

## CATÁLOGO DE BOMBAS

# Bombas centrífugas para minería, dragado y procesos industriales

REICO · MIP Fluid Systems · 16 series · Catálogo técnico 2026 · Rev. 04

Línea completa de bombas centrífugas para slurry, dragado, desulfuración, hidrometalurgia y procesos químicos. Aleaciones en alto cromo, revestimientos de goma y poliuretano según servicio. Cada equipo se entrega validado bajo normas ISO 9906 y GB/T 3216 grado 1.

## Índice por familia

Familia	Series	Servicios
F-01 · Bombas para lodos / slurry	<b>KSH / KSM, KSHH, KSL, KSG, ZGB, KMS</b>	Pulpas abrasivas, molienda, clasificación y relaves.
F-02 · Bombas verticales y sumergibles	<b>KSS, KZQ</b>	Sumideros, pozos y succión insuficiente.
F-03 · Bombas de espuma	<b>KSF, KSHF</b>	Flotación y lodos espumosos.
F-04 · Bombas de dragado	<b>WN</b>	Extracción de arena y dragado fluvial.
F-05 · Bombas de desulfuración	<b>TL, TLR</b>	FGD en centrales termoeléctricas e industriales.
F-06 · Bombas de proceso y agua	<b>KWP, LC, SXK</b>	Aguas residuales, químicos y circulación.

Las páginas siguientes presentan cada serie con su descripción, aplicaciones, parámetros técnicos y curva característica.

FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KSH / KSM

F-01 · Bombas para lodos / slurry — Lodos · carcasa doble · KSM para concentraciones medias

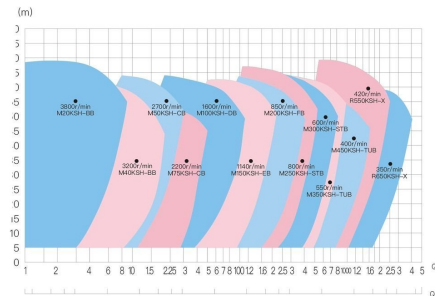
## Producto



## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	20 – 650 mm
Caudal Q	10 – 14.000 m³/h
Altura H	10 – 70 m
Material	Metal / Caucho

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

## Descripción

Estructura de carcasa de bomba doble. Alta eficiencia energética, bajo nivel de ruido, vibración mínima y rendimiento estable. Larga vida útil. El revestimiento interior y el impulsor pueden fabricarse en metal o en caucho según las condiciones de trabajo. La KSM es una bomba para lodos intermedia entre los modelos ligeros y pesados, indicada para concentraciones medias de lodo.

## Aplicaciones

Minería, túneles, metalurgia y otros procesos que requieran transporte de lodos abrasivos en concentraciones medias.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KSHH

F-01 · Bombas para lodos / slurry — Lodos de alta presión · multietapa

## Producto



## Descripción

Bombas centrífugas horizontales en voladizo, diseñadas para el manejo de lodos abrasivos de alta densidad. Pueden montarse en serie en configuración multietapa. El revestimiento del bastidor y el impulsor de las bombas HH se fabrican únicamente en metal endurecido.

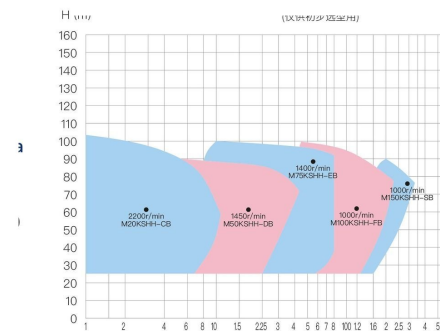
## Aplicaciones

Metalurgia, minería, carbón, energía eléctrica, materiales de construcción y otras industrias que requieran transporte de lodos abrasivos a presiones elevadas.

## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	20 – 150 mm
Caudal Q	10 – 900 m <sup>3</sup> /h
Altura H	20 – 100 m
Material	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KSL

F-01 · Bombas para lodos / slurry — Lodos de baja densidad · alta velocidad

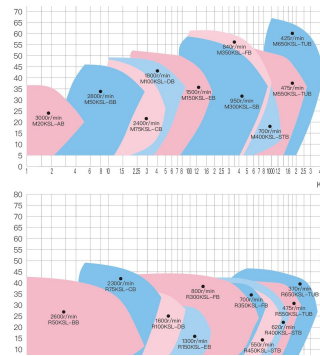
## Producto



## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	20 – 650 mm
Caudal Q	10 – 14.000 m³/h
Altura H	10 – 60 m
Material	Metal / Caucho

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

## Descripción

Bombas centrífugas horizontales, en voladizo, indicadas para el transporte de lodos de baja densidad. La serie KSL trabaja a alta velocidad con volúmenes reducidos para ahorrar espacio en planta. Los revestimientos y los impulsores son intercambiables, en metal o caucho resistente al desgaste.

## Aplicaciones

Metalurgia, minería, carbón y materiales de construcción donde se requiera transporte de lodos de baja densidad con bajo nivel de abrasión.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KSG

F-01 · Bombas para lodos / slurry — Lodos con sólidos de gran tamaño

## Producto



## Descripción

Estructura mono etapa, succión única, en voladizo y horizontal. La dirección de salida de la bomba se puede orientar en cualquier posición de 360°, lo que facilita la instalación. Excelente comportamiento ante cavitación y alta resistencia a la abrasión.

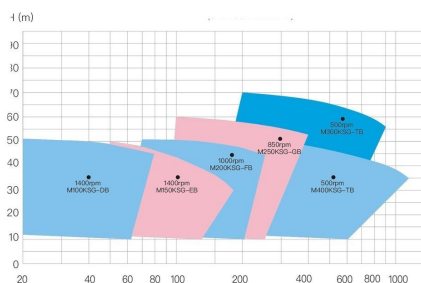
## Aplicaciones

Transporte de áridos, gravas, arenas y materiales sólidos de gran tamaño que no pueden ser manejados por bombas de lodo estándar.

## Parámetros técnicos

<b>Diámetro de salida</b>	100 – 400 mm
<b>Caudal Q</b>	60 – 4.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Altura H</b>	10 – 60 m
<b>Material</b>	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie ZGB

F-01 · Bombas para lodos / slurry — Lodos · cabezal medio y alto

## Producto



## Descripción

Carcasa doble. Altas prestaciones de elevación, alta eficiencia, gran resistencia al desgaste, rendimiento estable y buen comportamiento frente a la cavitación. Apta para condiciones de servicio con cabezal medio y alto.

## Aplicaciones

Metalurgia, minería, carbón y generación eléctrica que requieran altas prestaciones de cabezal.

## Parámetros técnicos

<b>Diámetro de salida</b>	65 – 300 mm
<b>Caudal Q</b>	60 – 1.800 m <sup>3</sup> /h
<b>Altura H</b>	50 – 120 m
<b>Material</b>	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KMS

F-01 · Bombas para lodos / slurry — Descarga inferior de molino

## Producto



## Descripción

Estructura de doble carcasa. El revestimiento interior y el impulsor pueden fabricarse en metal resistente al desgaste o caucho. La holgura entre el impulsor y la placa protectora se puede ajustar en línea.

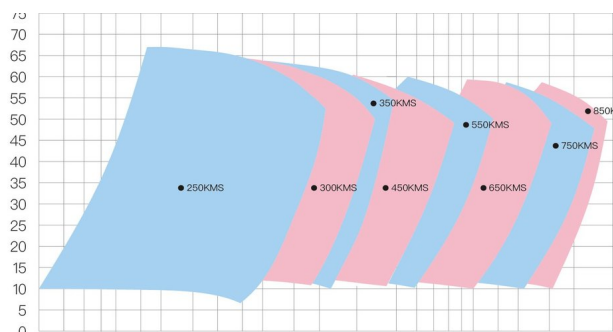
## Aplicaciones

Transporte de lodos pesados con escoria abrasiva en plantas de procesamiento de minerales: molienda y clasificación, transporte de relaves y otras etapas.

## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	250 – 850 mm
Caudal Q	200 – 24.000 m <sup>3</sup> /h
Altura H	10 – 60 m
Material	Metal / Caucho

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KSS

**F-02 · Bombas verticales y sumergibles — Vertical sumergida para lodos****Producto****Descripción**

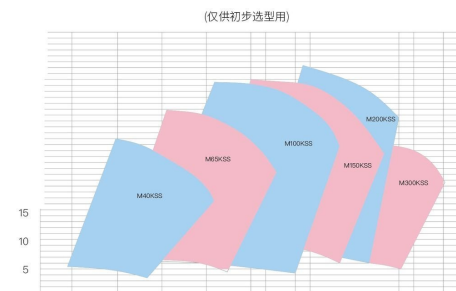
Estructura vertical, succión axial, mono etapa, carcasa simple. La longitud sumergida se selecciona según necesidad. No requiere sello mecánico ni agua para el sello del eje y puede operar en condiciones de succión insuficiente.

**Aplicaciones**

Metalurgia, minería, carbón y energía eléctrica donde se requiera bombeo desde sumideros con partículas abrasivas o lechadas de alta concentración.

**Parámetros técnicos**

<b>Diámetro de salida</b>	40 – 300 mm
<b>Caudal Q</b>	18 – 1.267 m <sup>3</sup> /h
<b>Altura H</b>	4 – 40 m
<b>Material</b>	Metal / Caucho

**Curva característica**

Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KZQ

F-02 · Bombas verticales y sumergibles — Sumergible para lodos

## Producto



## Descripción

Estructura vertical, trabajo sumergido, rendimiento estable, sin atascos, alta confiabilidad, instalación sencilla y movimiento flexible. Admite control automático y señal de salida.

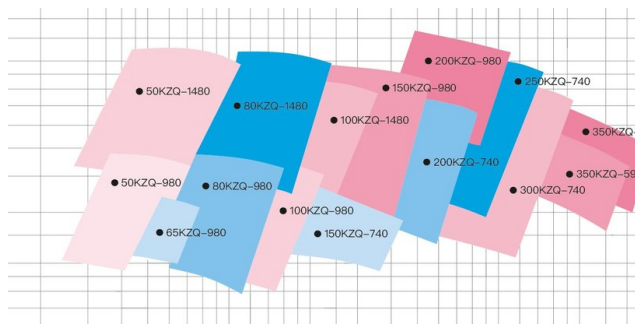
## Aplicaciones

Carbón, energía eléctrica, transporte, dragado de ríos e ingeniería municipal. Apta para grava, lodos y sólidos grandes; también para extracción de arena.

## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	50 – 350 mm
Caudal Q	30 – 3.500 m <sup>3</sup> /h
Altura H	10 – 120 m
Material	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KSF

F-03 · Bombas de espuma — Bomba de espuma · carcasa doble

## Producto



## Descripción

Estructura vertical de carcasa doble, sin necesidad de sello. La caja del material puede revestirse con goma. La bomba y el motor pueden acoplarse por transmisión directa o por correa trapezoidal.

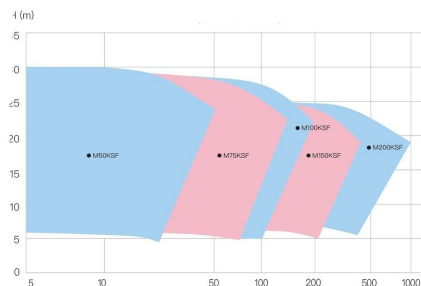
## Aplicaciones

Transporte de lodos espumosos en metalurgia, minería, carbón, energía eléctrica y otras industrias.

## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	50 – 200 mm
Caudal Q	10 – 1.600 m <sup>3</sup> /h
Altura H	10 – 68 m
NPSH	1 – 6 m
Material	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

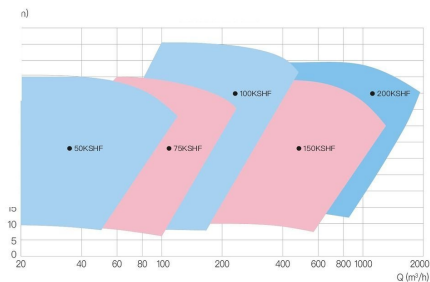
**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KSHF

**F-03 · Bombas de espuma — Espuma · succión mejorada****Producto****Parámetros técnicos**

<b>Diámetro de salida</b>	50 – 200 mm
<b>Caudal Q</b>	10 – 1.600 m <sup>3</sup> /h
<b>Altura H</b>	10 – 68 m
<b>NPSH</b>	1 – 6 m
<b>Material</b>	Metal

**Curva característica***Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.***Descripción**

Estructura de carcasa doble. El impulsor está diseñado con palas extendidas hacia adelante para contacto temprano con el líquido y mejor rendimiento de succión. El sello del eje puede ser de empaquetadura, de impulsor auxiliar o sello mecánico.

**Aplicaciones**

Transporte de lodos espumosos con mejor rendimiento de succión que la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

FICHA TÉCNICA

# Bomba serie WN

F-04 · Bombas de dragado — Bomba de dragado

## Producto



## Descripción

Las bombas WN con diámetros inferiores a 500 mm adoptan carcasa simple horizontal, en voladizo, mono etapa. Las de diámetros superiores a 600 mm utilizan carcasa doble. La variante WNQ es submarina, con menor peso para facilitar izaje y movimiento.

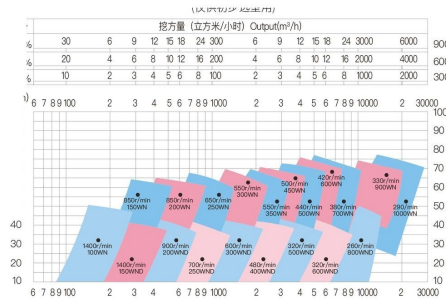
## Aplicaciones

Extracción de arena de ríos, dragado fluvial y embarcaciones mineras.

## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	200 – 1.200 mm
Caudal Q	600 – 25.000 m³/h
Altura H	20 – 80 m
Material	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

Solicita asesoría técnica: contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie TL

F-05 · Bombas de desulfuración — Bomba de desulfuración

## Producto



## Descripción

Bomba horizontal, succión axial, mono etapa, carcasa de una sola capa con suspensión retráctil. Alta eficiencia, ahorro energético, resistencia a la corrosión y al desgaste, baja vibración y operación confiable sin fugas en el sello.

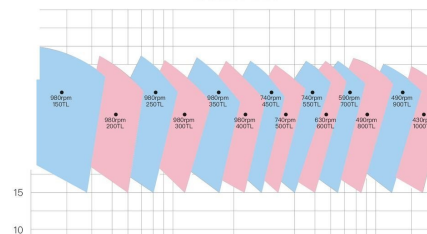
## Aplicaciones

Procesos de desulfuración en centrales termoeléctricas e industriales.

## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	65 – 1.000 mm
Caudal Q	50 – 18.000 m <sup>3</sup> /h
Altura H	15 – 50 m
Material	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

## FICHA TÉCNICA

# Bomba serie TLR

**F-05 · Bombas de desulfuración — Circulación de desulfuración****Producto****Descripción**

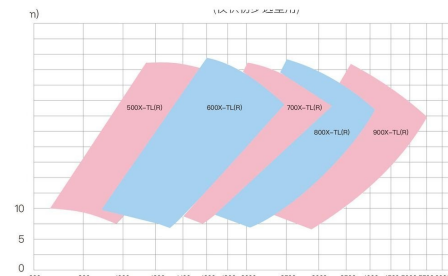
Carcasa de doble capa, horizontal, succión axial, mono etapa. Suspensión retráctil trasera. El revestimiento interior es de caucho reemplazable o de poliuretano. Alta eficiencia y mantenimiento sencillo.

