

KP AGGRESSOR RIMADOR BI-DIRECCIONAL.

INTRODUCIENDO LA TECNOLOGIA "RIMADO EN POZO LIMPIO"

Alta capacidad de Rimado, optimizado para remover los cortes de la perforación, crea trayectorias más suaves y consistentes, disminuye costos asociados.

El rimador bi-direccional "**KP Aggressor**" ha sido diseñado para asistir en las operaciones de perforación permitiendo rimar el pozo mientras se perfora. Este rimador introduce la tecnología de "Rimado en pozo limpio" ("*Ream on Clean*") y actualmente se encuentra patentado en Canadá y Estados Unidos.

Otras herramientas que permiten el rimado mientras se perfora, se encuentran obligadas a rimar y trabajar en los cortes depositados en la parte baja del pozo debido a que no son capaces de remover efectivamente esos cortes de perforación previo a las operaciones de rimado; haciendo de esta manera que el factor de fricción se eleve y contribuya al detrimento de las herramientas y en algunos casos a problemas mayores.

El rimador bi-direccional "**KP Aggressor**" expone las paredes del pozo que han sido previamente limpiadas a las superficies de corte; para ello introduce un agitador por debajo de las primeras estructuras de corte que cuidadosamente mueve los cortes de perforación a una posición óptima para mantener la velocidad del fluido.

CARACTERISTICAS & BENEFICIOS

- 1 Agitador bajo, con extensiones rectas :** asiste en proceso de limpieza; incrementando la velocidad del fluido previo al proceso de rimado; deposita los cortes en una posición específica en el flujo.
- 2 Cuchillas de Corte:** Incorpora estructuras de cortes las cuáles son radialmente insertadas en la herramienta. Esto permite que la herramienta pueda ser serviciada en el campo. Las estructuras de cortes incorporan **dos filas de cortadores de diamante:** Los cuáles han sido optimizados para rimar el pozo con un mínimo torque.
- 3 Estabilizador Integral en forma de "S":** Proporciona soporte concéntrico a la herramienta, así como rigidez; evita que los cortes se desplacen hacia el fondo del pozo cuando el flujo se ha detenido. Ayuda en la reducción del factor de fricción.
- 4 Agitador Superior:** Provee el impulso necesario para mover los nuevos cortes de perforación en la dirección del flujo.



**Technologías Disruptivas,
desempeño desafiante.**

HABLAMOS ESPAÑOL

info@kpOiltech.com | (833) 375 8727

OPTIMIZANDO LA LIMPIEZA DEL POZO

DIAMETRO POZO	TUBERÍA DE PERFORACIÓN	CONEXIONES EN LA TUBERÍA
6.000 " 152.4 mm	3 1/2"	3 1/2" API IF
	4 "	DS-40
	4 "	XT-40
6.125 " 155.6 mm	3 1/2"	3 1/2" API IF
	4 "	DS-40
	4 "	XT-40
6.250 " 158.8 mm	4"	NC 40
	4 "	DS-40
6.750 " 171.5 mm	4 1/2"	XT-40
	4 1/2"	DS-40
	4 1/2"	SV-46
7.875 " 200.0 mm	4 1/2"	4 1/2 API XH NC 46
8.500 " 215.9 mm	5 "	4 1/2 API IF NC 50
8.750 " 222.3 mm	5 "	4 1/2 IF NC 50
12.250 " 311.2 mm	5 "	4 1/2 API IF NC 50

REDUCCION DE COSTOS & BENEFICIOS

- Reduce la micro-tortuosidad y la aparición de espirales de alta frecuencia.
- Contribuye a reducir el factor de fricción mientras se perfora.
- Permite una mayor transferencia del peso sobre la barrena (WOB).
- Permite obtener mayores tasas de perforación con menor torque.
- Provee soporte concentrico al ensamblaje de fonde de pozo (BHA)
- Ayuda en operaciones de limpieza y acondicionamiento del pozo mientras se perfora.
- Reduce el riesgo tubería atascada o empaquetadura
- Elimina la necesidad de usar un rimador dedicado y hacer un viaje al fondo del pozo solo para rimar y acondicionar el hoyo.
- Permite perforar trayectorias más suaves; como consecuencia se incrementa la velocidad de los viajes/maniobras.



**Technologías Disruptivas,
desempeño desafiante.**

HABLAMOS ESPAÑOL

info@kpOiltech.com | (833) 375 8727