor Anular (1) Cameron / Spherical 13 5/8" 5,000 psi.
Manejo Preventores (2) J.D Neuhaus/EH 25 para 25 ton cada uno.
Derivador Flujo Shaffer/Spherical 30-1M FLG SST para 1,000 psi

Equipo para Remolque

Mooring Winches (4) Macgregor/MG-EMW/SD-30/075 de 30 ton c/u
Anchor Lines (4) Bhatia brothers Gulf/ IWRC 1.5" 2,000 pies.
Anchors (4) Rugao Haiyang Marine equipment/HYD-14 HHP

Gruas

Gruas... (2) API 2C Marca NOV Amclyde 10000 XHD tipo Hydraulic, Diesel prime mover 120 pies de pluma y 54.2 ton de capacidad de carga

Características Especiales y Otra Información

Iron Roughneck (1) NOV/ST-80C de 4 ¼" a 8 ½" Apriete 60,000 lb/pie quiebre 80,000 lb/pie.
Tratamiento de Agua Residual... Marca Severn Trent De Nora tipo 12MX para 7,500 gpd.