

PUNZADOR ABRASIVO "SAND JET PUMP"

Tecnología, Calidad y Compromiso



La Sand Jet Pump es una herramienta de fondo que utiliza fluidos abrasivos a alta presión para punzar el casing, cemento y extender la cavidad dentro del reservorio.

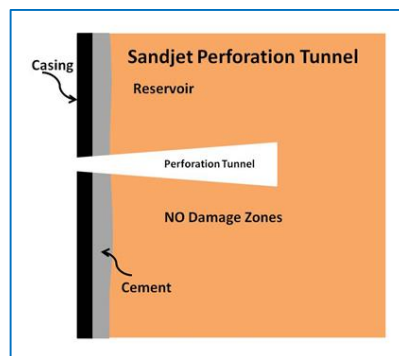
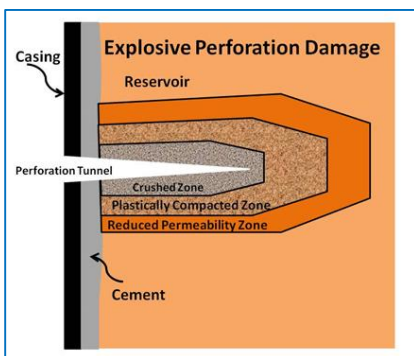
Es una alternativa a los métodos de punzados tradicionales que utilizan explosivos.

CARACTERISTICAS

- Se utiliza con un equipo de Coiled Tubing o también puede utilizarse con cañería de producción
- Permite realizar el punzado y la estimulación acida del pozo en una sola carrera, logrando ahorrar un tiempo considerable en la operación
- La herramienta se puede ajustar a los requerimientos del cliente según este solicite: Fase, Tiros por pie, Diámetro de orificio
- Posee platos de carburo de tungsteno que protegen el cuerpo de la herramienta, permitiendo realizar mayor cantidad de carreras

PUNZADOR ABRASIVO VS TCP

- No deja daño en los punzados
- Baja temperatura
- Remueve el material de la cavidad en lugar de compactarlo
- Reduce la fricción en la zona cercana al pozo. Mejores condiciones para fracturar
- Menos peligroso en superficie



PUNZADOR ABRASIVO "SAND JET PUMP"

Tecnología, Calidad y Compromiso



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Cuerpo

- Conduce el fluido abrasivo desde el CT hasta los Jets
- 3" OD
- 2 pies de longitud
- Desde 1 a 12 Orificios
- Rosca 2 3/8" CS, PAC y EUE

Platos protectores

- Protege a la herramienta de la erosión por rebote de fluido
- Desde 4 1/2" hasta 7"
- Aleación de carburo de tungsteno
- Dos modelos: Plato lineal o plato individual



Jet

- Conduce y proporciona la energía al fluido abrasivo desde la herramienta al pozo.
- Protección de aleación de carburo de tungsteno.
- Orificios de 0.108", 0.125" y 0.188"

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- Caudal de bombeo: 2-3 bbl/min.
- Presión requerida en Jet: 2700-3000 psi.
- Tiempo de bombeo de fluido abrasivo: 12 minutos por Set. (2 pies)
- Tiempo de lavado después del set de punzado: 15 minutos.
- Importante: Bombeo Constante

