

**EQUIPO  
DE FRACKING**



## Equipo de fracking hidráulico PALMERO - PF 2500 T (montado sobre trailer)

### Trailer

- Chasis: Estructura en perfiles de acero T-1
- Capacidad: 38.500 Kg.

### Bomba de Fracking

**Modelo:** GARDNER DENVER GD2250T Triplex  
Se provee bomba completa con su bandeja colectora bajo el extremo fluido

#### Extremo Mando:

- Relación de reducción: 6.353:1
- Bielas de servicio pesado
- Vástagos de servicio pesado
- Montaje de piñones con chaveta
- Máximo empuje en vástagos, 1056 KN

#### Extremo Fluido:

- Pistones de 4 1/2"
- Presión máxima 1462 Kg/cm<sup>2</sup> (21500 PSI)
- Brida de descarga adicional

### Motor

**Modelo:** CAT 3512C HD

#### Características:

- Diesel V12, ciclo de 4 tiempos
- Sobre alimentado y post enfriado
- Cilindrada de 58.9 litros
- Potencia - 1,864 kW (2,500 bhp @ 1900 rpm)

### Radiador

De aluminio con paneles horizontales

#### Características:

Ventilador accionado hidráulicamente, controlado por termostato  
Motor hidráulico y caja de engranajes montados en el eje de mando del ventilador

#### Enfriadores:

- Aceite lubricación extremo mando
- Aceite hidráulico
- Combustible
- Transmisión, montado en forma separada

### Rango de temperaturas de operación

- Temperatura Mínima: - 20° C
- Temperatura Máxima: +50° C

### Transmisión

**Modelo:** CAT TH-55-E70

#### Características:

- Potencia máxima de entrada 3150 HP (2350 kW)
- Máxima velocidad de trabajo: 1900 RPM
- Máxima velocidad de entrada: 1,970 RPM
- Máximo Torque de Entrada 12,680 N-m
- Convertidor de Torque: TC64442-ESLF

### Múltiple de succión de bomba de 2 bocas

#### Características:

- Conecta directamente al cabezal de succión de la bomba
- Construcción en 6" Schedule 40
- Se extiende al extrem posterior del chasis y termina en dos conexiones
- Hembra de 4" con válvula mariposa
- Se incluye un amortiguador de succión.

### Cañería de descarga

#### Características:

- Ajuste por golpe, directamente desde la boca de descarga del extremo fluido
- Diámetro = 3" - Tipo 1502 Iron

### General

#### Tanque de aceite lubricación.

- Capacidad 570 litros
- Con baffles internos y respiradero

#### Bomba de Aceite

- Montada en la salida auxiliar superior de la transmisión
- Capacidad nominal: 75 litros
- Tapa desmontable para limpieza
- Equipada con: Filtro, Respiradero, Boca de llenado y de drenaje

#### Tanque de Combustible

- 2 tanques de 500 litros cada uno
- Con boca de llenado y tubo de equilibrado.
- Se disponen puertas de acceso para permitir la lubricación de las partes rotantes.

