ESPECIFICACIONES TECNICAS TALADRO DE PERFORACIÓN PARA ELABORACIÓN DE POZO PROFUNDO.

El presente documento, es un instrumento de ayuda para la ejecución de actividades de perforación para pozos profundos, según requerimientos del contratante, en tal sentido se provee la información necesaria para el conocimiento del mismo.

1. DEFINICIONES DE TERMINOS.

1.1. EQUIPO DE PERFORACION MONTADO SOBRE CAMA FAILING 2500.

DIMENSIONES

- ✓ **Peso:** 13 Toneladas Aprox.
- ✓ **Altura de la plataforma al suelo:** 1.50 metros.
- ✓ **Altura de la torre:** 14 m Reforzada con PTR de 2” x 22.
- ✓ **Altura de la perforadora para trasladarse (con torre acostada):** 3.30 metros.
- ✓ **Ancho de la perforadora:** 2.80 metros.

EQUIPAMENTO

- ✓ **Motor Detroit 120 hp** 4 cilindros. Montado sobre plataforma tipo cama baja de dos ejes, llantas 1000-20 con su respectivo cofre aislador.
- ✓ **Mesa Rotaria, 12” Ø** interior, de relación 6-39, con husillo de 8” operada con cardan, con bushing accionamiento mecánico RPM máximo 150.
- ✓ **150 m de cables** completos de torre (cable para maniobras y cable de perforación). Winche Bethlehem de 4 velocidades dos altas y dos bajas, de 175000 Lbs, de doble tambor, con cable de 7/8” acoplado a bloque viajero de una polea cada uno y capacidad de 30 ton, otro bloque viajero de 4 poleas y 30 ton.
- ✓ **Escalera atrapa gatos** para maniobras (en torre).
- ✓ **Bomba de lodos** marca Gardner Denver tamaño 6X8, con su tubería con salida de 6” y sistema de pistones.
- ✓ **Sistema de Clutch** para rotaria.
- ✓ **1 Kelly** de 9 m de largo, 1.500 Kg de peso.
- ✓ **Sistema de poleas** de accionamiento con sus respectivas guardas.
- ✓ **Sustitutos para brocas** de 6”, 8 ½”, 12 ¼”, 14”, 17 ½”
- ✓ **Barra de peso** de 6 ½” de 3,15 ton.
- ✓ **20 juntas de Tubería drill pipe** de 4 1/2” X 9.80 ml c/u.
- ✓ **20 juntas de Tubería drill pipe** de 3 ½” x 9.80 ml c/u.
- ✓ **20 juntas de Tubería drill pipe** de 2 7/8” x 9.80 ml c/u.
- ✓ **2 gatos hidráulicos** para torre.
- ✓ **4 gatos mecánicos** para nivelación equipo.
- ✓ **Llave manual** de 2 3/8.
- ✓ **Elevadores** de varillas de 5/8”, ¾ y 1.

COLOMBIA – META, VILLAVICENCIO**, Dirección:** CALLE 19 Bis SUR # 38 – 30**.**
CELULAR: 316 052 04 67**, Email:** ing.edward_06@hotmail.com**.**

- ✓**Trampas** de tubería, ganchos tensores.
- ✓**Motobomba** de caudal para abastecimiento de agua.
- ✓**Llaves** de cadena y **herramienta menor** necesaria para la labor.
- ✓**Equipos de protección:** (cascos, guantes, overol, tapa- oídos, gafas, botas punta de acero, impermeables, tapabocas.)
- ✓**Malacate doble** perno de 16” de diámetro.



Atentamente,

Ing. EDUARD MIGUEL REGULAR VILLALOBOS.
C.C. No. 86.077.182 de Villavicencio

COLOMBIA – META, VILLAVICENCIO**, Dirección:** CALLE 19 Bis SUR # 38 – 30.
CELULAR: 316 052 04 67**, Email:** ing.edward_06@hotmail.com.