

PAE Papaloapan



General

Tipo de Plataforma	Autoelevable
Diseño	LeTourneau Super 116-E
Constructor	Keppel Amfels Brownsville, TX.
Año de Construcción	2013
Tirante de agua mínimo	
Tirante de agua nominal	375 ft
Profundidad de perforacion	30,000 ft
Dimensiones del Casco	243' x 206' x 26'
Diámetro de Zapata	46 ft
Longitud de pierna	511 ft
Longitud del Cantilever	70 ft
Área de Perforación	46' x 72'
Calado en tránsito	17 ft
Helipuerto	configuración Octagonal 73 ft, de extremo a extremo, diseñado para un helicóptero Sikorsky S61N

Capacidades

Habitacional	120 personas
Carga Variable	8,122 kips
Silos (Barita)	6,400 cu ft
Silos (cemento)	6,400 cu ft
Presas de lodo	4,929 bbls
Agua Potable	1,658 bbls
Agua de Perforacion	14,057 bbls
Diesel	2,152 bbls
Aceite lubricante	1,269 bbls
Total Agua Salada (Precarga)	49,772 bbls
Almacenamiento de químicos/Sacos	121 m ²
Almacenamiento de Tubería (Cantilever)	850 kips

Equipo

Malacate	NOV modelo ADS-10T; con tres motores de CA; 1,500 Hp c/u, usado como frenos también y asistidos por dos frenos de disco.
Bombas de Lodo	Tres NOV triplex; Modelo 14P220; 2,200 hp c/u, movido por dos motores de CA de 1,200 hp c/u.
HP Totales	6,600 hp
Carga al gancho	NOV modelo 760K-750
Carga Máxima	750 ton
Top Drive	NOV modelo TDS-8SA, 750 ton de capacidad
Torre	170' x 32' x 35'
Potencia principal	Cinco Caterpillar modelo 3516CHD para un total de 10,750 BHP y mueven un generador de CA de 1,540 Kw c/u.
Grúas	Tres LeTourneau, tipo marino; una de ellas modelo PCM-120-SS con una capacidad de carga de 100,000 lb; una modelo PCM-220-SS con una capacidad de carga de 110,340 lb; and una modelo PCM-350-SS con una capacidad de carga de 146,810 lb
Control de Sólidos	Un Desarcillador modelo LCM-3D/CMC(32/0) Brandt de movimiento lineal, 32 hidrociclones de 4" diam.
Vibradores	Cinco Vibradores modelo LCM-3D/King Cobra, Brandt de movimiento lineal.
Cabina del Perforador	totalmente presurizada y climatizada para controlar el Sistema Integrado NOV Amphion para control de la perforación, con una silla ergonómica para atender todas las distintas operaciones de perforación

Papaloapan Rig



General

Rig Type	Jack up
Rig Design	LeTourneau Super 116-E
Built By	Keppel Amfels Brownsville, TX.
Year Constructed	2013
Water Depth	
Minimum	
Water Depth Rated	375 ft
Drilling Depth	30,000 ft
Hull Dimensions	243' x 206' x 26'
Spud Diameter	46 ft
Leg Length	511 ft
Cantilever Length	70 ft
Drill Pattern	46' x 72'
Draft, Transit	17 ft
Heliport	Octagonal configuration 73 ft, flat to flat, designed for Sikorsky S61N

Capacities

Quarters	120 persons
Variable Load	8,122 kips
P-Tanks (Barite)	6,400 cu ft
P-Tanks (cement)	6,400 cu ft
Liquid Mud	4,929 bbls
Potable Water	1,658 bbls
Drill Water	14,057 bbls
Diesel Fuel	2,152 bbls
Base Oil Storage	
	1,269 bbls
Total Salt Water (P/load)	49,772 bbls
Chemical/Sack Storage	121 m ²
Tubular Storage (Cantilever)	850 kips

Equipment

Drawworks	NOV model ADS-10T; with three AC motors; 1,500 Hp each, used as brakes also and assisted by two disc brakes.
Pumps	Three NOV triplex; Model 14P220; 2,200 hp each, driven by two 1,200 hp AC motors each.
Total HP	6,600 hp
Hook Load	NOV model 760K-750
Max Load	750 ton
Top Drive	NOV model TDS-8SA, 750 ton capacity
Derrick	170' x 32' x 35'
Main Power	Five Caterpillar model 3516CHD for a total of 10,750 BHP driving a 1,540 Kw AC generator, each.
Cranes	Three LeTourneau, marine type; one of them model PCM-120-SS with a load capacity of 100,000 lb; one model PCM-220-SS with a load capacity of 110,340 lb; and one model PCM-350-SS with a load capacity of 146,810 lb
Mud Cleaner	One LCM-3D/CMC(32/0) Brandt linear motion Mud conditioner, 32 desilter cones of 4" diam.
Shakers	Five LCM-3D/King Cobra, Brandt linear motion shale shakers.
Drillers Cabin	otally pressurized and air conditioned to control the NOV Amphion Integrated drilling control system, with one ergonomic chair to attend all different drilling operations.