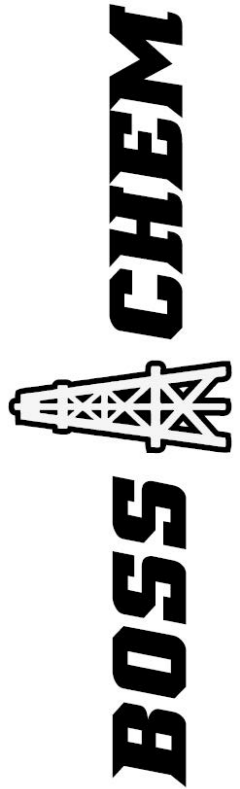


BOSS Chemicals

Descripción de la Empresa y Productos



Agenda/Temas a Tratar



- Quienes Somos
- Nuestros Clientes
- BOSS – 155
- BOSS – 155 Datos Comparativos, Parte 1
- BOSS – 155 Datos Comparativos, Parte 2
- BOSS – 155 Datos Comparativos, Parte 3
- BOSS – 155 Testimonio de los Clientes
- BOSS – 156
- BOSS – 157
- Diferencias clave
- Nuestra Palabra – Nuestra Promesa
- Premios
- Nuestra Información de Contacto



Quienes Somos

Los hermanos López comenzaron la Corporación Boss Chemicals hace más de 17 años basados en la simple idea de hacer un gran producto y ofrecer un mejor servicio al cliente. Desde entonces, Boss Chemicals ha estado produciendo, suministrando y transportando lubricantes de perforación para las plataformas de perforación. **¡Estamos aquí para servirle!**



