

## PAE Panuco



### General

Tipo de Plataforma	Autoelevable
Diseño	LeTorneau Super 116 E Class
Constructor	LeTorneau, Inc. Vicksburg, VA.
Año de Construcción	2007
Tirante de agua mínimo	
Tirante de agua nominal	375'
Profundidad de perforacion	30,000 ft
Dimensiones del Casco	243' x 206' x 26'
Diámetro de Zapata	46'
Longitud de pierna	511'
Longitud del Cantilever	70'
Área de Perforación	46' x 72'
Calado en tránsito	17 ft
Helipuerto	Para un helicóptero Sikorsky S61N

### Capacidades

Habitacional	106 personas
Carga Variable	6,640.57 kips
Silos (Barita)	6,240 cu ft
Silos (Cemento)	6,240 cu ft
Presas de lodo	4,929 bbls
Agua Potable	1,625 bbls
Agua de Perforacion	13,758 bbls
Diesel	2,162 bbls
Aceite lubricante	1,070 bbls
Total Agua Salada (Precarga)	49,772 bbls
Almacenamiento de químicos/Sacos	121 m <sup>2</sup>
Almacenamiento de Tubería (Cantilever)	750 ton

### Equipo

Malacate	Lewco LDW 1500 K 4,500 hp
Bombas de Lodo	(3) Triplex Lewco modelo W-2215, 2.200 hp c/u; movido por dos motores Vector modelo OEMTT1150 de CA c/u..
HP Totales	Lewco modelo LR100/120; con una capacidad de torque de apriete de 100,000 ft-lb y una capacidad de torque para quiebre de 120,000 ft-lb
Carga al gancho	Lewco modelo TB-750
Carga Máxima	750 kips
Top Drive	Lewco Modelo 750, 750 tons de capacidad.
Torre	Loadmaster 170' x 35' x 32'
Potencia principal	Cinco (5) motores Diesel Caterpillar Modelo 3516B con una potencia total de 10,750 BHP, enfriados por radiador. Cada uno mueve un generador Kato, de CA y 1,540 Kw.
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	Un Desarcillador modelo LCM-3D/CMC(32/0) Brandt de movimiento lineal, 32 hidrociclones de 4" diam.
Vibradores	Cinco modelo LCM-3D/CM-2 Brandt de movimiento lineal.
Cabina del Perforador	Cabina 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.

## Panuco Rig Specifications



### General

Rig Type	Jackup
Rig Design	LeTorneau Super 116 E Class
Built By	LeTorneau, Inc. Vicksburg, VA.
Year Constructed	2007
Water Depth	Minimum
Water Depth Rated	375'
Drilling Depth	30,000 ft
Hull Dimensions	243' x 206' x 26'
Spud Diameter	46'
Leg Length	511'
Cantilever Length	70'
Drill Pattern	46' x 72'
Draft, Transit	17 ft
Heliport	Sikorsky S61N

### Capacities

Quarters	106 persons
Variable Load	6,640.57 kips
P-Tank (Barite)	6,240 cu ft
P-Tank (Cement)	6,240 cu ft
Liquid Mud	4,929 bbls
Potable Water	1,625 bbls
Drill Water	13,758 bbls
Diesel Fuel	2,162 bbls
Base Oil Storage	1,070 bbls
Total Salt Water (P/load)	49,772 bbls
Chemical/Sack Storage	121 m <sup>2</sup>
Tubular Storage (Cantilever)	750 ton

### Equipment

Drawworks	Lewco LDW 1500 K 4,500 hp
Pumps	(3) Triplex Lewco model W-2215, 2,200 hp each; driven by two OEMTT1150 AC electric vector motor each.
Iron Roughneck	Lewco model LR100/120; 100,000 ft-lb make-up torque capacity and 120,000 ft-lb breakout torque capacity.
Hook	Lewco model TB-750
Max Load	750 kips
Top Drive	Lewco Model 750, 750 tons capacity
Derrick	Loadmaster 170' x 35' x 32'
Main Power	Five (5) Caterpillar Model 3516B diesel with a total of 10,750 BHP, radiator cooled. Each driving an AC Kato, 1,540 Kw generator
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 Control	Cabin totally 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.