

# DBH HORIZONTAL INNOVADORA

*Poderoso manejo de aplicaciones de lechada exigentes*



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

**La serie DBH de Toyo Pumps North America** se conoce en la industria con el afectuoso nombre de 'devoradora de lechada', y con razón. Esta bomba ha sido diseñada con un apetito para digerir algunas de las aplicaciones de lechada más exigentes.

Se trata de una bomba de lechada para servicio pesado, de vanguardia y gran resistencia al desgaste, que viene por defecto en alto cromo y CD4 MCU. Diseñada para una eficiencia óptima, la DBH presenta un impulsor de alta eficiencia y paletas estabilizadoras del flujo en la succión, para aumentar la eficiencia y reducir la turbulencia y el desgaste resultante del impulsor. La línea DBH incluye tres modelos: LH (baja presión, con un promedio aproximado de 165 TDH), HH (alta presión, con un promedio aproximado de 360 TDH) y MD (extracción de agua de minas: alta presión, con un promedio aproximado de 500 TDH). La DBH también presenta un diseño de extracción tanto frontal como posterior con un eje de alta resistencia y la protección adicional de un manguito de eje que se extiende desde el impulsor hasta el sello. Para facilitar el servicio, la DBH incluye un mecanismo de liberación de impulsor patentado y un anillo de desgaste ajustable externamente, también patentado. Por último, el diseño de la DBH permite una amplia gama de opciones de sellado que se pueden intercambiar fácilmente en el emplazamiento sin modificaciones especiales. Se trata de una máquina innovadora.

## En pocas palabras:

- Alto cromo y CD4 por defecto
- Capacidades de hasta 4.500 gpm
- Presiones de hasta 570 pies
- Mecanismo de liberación de impulsor patentado
- Anillo de desgaste ajustable externamente patentado
- Mayor grosor de pared para prolongar la vida útil
- Eficiencias mejoradas en diseño de punta de bombas de lechada
- Diseño de extracción frontal y posterior
- Tres modelos disponibles (baja presión -LH, alta presión -HH, y extracción de agua de minas -MD)



**DBH horizontal innovadora**

*Poderoso manejo de aplicaciones de lechada exigentes*



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

# Corte transversal

Cojinete de rodillos cónicos, lubricado con aceite, con lubricación con grasa opcional disponible. Mín 100.000 L10 Hrs

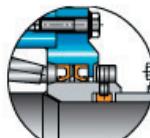


Eje extra resistente y cojinetes más grandes

Aislador de cojinetes magnético opcional disponible

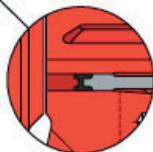


Mecanismo de liberación de impulsor  
Permite la fácil extracción del impulsor



Brida ANSI estándar para descarga

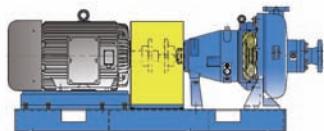
Diseño de extracción frontal y posterior



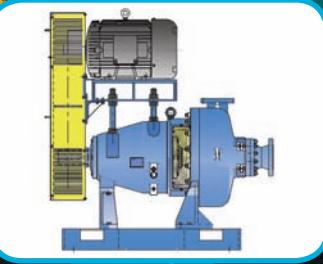
Los componentes de desgaste de alta resistencia soportan hasta las aplicaciones más agresivas

Sellos de cojinete, sellos de aceite primarios con sellos secundarios anti-suciedad, y anillo linterna metálico para purga externa de grasa.