Nuestros Clientes

BOSS

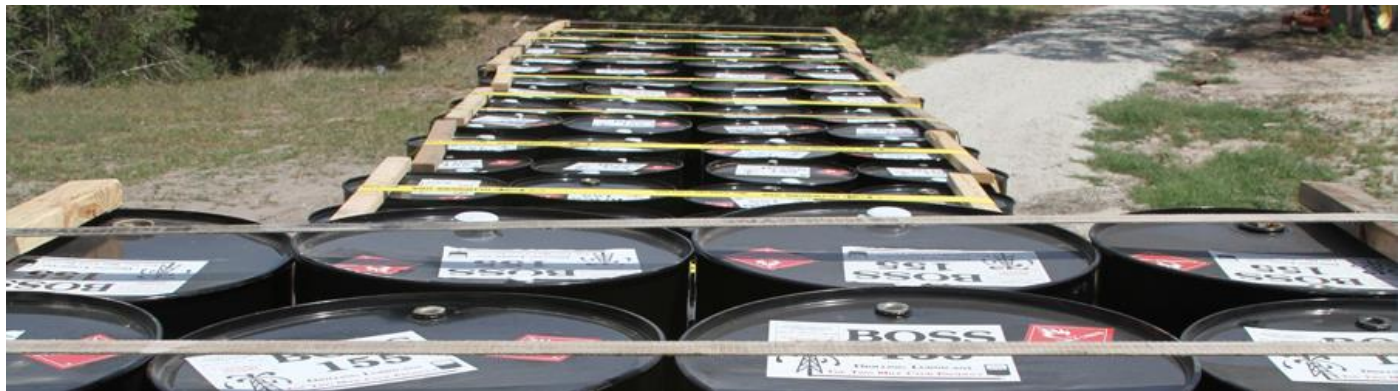
CHEM



BOSS-155

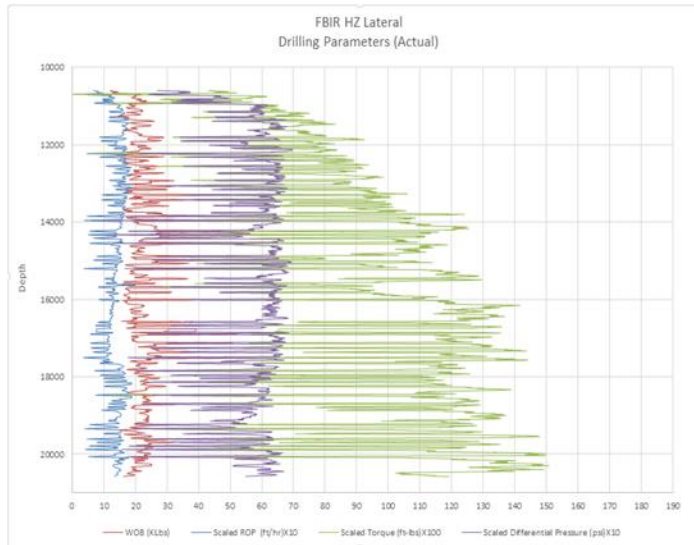
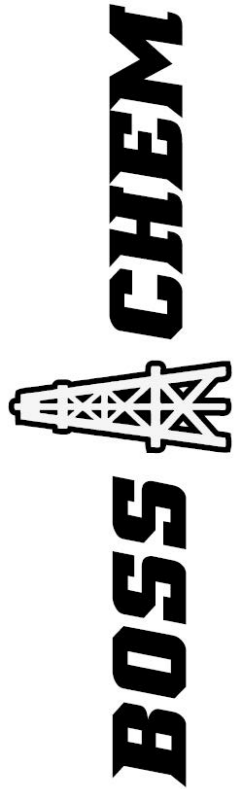
BOSS-155 - Mezcla concentrada de aceite soluble dispersable en agua compuesta de amidas y ácidos grasos de imidazolina con surfactantes de aceite.

- Es eficaz reduciendo la fricción durante el funcionamiento horizontal y direccional.
- Se dispersa fácilmente en cualquier sistema.
- Reduce el tiempo de deslizamiento en medio a la mitad en la mayoría del historial de casos.
- Reduce el esfuerzo de torsión, y el desgaste de la carcasa de arranque y reduce las tendencias pegarse a la pared y también reduce el taladro y ensamblaje de bolas del orificio inferior.
- No daña ningún elastómero de motores de perforación de pozos.



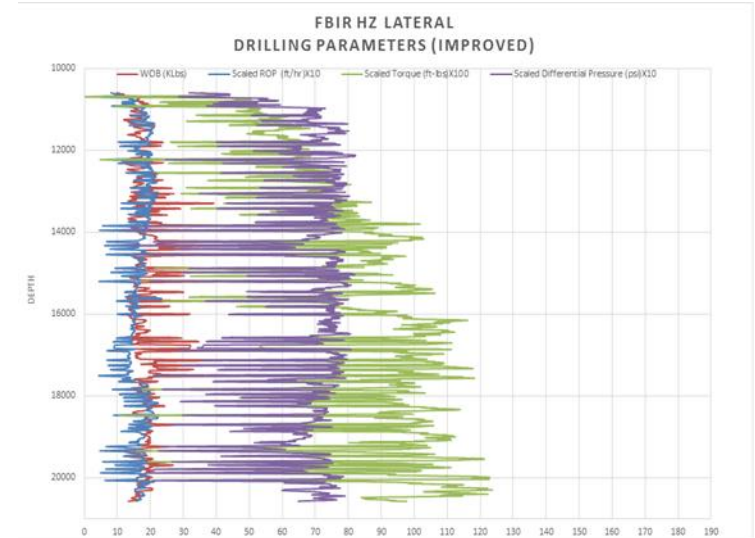
BOSS  **CHEM**

BOSS – 155 Datos Comparativos, Parte 1



Pozo: FBIR HZ 1D (Desplazamiento Directo)

Lubricador de perforación estándar: Valores promedio



Pozo: FBIR HZ 2D (Desplazamiento Directo)

BOSS – 155

Reducción del **20 %** en la rotación de Torsión vs. Desplazamiento

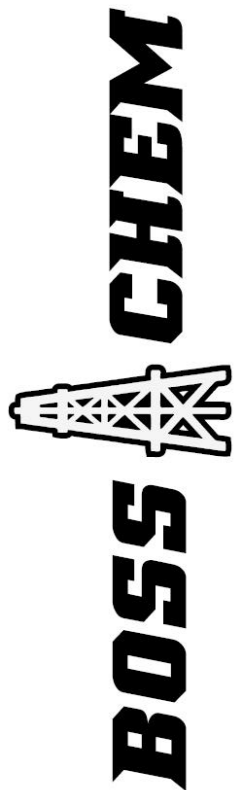
BOSS – 155 Datos Comparativos, Parte 2

Estimado de mejoras de rendimiento y ahorros:

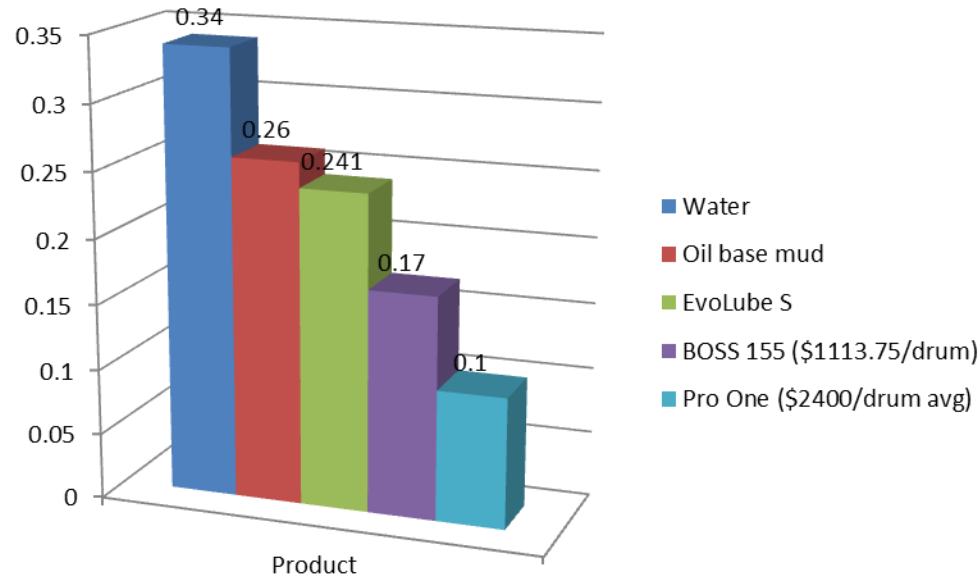
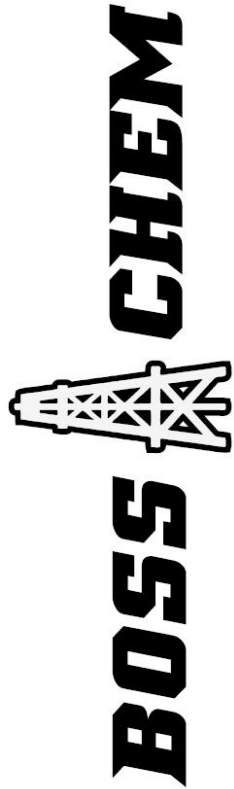
- Reducción promedio de **20%** Vs. Desplazamiento Directo. (Se espera un **35% adicional** que al usar solo lodo.
- Menos WOB: **20K** @ 18,000 pies Vs. Desplazamiento WOB de **22K** @ 18,000 pies.
- Aumento de ROP: **110'** hr. Vs. Desplazamiento 100' hr.
- **10 Horas menos** Vs. Desplazamiento = un ahorro de **\$32,000**

Descripcion del Producto:

- Punto lider en la Industria para entornos de agujero caliente.
- Mayor estandar de coeficiente de lubricacion en el mercado.
- Optimizado para mitigar el espumado del motor.
- Bajo nivel de congelacion para temperaturas bajo cero.