**Aplicaciones**

Lazos de circulación de desulfuración en centrales eléctricas y plantas industriales.

**Parámetros técnicos**

<b>Diámetro de salida</b>	500 – 900 mm
<b>Caudal Q</b>	2.000 – 16.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Altura H</b>	15 – 35 m
<b>Material</b>	Caucho

**Curva característica**

Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

FICHA TÉCNICA

# Bomba serie KWP

F-06 · Bombas de proceso y agua — Aguas residuales sin obstrucción

## Producto



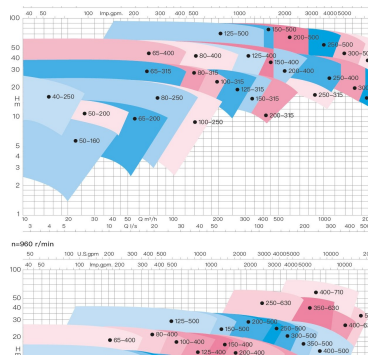
## Parámetros técnicos

<b>Diámetro de salida</b>	40 – 500 mm
<b>Caudal Q</b>	10 – 3.000 m³/h
<b>Altura H</b>	5 – 80 m
<b>Material</b>	Metal

## Descripción

Aspiración axial horizontal, mono etapa, succión simple y carcasa simple. El impulsor está disponible en distintas configuraciones: abierto, semiabierto, cerrado y de flujo libre.

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

## Aplicaciones

Tratamiento de aguas residuales, cervecerías, energía eléctrica, industrias petroquímica, minera, papelera y construcción.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

FICHA TÉCNICA

# Bomba serie LC

F-06 · Bombas de proceso y agua — Proceso · petróleo y químicos

## Producto



## Parámetros técnicos

Diámetro de salida	25 – 400 mm
Caudal Q	5 – 2.600 m³/h
Altura H	4 – 250 m
Material	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

## Descripción

Bomba centrífuga mono etapa, horizontal, en voladizo. Estructura razonable, excelente rendimiento y alta confiabilidad.

## Aplicaciones

Industria petroquímica, refinerías, industria química, fabricación de papel, protección ambiental, tratamiento de agua de mar y otros procesos anticorrosivos o de alta temperatura.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama

FICHA TÉCNICA

# Bomba serie SXX

F-06 · Bombas de proceso y agua — Centrífuga de carcasa partida · doble succión

## Producto



## Descripción

Mono etapa, doble succión, carcasa partida horizontal, succión y descarga horizontales. Amplio rango de operación, alta eficiencia, estructura compacta, fácil mantenimiento y larga vida útil.

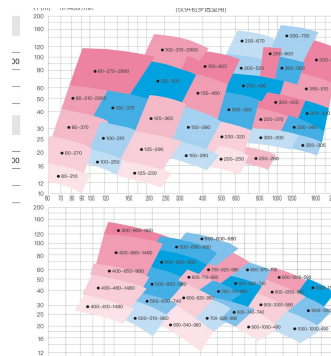
## Aplicaciones

Suministro y drenaje de agua urbana, agua de circulación en centrales eléctricas, agua de refrigeración en plantas químicas, drenaje e irrigación de campos agrícolas, entre otros.

## Parámetros técnicos

<b>Diámetro de salida</b>	300 – 1.000 mm
<b>Caudal Q</b>	1.000 – 18.000 m³/h
<b>Altura H</b>	22 – 170 m
<b>Material</b>	Metal

## Curva característica



Valores indicativos — el rango cubre toda la serie estándar.

**Solicita asesoría técnica:** contacto@reicochile.cl · Respuesta en 24 h hábiles · Santiago · Antofagasta · Iquique · Calama