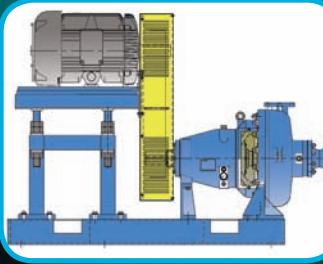
## Disposiciones de transmisión disponibles



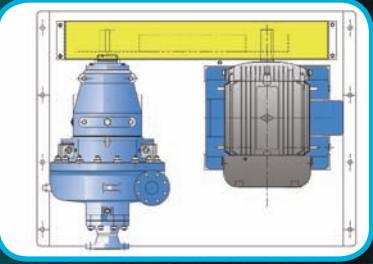
Directa



Superior



Superior inversa



Colateral

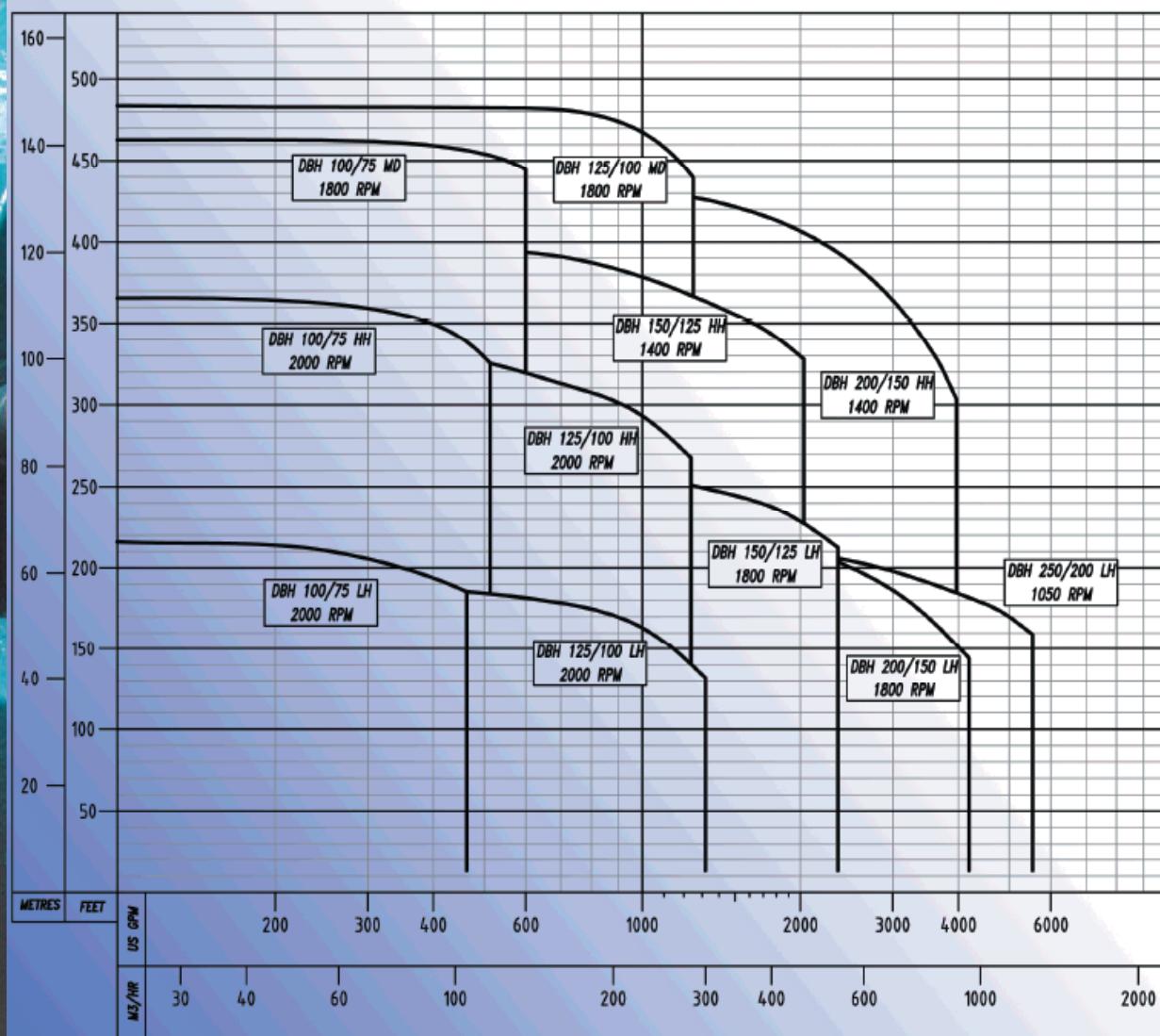


Poderoso manejo de aplicaciones de lechada exigentes

**TOYO**  
PUMPS

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

# Curva de la DBH



Para consultar los datos más actualizados sobre las dimensiones de la serie DBH, visite la sección DBH de [www.toyopumps.com](http://www.toyopumps.com) o llame a su Gerente Regional.

*Poderoso manejo de aplicaciones de lechada exigentes*



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

# Casos de éxito con la DBH



## DBH

En esta aplicación de extracción de agua de minas se usan cuatro bombas DBH 125/100 MDHM, 250 HP en dos sistemas independientes (configuración en línea). Esta disposición posibilita el flujo doble en los períodos de máxima actividad. Las bombas tienen un montaje de motor superior inverso y funcionan satisfactoriamente desde hace 2 años sin necesidad de piezas de desgaste de metal duro.



## DBH

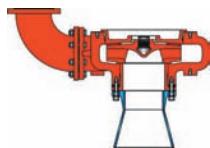
En esta aplicación de extracción de agua de minas se usan cuatro bombas DBH 100/75 MDHM, 125 HP en dos sistemas independientes de dos en serie (configuración colateral). Esta disposición posibilita el flujo doble en los períodos de máxima actividad. Las bombas tienen un montaje de motor colateral y funcionan satisfactoriamente desde hace 4 años sin necesidad de piezas de desgaste de metal duro.



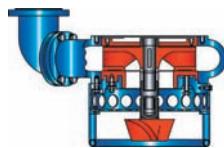
## DBH

Cinco bombas DBH 250/200 LHHM, 200 HP instaladas en el pozo de cascarillas secas de una importante acería de los Estados Unidos. Bombean agua con cascarillas de laminación satisfactoriamente desde hace casi 3 años.

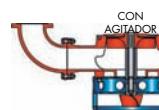
**El Programa Modular de Toyo** le otorga la flexibilidad de usar los siguientes extremos húmedos en distintas configuraciones de transmisión. Esta ventaja de la línea de productos de Toyo significa que puede reducir su inventario de piezas de repuesto al mínimo.