BOSS – 155 Datos Comparativos, Parte 3

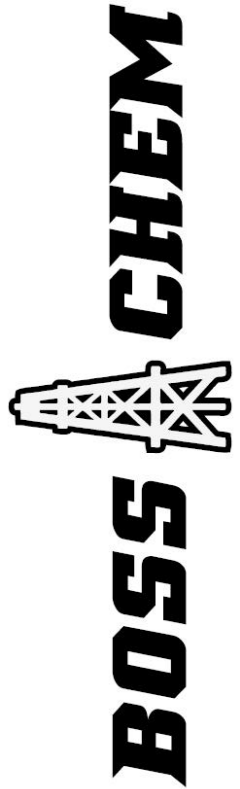


Lectura de la Torsion CoF Datos Comparativos

Agua, Lodo en base de Aceite, Newpark EvoLubeS, BOSS-155, ProOne

- Mejoria de un 35% sobre el lodo en base de aceite solamente vs. BOSS 155
- Mejoria de un 29% sobre Newpark EvoLubeS vs. BOSS 155
- Ahorro de Costos de hasta un 115% - BOSS 155 sobre ProOne por barril

BOSS – 155 Testimonio de los Clientes

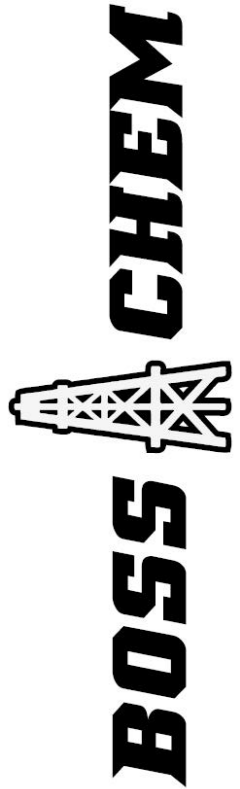


“Alcanzamos todas las profundidades totales con el producto BOSS 155, nunca hemos perdido un objetivo. Hemos estado utilizando este producto durante mucho tiempo y planeamos usarlo en todos nuestros pozos en el futuro.

BOSS – 155 reduce el esfuerzo de torsión y nos permite desplazarnos fácilmente. No hay quejas en absoluto. En cuanto al servicio al cliente, BOSS siempre nos ha conseguido lo que necesitamos. Estamos muy satisfechos con su producto y su empresa”.

Glen Lee Wright
LMC

BOSS-156



- **BOSS-156** — Ambientalmente amigable, BOSS-156 reduce el esfuerzo de torsión, arrastre y el potencial de adherencia diferencial mediante la reducción del coeficiente de fricción de los lodos a base de agua.
 - Proporciona estabilidad adicional al pozo e inhibición, y reduce el taladro de bolas.
 - BOSS-156 es dispersable en todo tipo de líquidos a base de agua y no se ve afectada por contaminantes. Es aceptable para la mayoría de las situaciones que especifican un lubricante de baja toxicidad.



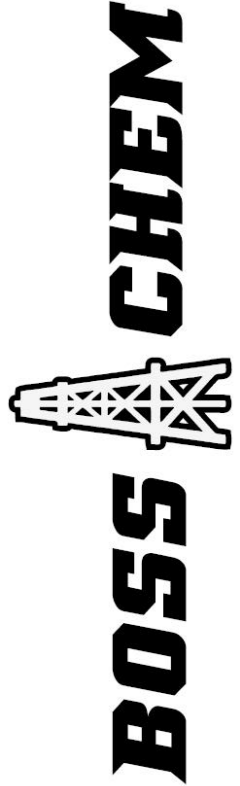
BOSS-157

- **BOSS-157** — Lubricante de perforación usado para disminuir el coeficiente de fricción en cualquier sistema a base de agua, aceite lodo sintético.
 - Reduce efectivamente metal sobre metal y el metal en la fricción formación.
 - Ayuda a reducir la pérdida de líquidos y añade de lubricación a paredes pan y no afectará a la reología.



BOSS  **CHEM**

Diferencias Clave



- Puede reducir el esfuerzo de Torsión cerca de un **70%- de 18000 lbs a 7000 lbs** en ciertos casos.
- Menos fricción, mejora el deslizamiento.
- Puede reducir el tiempo de perforación de 30 a 17 días.
- Mantiene las brocas y el motor MWD mas frio y lubricado.
- Somos los fabricantes – El servicio es clave
- Productos disponibles en tambores de 55, sacos de 265 galloones o a granel.



