

# ARENA Y GRAVA

Polaris es un fabricante de bombas sumergibles de trabajo pesado para remover residuos industriales, utilizadas en aplicaciones de arena y grava en los Estados Unidos y Suramerica. Los tamaños de bombas van desde 2 hasta 10 pulgadas, con cabezas de descarga baja y media, con opciones de filtro, mezclador y triturador en la succión. Nuestro diseño modular único permite el intercambio de las partes húmedas en campo. Tenemos una bomba para sus aplicaciones más difíciles.

## APLICACIONES:

- Vertedero de desbordamiento
- Agua reciclada
- Alimentación de ciclones
- Supresión de polvo
- Lavado de sumideros
- Dragado

## Características y Beneficios:

- Todos los componentes fundidos son de fabricados en alto cromo 28% o CD4MCu ..... Vida útil más larga de las piezas
- Agitador y opción de anillo con chorros de agua a presión ..... Sumideros más limpios
- Tornillería y accesorios en acero inoxidable 316, 17-4PH o 2205 ..... Sumideros con bajo PH
- Motores con clasificación U.L. y CSA   ..... Seguridad
- Diseño eficiente ..... Costos de operación más bajos

*La línea de bombas sumergibles eléctricas Polaris ofrece lo siguiente:*

- Nuestro diseño modular permite el intercambio en el lugar de trabajo de las partes húmedas: se convierte una instalación de extremo húmedo con succión abierta en una bomba ya sea con agitador de sólidos o en una de succión con triturador
- Componentes húmedos son totalmente fabricados en Alto Cromo (650 BHN) o CD4MCu
- Tornillería y accesorios en acero inoxidable 316, 17-4 PH o acero inoxidable 2205
- Diseño interno para el sello mecánico es estándar con ambas caras en carburo de tungsteno
- Carcasa de la bomba con ventilación para mantener la cámara de sellado lavada y a baja presión
- Opciones de motores a Prueba de Explosión para clasificación Clase 1, Divisiones C y D e índices de temperatura ambiental altos de hasta 90° C.
- Ensambladas en Estado Unidos con componentes fabricados en los Estados Unidos y Canadá

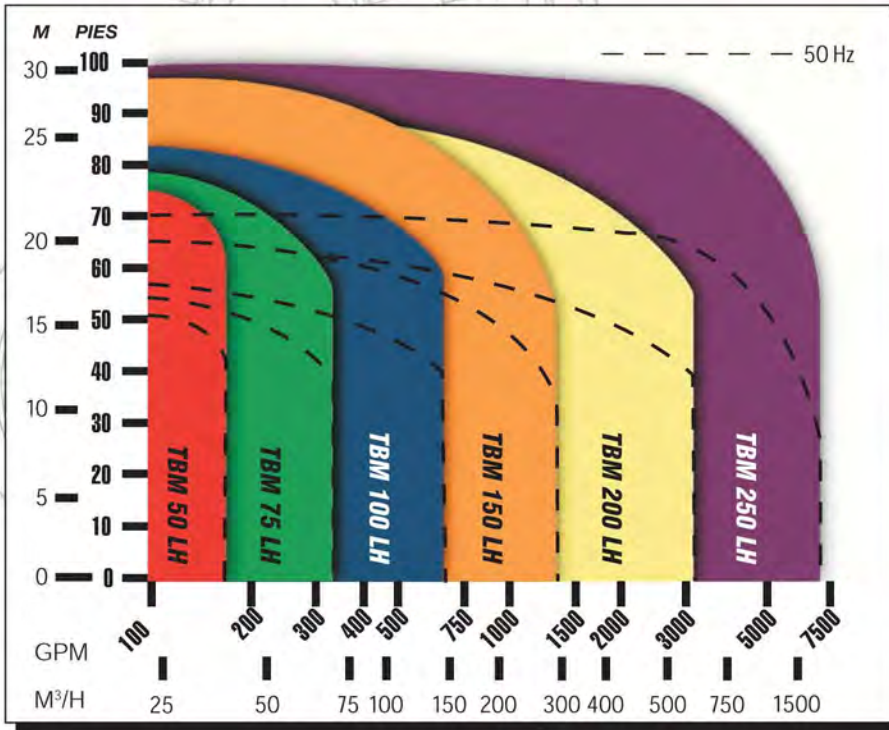
**POLARIS**  
P U M P S

*Pump'n Hard Iron*

[www.polarispumps.com](http://www.polarispumps.com)



**Serie TBM - Curvas de la hidráulica de las bombas de baja cabeza**



**Serie TBM - Curvas de la hidráulica de las bombas de altura mediana cabeza**



**BOMBA MODELO  
TBM200MH-PBO CON OPCIONES DE  
CAMISAS DE ENFRIAMIENTO (AGUA)  
Y ANILLO DE CHORROS A PRESION**

