

PAE Tuxpan



General

Tipo de Plataforma	Autoelevable
Diseño	LeTourneau Super 116E
Constructor	Keppel Amfels Brownsville, TX.
Año de Construcción	2010
Tirante de agua mínimo	
Tirante de agua nominal	375 ft
Profundidad de perforación	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	40' x 20'
Calado en tránsito	17 ft
Helipuerto	Diseñado para un SIKORSKY S-61N Longitud total 72.83 ft Diámetro del rotor : 62 ft Capacidad: 20.50 kips

Capacidades

Habitacional	106 personas
Carga Variable	6,640 kips
Silos (Barita)	6,423 Cu.Ft.
Silos (Cemento)	6,423 Cu.Ft.
Presas de lodo	4,929 bbls
Agua Potable	1,625 bbls
Agua de Perforación	14,057 bbls
Diesel	1,995 bbls
Aceite lubricante	1,269 bbls
Total Agua Salada (Precarga)	49,772 bbls
Almacenamiento de químicos/Sacos	121 m ²
Almacenamiento de Tubería (Cantilever)	750 kips

Equipo

Malacate	NOV modelo ADS-10T; con tres motores de CA; 1,500 Hp c/u, utilizados 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 y 1,200 hp AC c/u
HP Totales	6,600 hp
Carga al gancho	NOV modelo 760K750
Carga Máxima	750 ton
Top Drive	NOV modelo TDS-8SA, 750 ton capacidad
Torre	170' x 32' x 35'
Potencia principal	Cinco Caterpillar modelo 3516C para un total de 10,750 BHP
Grúas	Tres LeTourneau, tipo marino; dos de ellas modelo PCM-120-SS con una capacidad de carga de 100,000 lb; una de ellas modelo PCM-220-SS con una capacidad de carga de 110,340 lb.
Control de Sólidos	Uno Desarrollador modelo LCM-3D/CMC(32/0) Brandt de movimiento lineal, 32 Hidrociclones de 4" diámetro.
Vibradores	Cinco modelo LCM-3D/CM-2 Brandt de movimiento lineal.
Cabina del Perforador	totalmente presurizada y climatizada para controlar el Sistema de Perforación Automático de Control Integrado, con una silla ergonómica para atender todas las distintas operaciones de perforación.

Tuxpan Rig



General

Rig Type	Jack up
Rig Design	LeTourneau Super 116E
Built By	Keppel Amfels Brownsville, TX.
Year Constructed	2010
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	40' x 20'
Draft, Transit	17 ft
Heliport	Designed for a SIKORSKY S-61N Overall length 72.83 ft Rotor size : 62 ft Gross weight: 20.50 kips

Capacities

Quarters	106 persons
Variable Load	6,640 kips
P-Tanks (barite)	6,423 Cu.Ft.
P-Tanks (cement)	6,423 Cu.Ft.
Liquid Mud	4,929 bbls
Potable Water	1,625 bbls
Drill Water	14,057 bbls
Diesel Fuel	1,995 bbls
Base Oil Storage	1,269 bbls
Total Salt Water (P/load)	49,772 bbls
Chemical/Sack Storage	121 m ²
Tubular Storage (Cantilever)	750 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	NOV model 760K750
Max Load	750 ton
Top Drive	NOV model TDS-8SA, 750 ton capacity
Derrick	170' x 32' x 35'
Main Power	Five Caterpillar model 3516C for a total of 10,750 BHP
Cranes	Three LeTourneau, marine type; two of them model PCM-120-SS with a load capacity of 100,000 lb; one of them model PCM-220-SS with a load capacity of 110,340 lb.
Mud Cleaner	One LCM-3D/CMC(32/0) Brandt linear motion Mud conditioner, 32 desilter cones of 4" diam.
Shakers	Five LCM-3D/CM-2 Brandt linear motion shale shakers.
Drillers Cabin	otally pressurized and air conditioned to control the OEM ACIS (Automatic Control Integration System) drilling system, with one ergonomic chair to attend all different drilling operations.