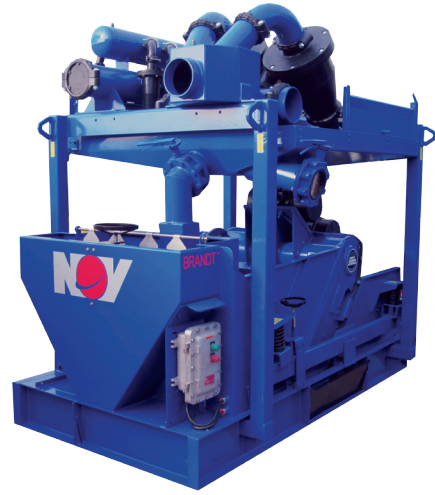


# FUSIÓN DE LA DURABILIDAD DEL HIDROCICLÓN CON EL DESEMPEÑO FIABLE Y ROBUSTO DE LA ZARANDA



Zaranda VSM 300™ con colector acondicionador de lodo



Zaranda KING COBRA™ HYBRID™ con colector acondicionador de lodo

Los colectores acondicionadores de lodo están disponibles para su montura en la mayoría de las zarandas BRANDT. Con un nuevo diseño modular y una plataforma estandarizada de ofertas de conos, al agregar un colector acondicionador de lodo el cliente puede personalizar el sistema de control de sólidos para adecuarlo mejor a sus necesidades. El diseño modular permite también agregar un colector a una unidad de zaranda que ya esté en el campo, lo que confiere flexibilidad cuando las necesidades cambian.

El conjunto colector, completado con una artesa de descarga, múltiples de lodo y conos, se monta sobre la zaranda. El fluido de perforación (lodo) ingresa a través de los hidrociclones, donde la descarga cae en cascada sobre los cedazos de la zaranda o es dirigida hacia la fosa de recortes. Una zaranda con cedazos de finos puede reducir la cantidad de lodo que acompaña a los recortes descargados, lo que asegura una máxima retención de lodo. Comuníquese con el representante de ventas NOV si desea más información.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Configuraciones de conos múltiples.	Garantiza la configuración adecuada para el caudal deseado
Conos fabricados en material polimérico liviano y duradero.	Provee miles de horas de funcionamiento y reduce el mantenimiento requerido.
Instalado sobre patín con cáncamo de izaje soldado al bastidor.	Manipulación segura y sencilla.
Diseño modular.	Facilita la instalación.
Se monta sobre las zarandas existentes.	No ocupa espacio adicional en el alojamiento de la zaranda.

## Especificaciones nominales y dimensiones \*

INFORMACIÓN GENERAL	Cono eliminador de arena de 12 in	Cono eliminador de arena de 10 in	Cono eliminador de limo de 4 in
Diámetro interno nominal	305 mm (12 in)	254 mm (10 in)	102 mm (4 in)
Material	Uretano fundido	Uretano fundido	Uretano fundido
Capacidad por cono	1893 l/min (500 gal/min) a 2271 l/min (600 gal/min)	1514 l/min (400 gal/min) a 1893 l/min (500 gal/min)	189 l/min (50 gal/min) a 246 l/min (65 gal/min)
Punto de corte D50 en agua	60-80 µm	50-70 µm	15-20 µm
Punto de corte D50 en fluido de perforación	≥ 200 µm	90-120 µm	35-70 µm

\* La altura de columna de todos los hidrociclones debe ser de 75 pies; D50 depende del tamaño de las partículas ingresadas.

\*\* El requisito de espacio en altura varía con la configuración del acondicionador de lodo y las dimensiones de la zaranda.

\*\*\* Certificaciones disponibles: ATEX Zona 1, CE Ex II 2 G IIB T4 Gb; Ta -20°C a +60 °C. Comuníquese con el representante NOV si desea más información.