

ZAPATO MULTI-PROPOSITO PARA FUNCIONES CRITICAS

La zapata multiusos HSRT: de InFocus

proporciona una variedad de funciones críticas durante las etapas de completación de cada sección del pozo. El sistema HSRT se puede configurar para funcionar como una solución de escariado de alta velocidad para la bajada de casing o tubulares, como un casing scrapper o como una herramienta lavadora en operaciones de limpieza de pozos. También agrega una segunda agitación al cemento que se bombea dentro del anular, mejorando la unión del cemento alrededor del revestimiento.

Superior a las zapatas guía y de cementación convencionales, el HSRT se basa en sus características únicas para ayudar a la limpieza dentro del pozo y la limpieza de escalones de formación para llevar el revestimiento en profundidad.

Durante el funcionamiento, el flujo de fluido bombeado desde la superficie activa un sistema impulsor único para ofrecer velocidades de rotación muy altas.

Cada herramienta HSRT opera a velocidades de rotación superiores a 1500 RPM, lo que a su vez genera un patrón de flujo único que permite una mayor capacidad de acarreo del fluido, lo que lo convierte en el candidato ideal para operaciones de cementación de revestimientos.

La línea de productos HSRT es ideal para operaciones verticales, de ángulo alto y horizontales. El diseño de punta autocentrante y de bajo torque permite un fácil seguimiento de la trayectoria del pozo, superando salientes y otras obstrucciones del pozo y minimizando el riesgo de un desvío.

Herramienta	Tamaño de pozo	Tamaño de casing	Máximo drillout	Flujo	Área de flujo máxima de la nariz	Velocidad de la broca sin carga	Caida de presión
	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	gpm (lpm)	in ² (mm ²)	RPM	psi (kPa)
450	6 and up (152)	4 1/2 (114)	3.93 (99.8)	60 - 300 (227 - 1135)	3.22 (20.84)	400 - 4200	200 - 1150 (1379 - 7929)
550	6 1/2 and up (165)	5 1/2 (140)	4.5 (114.3)	160 - 450 (606 - 1703)	4.61 (29.74)	600 - 1650	80 - 600 (552 - 4137)
700	8 1/2 and up (216)	7 (178)	6.13 (155.7)	130 - 650 (492 - 2461)	10.1 (65.36)	350 - 2500	65 - 1200 (448 - 8274)
963	12 1/4 and up (311)	9 5/8 (244)	8.66 (220)	200 - 1200 (757 - 4543)	22 (141.94)	250 - 2200	35 - 990 (241 - 6826)
13375	16 and up (406)	13 3/8 (340)	12.42 (315.5)	200 - 1200 (757 - 4543)	22.38 (144.4)	250 - 2200	30 - 720 (207 - 4964)
13625	17 and up (432)	13 5/8 (346)	12.42 (315.5)	200 - 1200 (757 - 4543)	22.38 (144.4)	250 - 2200	30 - 720 (207 - 4964)

Con dulce de 8.33PPG

* Medidas varían al tamaño de pozo

CARACTERISTICAS & BENEFICIOS

- Activado por fluido con componentes internos perforables
- Obtiene velocidades de rotación muy alta con circulación en la sarta
- Caída de presión baja y uniforme a través de la herramienta, haciendo al HSRT ideal para sarts de completación
- Perfiles de nariz optimizados están disponibles para operaciones más agresivas
- Boquillas múltiples
- Rodamientos de alta velocidad capaces de > 3000RPM
- Mejor limpieza del hoyo previo a la cementación
- Mejora operaciones de cementación en pozos de alto ángulo y horizontales

13.38" >>

13.63" >>



9.63" >>



7.00" >>



5.50" >>



4.50" >>



HSRT no-perforables para Thru-tubing también están disponibles, contacte a su representante de InFocus.

Follow us!



www.idownhole.com
 info@idownhole.com