



BOMBAS HORIZONTALES DE CARCASA DIVIDIDA AXIALMENTE

Enriching Lives

TIPO - SCT



Rango

Tamaño de descarga hasta 250 mm

De 3600 RPM

Capacidad hasta 40 a 400 m³/h

Altura manométrica hasta 30 a 120 metros

De 1750 RPM

Capacidad hasta 20 a 4500 m³/h

Altura manométrica hasta 20 a 175 metros

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Estas son bombas horizontales de carcasa dividida axialmente, de una etapa, de doble succión o de succión simple, con eje horizontal y caja de empaquetadura desmontable llamada inserto. Hay una variedad de modelos disponibles para operar a 50 Hz.

- Accionamiento directo o por engranajes
- Adecuadas para presiones de trabajo más altas
- El conjunto rotativo está disponible para inspección o mantenimiento retirando solo la mitad superior de la carcasa sin desmontar la tubería de succión y descarga ni el motor
- Eje de la bomba horizontal o vertical
- Bomba vertical con accionamiento directo o con disposición de eje universal
- Máxima eficiencia hidráulica y eficiencia global gracias al diseño y a las técnicas de fabricación más recientes
- Eficiencia muy alta en el rango de operación
- Buen rendimiento de succión y bajo NPSH
- Características estables
- Requiere un mantenimiento mínimo
- Funcionamiento sin vibraciones
- Máxima fiabilidad
- Alto grado de intercambiabilidad de componentes

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 (-) 8 °C a 90 °C. En casos especiales, se puede ofrecer empaquetadura o sello mecánico hasta 120 °C.

Rodamientos:

Se suministran rodamientos de bolas de ranura profunda. La lubricación estándar es mediante grasa.

Sentido de rotación:

Estándar: Sentido horario visto desde el extremo de accionamiento.
Opcional: Sentido antihorario visto desde el extremo de accionamiento.

Accionamiento:

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

Bridas:

Estándar: Taladradas según BS: 4504 PN 16, cara plana.
Opcional: DIN 2533 ND16, BS 4504 PN 25, ASA 125/150



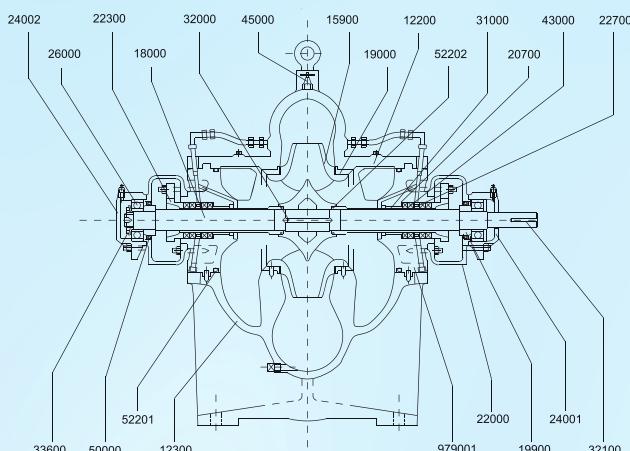
KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Fundada en 1888

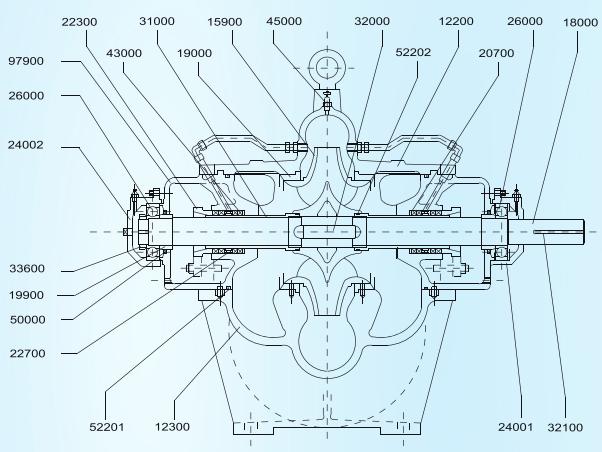
Una empresa del Grupo Kirloskar

VISTA EN SECCIÓN TRANSVERSAL BOMBA SCT (DOBLE SUCCIÓN)

**Ensamblaje En Sección Transversal De Bombas SCT
(Módulo 1 Y 2) Con Disposición De Empaqueadura Blanda.**

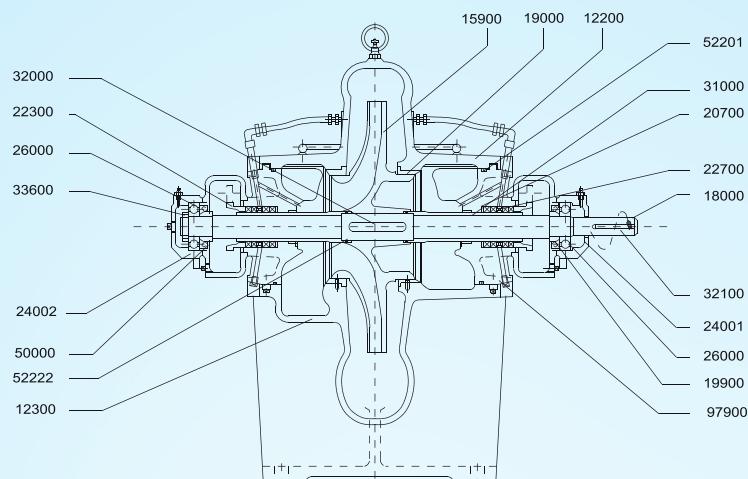


**Ensamblaje En Sección Transversal De Bombas SCT
(Módulo 3) Con Disposición De Empaqueadura Blanda.**

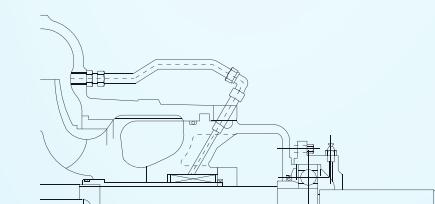
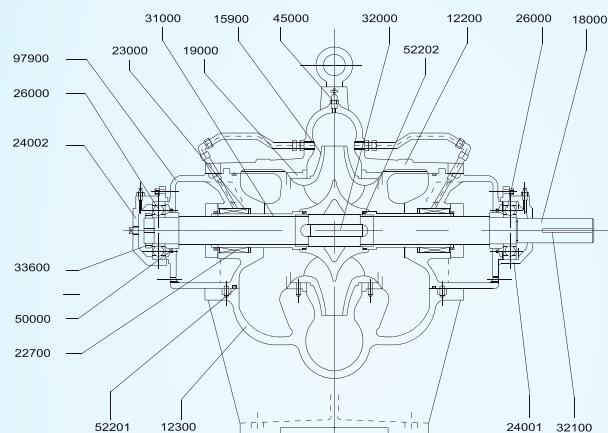


ALTERNATIVAS DISPONIBLES BOMBA CON DISPOSICIÓN DE SELLO MECÁNICO

Bomba SCT (succión simple)



Disposición De Sello Mecánico



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Mitad superior / inferior de la carcasa	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

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.