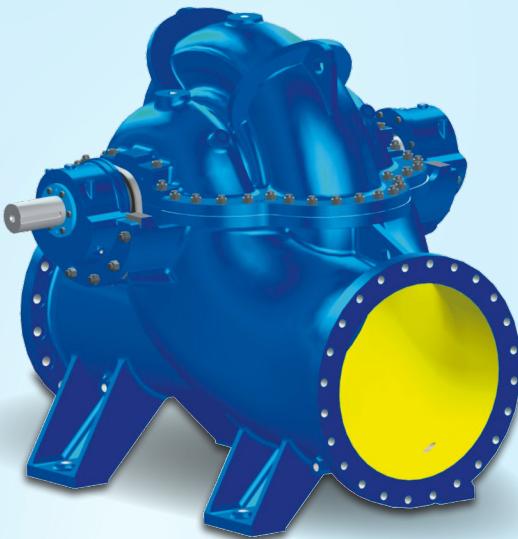




Enriching Lives

# BOMBAS HORIZONTALES DE CARCASA DIVIDIDA AXIALMENTE

TIPO - UP/UPL/UPH



## Rango

Tamaño de descarga hasta 1220 mm

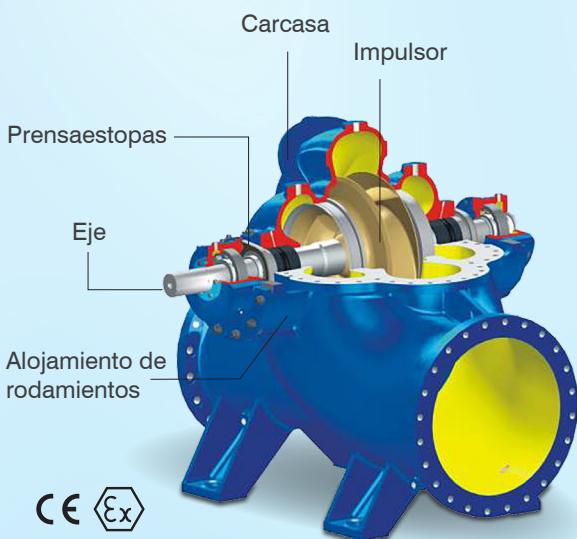
## De 1750 RPM

Capacidad hasta 15 a 800 m³/h

Altura manométrica hasta 25 a 165 metros

## Aplicaciones

Adecuada para el manejo de agua con ligeras impurezas en industrias, plantas de tratamiento de agua, aguas pluviales, irrigación, riego por aspersión, sistemas de protección contra incendios, aire acondicionado, circulación de agua, tratamiento de aguas residuales, procesos, generación de energía, fertilizantes, refinerías, plantas de papel, azúcar y textiles, etc.



## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Estas son bombas horizontales de carcasa dividida axialmente, de una etapa, de doble succión o de succión simple, de tipo voluta simple o voluta doble, con eje horizontal.

- El conjunto rotativo es accesible para inspección o mantenimiento retirando la mitad superior de la carcasa sin necesidad de desmontar la tubería de succión y descarga ni el motor.
- Ejecución horizontal (estándar) o ejecución vertical (opcional).
- Bomba vertical con accionamiento directo o con disposición de eje universal.
- Alta eficiencia hidráulica y eficiencia global gracias al diseño superior y a las técnicas de fabricación.
- Buen rendimiento de succión y bajo NPSH.
- Características estables, requiere un mantenimiento mínimo, funcionamiento sin vibraciones.
- Alta fiabilidad.

### Carcasa de la bomba:

Tipo voluta horizontal de carcasa dividida axialmente, con los orificios de succión y descarga y los pies de apoyo fundidos integralmente con la mitad inferior de la carcasa.

### Impulsor:

Tipo de doble o simple succión, balanceado con precisión. En el caso de impulsores de doble succión, el empuje hidráulico se equilibra automáticamente debido a la igualación de presión en ambos lados del impulsor.

### Ejes:

El eje de acero de alta resistencia, mecanizado y rectificado con precisión, está soportado por rodamientos antifricción.

El eje está protegido por manguitos del eje contra el desgaste en la zona de la caja de empaquetadura.

### Caja de empaquetadura:

Puede sellarse mediante empaquetadura con prensaestopas o mediante sello mecánico, y es adecuada para líquidos con temperaturas de hasta 90 °C.

### Rodamientos:

Se suministran rodamientos de bolas de ranura profunda o de rodillos lubricados con grasa. Las bombas de gran tamaño pueden suministrarse con rodamientos lubricados con aceite o con rodamientos de aro de aceite.

