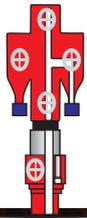




SmartStar[®]
Oil & Gas Service Company

Ofrecemos servicios especializados a la industria petrolera de cañoneo, evaluación de yacimientos con herramientas DST, Registro de cementación y estimulación con propelentes utilizando la mejor tecnología, el personal calificado y la técnica mas ajustada al yacimiento para ofrecer a las compañías operadoras, un servicio de calidad a bajo costo.



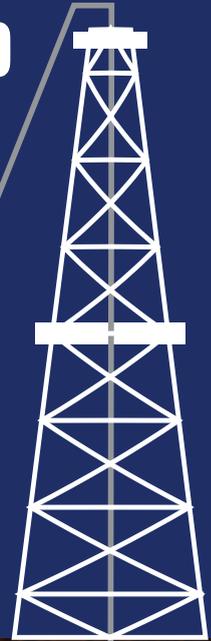
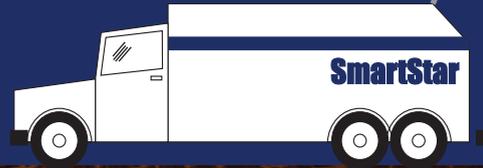
Control Flow Head 10k

REGISTRO

SAPPHIRE AND QUARTZ MEMORY GAUGE



RADIAL CEMENT BOND TOOL CBT



DST

Full Bore Omni Circulating Valve

Full Bore Drain Valve

Full Bore Rd Safety Circulating Valve

Full Bore Drain Valve

Full Bore Pressure Operated Tester Valve

Full Bore Inside/ Outside Memory Carrier

Full Bore Hydraulic Jar

Safety Joint

Diseñamos la sarta más ajustada al tipo de prueba requerido para lograr la evaluación solicitada del yacimiento por el cliente, con el fin de conocer el potencial, desempeño y productividad del pozo.

CAÑONEO

Retrievable Packer

Outside Memory Carrier

Shock Absorber

Filling Head

Safety Spacer

Gun

Bull Nose

Proponemos a el cliente las diferentes alternativas y técnicas de cañoneo, con el fin de seleccionar el diseño más adecuado para la producción de pozos.

En la operación se utilizan materiales y cargas de alto desempeño respaldadas con la tecnología OWEN, garantizando la excelencia en el servicio.

Electric Head

Gr-ccl Shooting

Gun

Bull Nose

Drill Stem Testing

DST

Tubing Conveyed Perforating

TCP

Casing Gun

CG



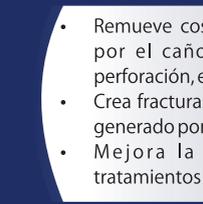
El GasGun es un dispositivo de estimulación de pozos a base de propelente sólido multiperforado basado en tecnología balística propiedad de Ejercito EstadoUnidense. Incorpora el diseño más avanzado en el mercado, con el uso de propelentes de combustión progresiva (Deflagración), los cuales han sido probados por estudios independientes y son muchas veces más eficientes para crear fracturas radiales e incrementar la permeabilidad efectiva de la formación.

Aplicaciones



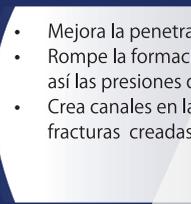
Horizontal

- Estimulación efectiva de largos intervalos a bajo costo.
- Creación de fracturas radiales en todo el intervalo "pay zone"
- Requerimiento de equipo mínimo en campo
- Amigable con el medio ambiente



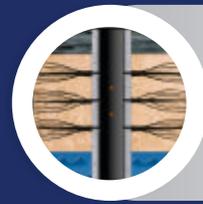
Remueve daño de Formación

- Remueve costras y daños causados por el cañoneo, cemento, finos perforación, escala, lodos, etc.
- Crea fracturas radiales en cada túnel generado por cañoneo del pozo.
- Mejora la efectividad de los tratamientos con ácido.



Pre-Acidificación

- Mejora la penetración del ácido.
- Rompe la formación, reduciendo así las presiones de tratamiento.
- Crea canales en las nuevas fracturas creadas.



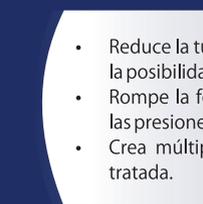
Cercano a contactos de Agua

- Mínimo crecimiento vertical de fracturas fuera de la zona de interés.
- Mejora la efectividad de tratamientos con ácido.
- No requiere de empacadores para aislar área.



Inyección

- Incremento en la tasa de inyección.
- Reduce la presión de inyección
- Genera perfiles homogéneos de inyección.



Pre-Fractura

- Reduce la tortuosidad de la fractura y la posibilidad de un arenamiento.
- Rompe la formación, reduciendo así las presiones de tratamiento.
- Crea múltiples fracturas en la zona tratada.



Yacimientos naturalmente Fracturados

- Mejora significativamente el drenaje de la formación.
- Múltiples fracturas que intersectan las fracturas naturales



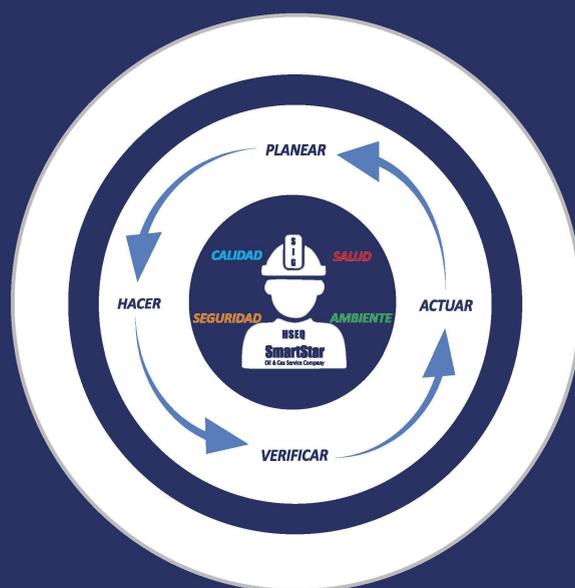
Hueco Abierto

- Aislamiento de zona sin empacadores.
- Mantiene la integridad del pozo.
- Fracturas no dominadas por los esfuerzos de la formación.





SISTEMA INTEGRADO DE GESTION - HSEQ



El proceso del sistema integrado de gestión hace parte de las decisiones que se tomen en las actividades de la compañía; Los Gerentes proporcionan un liderazgo visible de los objetivos de HSEQ y permite su integración total como parte de la cultura de SMARTSTAR, haciéndolos tan importantes como el resto de los objetivos de la compañía.

La compañía ha establecido en los procesos de ventas y prestación del servicio, los mecanismos para cumplir los objetivos de calidad, asegurando las necesidades del cliente, realizando seguimiento al desempeño de la operación y cumplimiento de los requisitos del operador

SMARTSTAR, ha establecido una política HSEQ, que manifiesta el compromiso, interés y preocupación de la Gerencia con la Salud de los trabajadores, contratista, terceras personas, la seguridad, el cuidado del medio ambiente, la calidad en el servicio y la responsabilidad social empresarial.

www.smartstarsas.com | Dirección: Calle 124 No. 7 C 44 Oficina 206 Usaquén, Bogotá | PBX: 57 1 8937503 - 57 1 8941093 | Celular: 3118401610 | E-mail: adiaz@smartstarsas.com