Nuestra Palabra – Nuestra Promesa



- **Nosotros no les fallamos a nuestros clientes - Nunca.** Hemos aprendido a través de los años que nuestra capacidad para ofrecer los mejores productos y el mejor servicio al cliente es la clave de una relación exitosa. Mantener nuestra impecable reputación es extremadamente importante para nosotros y la única manera de conseguirlo es asegurando el éxito total y completo para nuestros clientes. **Nosotros nunca les fallaremos, tienen nuestra palabra.**

Premios



HISPANIC FORUM OF BRAZOS COUNTY

2012 Negocio del Año

(De Izquierda a Derecha- Alex and Andy Lopez)

BOSS  **MEHC**

Información de Contacto

BOSS Chemical Corp se complace en anunciar que World Traders International Inc., ha sido nombrado como su representante de ventas exclusivo para el mercado sudamericano.

World Traders International Inc.

16102 Air Center Blvd., Houston, Texas 77032

Frank Reyes

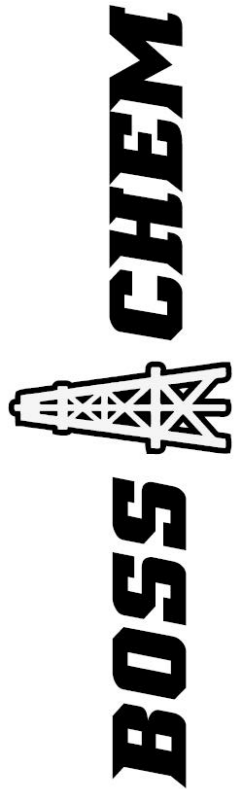
FReyes@worldcommfwd.com

purchasing@worldtradersintl.com

Gil Cepero

gcepero@worldcommfwd.com

www.worldtradersintl.com





Whiting Petroleum Corporation

February 2, 2015

Kyle Renton
Drilling Consultant
Whiting Petroleum Corporation

To whom it may Concern,

Since being assigned the task of researching and comparing the range of products that could best fulfill our current and future needs while saving money and being effect in the wellbore , I have determined that the BOSS Chem significantly outshines the others in terms of reputation, affordability, support, customer service and sales. All Deliveries are on time and all the empty drums are taken same day. No trash left behind.

Most people think Drilling lubricates are all the same but when you use them daily as we do for drilling horizontal wellbore , not all of them are the same. Boss Chem 155 lubricant reduces wellbore friction dramatically and increases ROP while sliding by half of the other products.

If you asked me for my recommendation on the best Drilling lubricates Boss Chem out shines everyone in the field. There are many out there that are phenomenal. I prefer the Boss Chem Drilling lubricants to better assist me to perform at the highest levels.

If you are looking to spend less money and achieve your highest ROP and wellbore friction loss Boss Chem Drilling lubricants will achieve what you're looking for.

Sincerely,

Kyle Renton

Drilling Consultant
Whiting Petroleum Corporation

Whiting Petroleum Corporation
1700 Broadway, Suite 2300
Denver, Colorado 80290-2300



January 29, 2015

Teel Jensen
Denbury Onshore

To whom it may concern:

I would like to recommend BOSS Chem as a very reliable vendor who manufactures highly effective drilling lubricants. Using BOSS products, we were able to;

- Using BOSS 155 we were able to reduce torque and drag issues which lead to better performance across the board.
- During rotation BOSS 155 delivered increased penetration rates while reducing tool joint and tubular wear.
- While slide drilling BOSS 155 dramatically decreased the weight on bit needed to drill in high angle extended reach wells and increased control over tool face orientation far beyond that of its competitors.
- Prior to running casing BOSS 155 spotted in the lateral insured that the casing shoe was at depth every time and on schedule.
- With BOSS 155 in the hole we were coming in well under AFE and always under the drilling curve at 20 to 25 days per 1280 spaced Bakken well.

BOSS Chemicals customer service is second to none. Alex and Andy Lopez as well as the entire BOSS Chem team have always went above and beyond to provide on time delivery and customer support. They all go far beyond their scope of expertise to ensure that every well is a success and every problem is met with a solution.

Sincerely

Teel Jensen
Denbury Onshore

Denbury Resources Inc.
5320 Legacy Drive
Plano, TX 75024