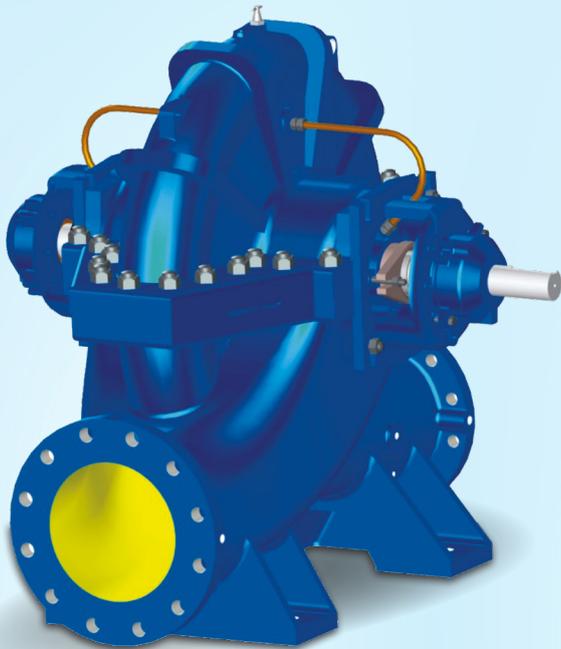




Enriching Lives

# Pompes À Plan De Joint Axial Horizontal

TYPE - Modèle SCT (utilisation étendue)



## Caractéristiques De Construction

il s'agit d'une pompe à plan de joint horizontal à un étage et à aspiration simple ou double. Elle est équipée d'un arbre horizontal et d'un boîtier presse-étoupe détachable (Insert). Il existe plusieurs modèles différents conçus pour fonctionner à 50 Hz.

### Caractéristiques spéciales :

- Entraînement direct ou par engrenage
- Convient aux pressions de service élevées
- La partie supérieure du corps de la pompe est amovible pour faciliter les travaux d'inspection et d'entretien des éléments rotatifs sans devoir déposer le circuit d'aspiration et de refoulement et du moteur.
- L'axe de la pompe peut être horizontal ou vertical
- Pompe verticale à entraînement direct ou à arbre à cardan.
- L'efficacité hydraulique et le rendement global ont été améliorés en utilisant les techniques de conception et de fabrication les plus récentes
- Productivité élevée dans la plage de fonctionnement normal
- Puissance d'aspiration optimale et faible NPSH (hauteur d'aspiration nette positive)
- Spécifications stables
- Maintenance minimale
- Fonctionnement sans vibrations
- Fiabilité maximale

### Plage:

- Dimension de la sortie jusqu'à 350 mm
- 3 Débit jusqu'à 4 000 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 330 mètres
- Plage de température de -10 °C à 100 °C

### Applications:

Modèle idéal pour déplacer l'eau et les liquides contenant de légères impuretés à des hauteurs de charge moyennes et élevées dans la plupart des industries, notamment le raffinage du pétrole, la climatisation et la réfrigération, les ouvrages hydrauliques, l'irrigation, le traitement des eaux usées, la distribution d'eau, la protection contre l'incendie et l'extraction minière. Plage de température des liquides de -10 °C à 100 °C.

### Corps de la pompe :

Modèle à volute et à plan de joint axial pour installation horizontale. Les brides d'aspiration et de refoulement et les pieds de support sont moulés intégralement dans la moitié inférieure du corps.

### Roue :

Aspiration simple ou double avec compensation précise. La poussée hydraulique est compensée automatiquement par l'égalisation de pression entre les deux côtés de la roue.

### Arbres :

L'arbre est construit dans un acier très résistant à la traction. Il est usiné avec une grande précision et repose sur des roulements à billes. L'arbre est protégé par un manchon contre l'usure au niveau du presse-étoupe.

### Presse-étoupe:

L'étanchéité est réalisée par un presse-étoupe ou une garniture mécanique adaptée à des températures de liquide pouvant atteindre 100 °C.

### Roulements :

La pompe est équipée de plusieurs roulements à billes à gorge profonde. Dans des conditions de fonctionnement normales, la pompe est lubrifiée par de la graisse.

### Sens de rotation :

Standard : Dans le sens horaire vu de l'extrémité motrice.  
En option: Dans le sens antihoraire vu de l'extrémité motrice.

### Transmission :

Elle peut être équipée de moteurs électriques ou diesel.

### Brides :

Standard : Percé selon la norme britannique BS : 4504 PN 16 / PN 25  
En option: DIN/ASA avec pression nominale appropriée selon le modèle.

**KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED**

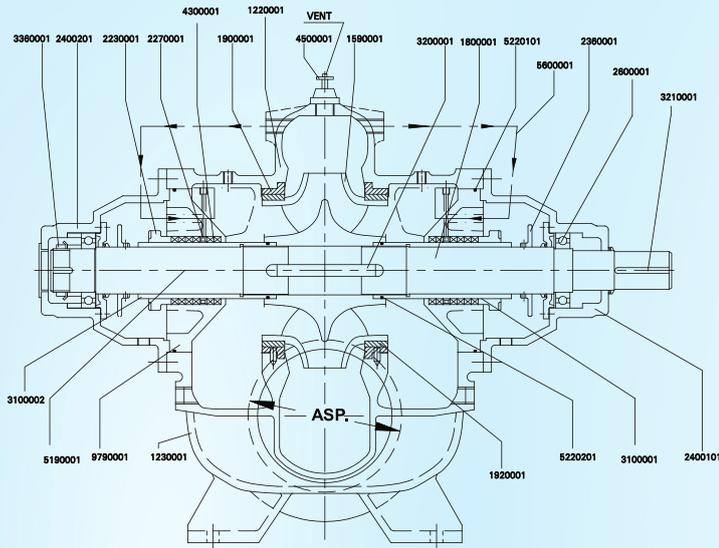
Une société du groupe Kirloskar  
Établi 1888

# COURBES DE PERFORMANCE

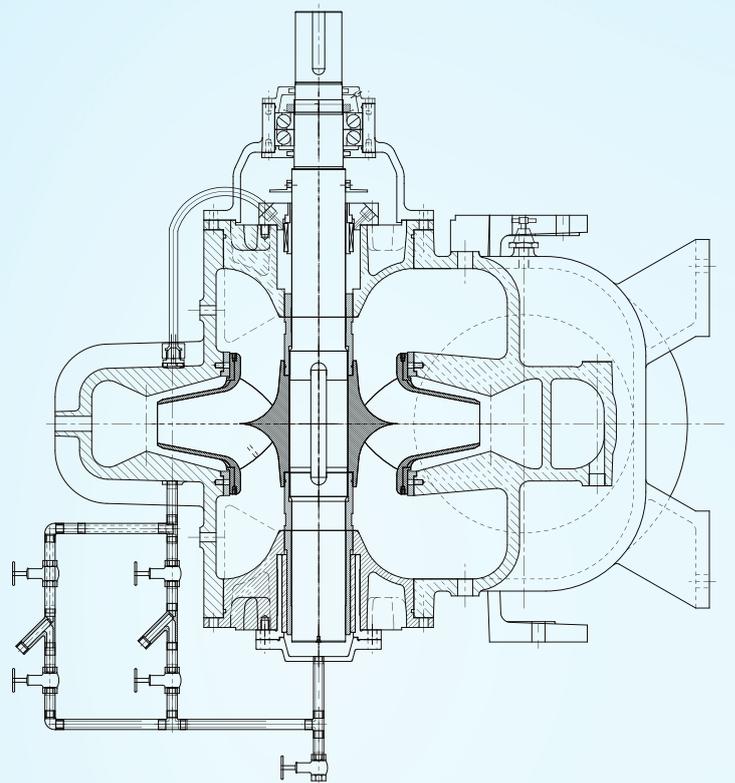
## Matériel De Construction

Moitié inférieure et supérieure de corps	Fonte / acier moulé / acier inoxydable / acier duplex
Roue	Fonte, bronze, bronze phosphoreux, acier moulé, acier inoxydable, acier chromé, acier duplex
Bague d'usure	Fonte, bronze, acier
Arbre	Acier au carbone, acier inoxydable ou acier duplex
Manchon d'arbre	Acier inoxydable / Bronze

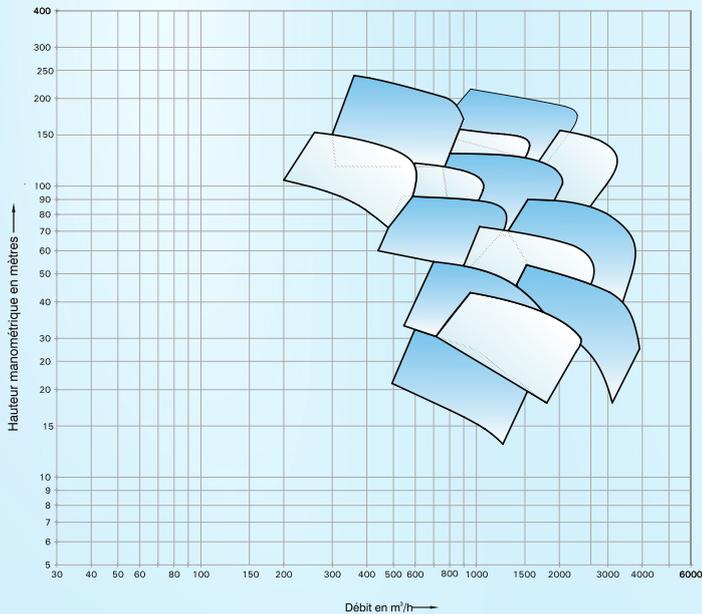
## Pompe à simple étage



## Fonctionnement à la verticale



## Pompes SCT (utilisation étendue) 1450 tr/min et 50 Hz



**KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED**  
 Une société du groupe Kirloskar  
 Établi 1888

### OUR COMPANIES



**Siège social :** Udyog Bhavan, Tilak Road , Pune 411002. Tél: +91(20)24440770

**Siège social mondial :** "Yamuna", enquête n° 98/(3.7), Baner, Pune 411045. Tél: +91(20)27214444

**Email :** marketing@kbl.co.in | **Site Web :** www.kirloskarpumps.com | **N° CIN. :** L29113PN1920PLC000670

Kirloskar Brothers Limited se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de cette publication. Les produits et les équipements de la société peuvent différer légèrement des informations de ce document. Pour obtenir des informations les plus récentes, veuillez contacter nos bureaux de vente régionaux.