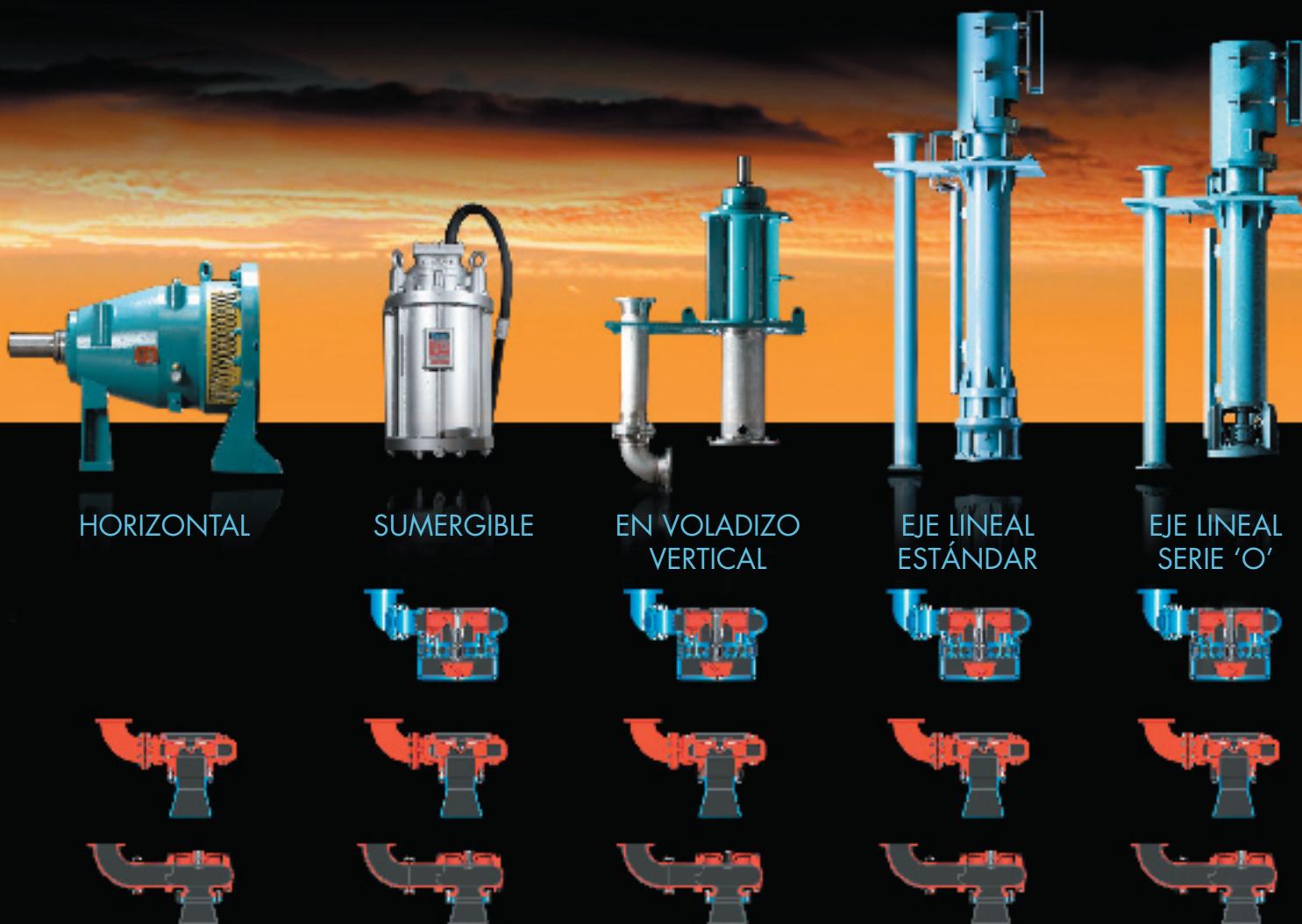
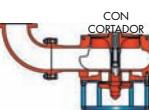
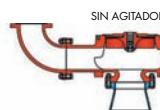
- Capacidad de manejo de sólidos pesados
- Impulsor cerrado
- Secciones de metal pesado para una vida útil prolongada
- Eficiencias mejoradas en diseño de punta de bombas de lechada



- Capacidad de manejo de sólidos pesados
- Impulsores cerrados y semiabiertos disponibles
- Opción de agitador patentado
- Secciones de metal pesado para una vida útil prolongada



- Diseño de carcasa en espiral para una mayor eficiencia y desgaste reducido
- El impulsor completamente empotrado permite el paso de sólidos grandes
- Apenas un 15% aprox. del líquido bombeado entra en contacto con el impulsor
- Extremo húmedo por defecto en alto cromo y CD4
- Opciones de troceador y agitador patentado disponibles



Toyo Pumps North America  
Sede Central Corporativa  
2853 Douglas Rd  
Burnaby, B.C.  
Canadá V5C 6H2



Para mayor información visite  
[www.toyopumps.com](http://www.toyopumps.com)

La información suministrada en las páginas del presente folleto ha sido compilada de buena fe por Toyo Pumps North America y según su leal saber y entender. No obstante, los autores del presente documento no ofrecen ninguna garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, ni se harán responsables por errores u omisiones que resulten en pérdidas o daños ocasionados o presuntamente ocasionados, ya sea directa o indirectamente, por información aquí contenida. La información también está sujeta a cambios a la entera discreción de Toyo Pumps North America.