### Sentido de rotación:

Estándar: Antihorario (AC/N) visto desde el extremo de accionamiento.  
Opcional: Horario (CW) visto desde el extremo de accionamiento.

### Accionamiento:

Adecuado para acoplarse con motores eléctricos, motores o turbinas de vapor, ya sea de forma directa o mediante transmisiones por correa, cajas de engranajes, etc.

### Bridas:

Estándar: Taladradas según BS: 10 Tabla D/E/F o BS: 4504, Tabla PN16, cara plana, según el modelo.  
Opcional: DIN / ASA con presión nominal adecuada según el modelo.

**KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED**

Fundada en 1888

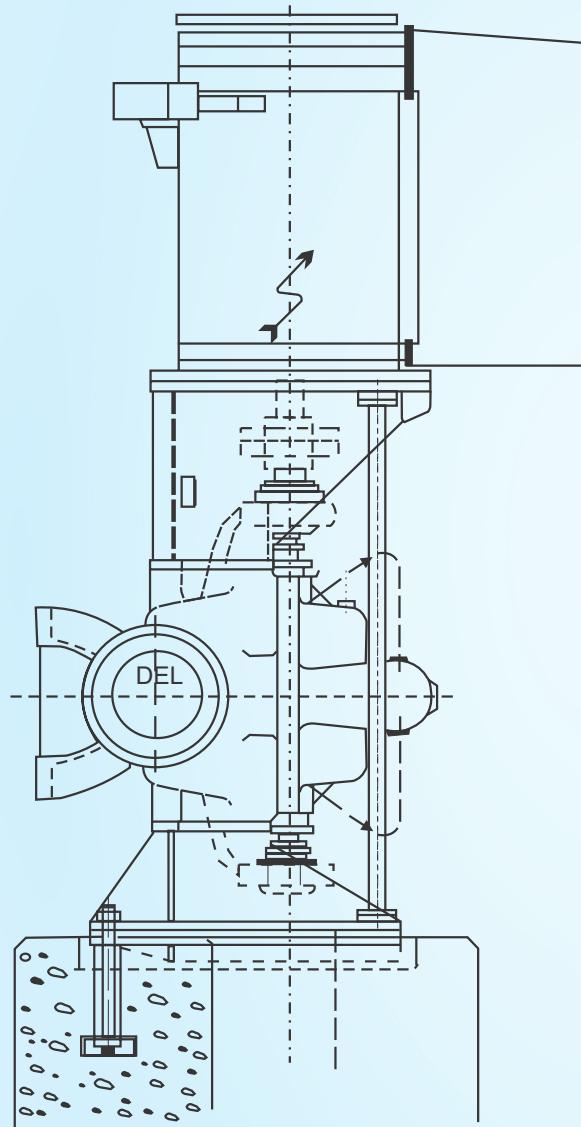
Una empresa del Grupo Kirloskar

# MATERIALES

## MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Mitad superior / inferior de la	Hierro fundido / Acero fundido / Acero inoxidable / Acero dúplex
Impulsor	Hierro fundido / Bronce / Bronce fosforoso / Acero fundido / Acero inoxidable / Acero al cromo / Acero dúplex
Anillo de desgaste	Hierro fundido / Bronce / Acero
Eje	Acero al carbono / Acero inoxidable / Acero dúplex
Manguito del eje	Acero inoxidable / Bronce

Bomba UP Ejecución vertical



TAMBIÉN SE PUEDE OFRECER DISPOSICIÓN  
DE MONTAJE DIRECTO CON EJE DE EXTENSIÓN

## KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Fundada en 1888

Una empresa del Grupo Kirloskar

### OUR COMPANIES



### OFICINA REGISTRADA Y SEDE GLOBAL

"Yamuna", S. No. 98/(3-7), Parcela No. 3, Baner, Pune - 411 045, Maharashtra, India. | Llamada gratuita: 1800-123-4443 | Teléfono: +91 (20) 67214444  
Correo electrónico: marketing@tbl.co.in | Número de fax 020 67211060 | Sitio web: www.kirloskarpumps.com | Número CIN L29113PN1920PLC000670

Kirloskar Brothers Limited se reserva el derecho de realizar modificaciones en cualquier momento, por lo cual nuestros productos/equipos pueden diferir de los detalles indicados en esta publicación.  
Para obtener la información más reciente, puede ponerse en contacto con nuestras oficinas regionales de ventas.