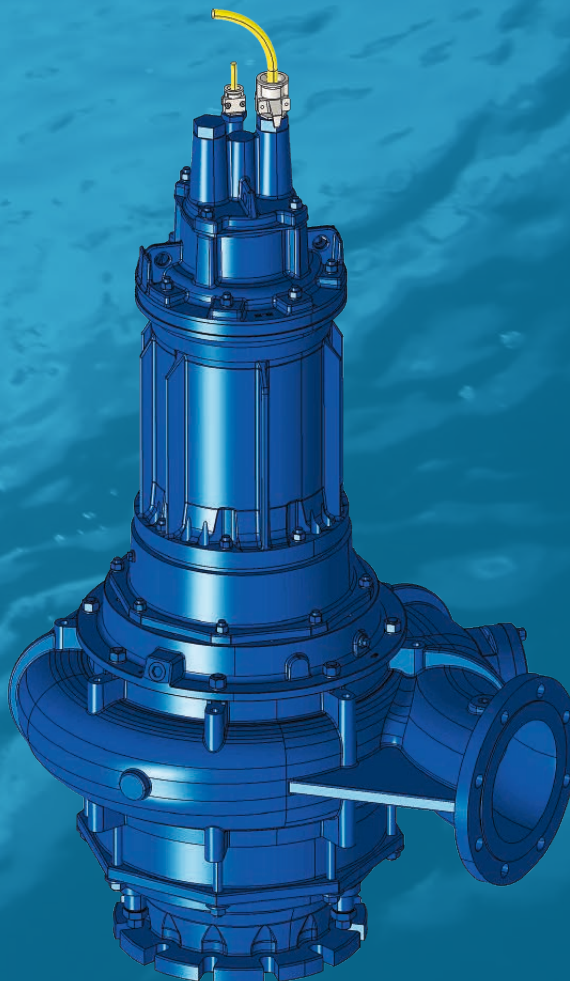


# Pompes à moteur submersible

Nos pompes à moteur submersible sont équipées de la roue à vis centrifuge unique de Hidrostal. Elles conviennent aux eaux usées et aux liquides de traitement ayant une teneur élevée en matières solides et en fibres.





# Fonctionnement en continu fiable, immersion dans le liquide pompé

Nos pompes à moteur submersible sont équipées de la roue à vis centrifuge unique de Hidrostal. Elles conviennent aux eaux usées et aux liquides de traitement ayant une teneur élevée en matières solides et en fibres. Notre pompe permet de refouler les boues et les liquides à haute concentration.

## Une pompe à moteur submersible fiable pour des fluides abrasifs ou fibreux

Les pompes à moteur submersible de Hidrostal sont résistantes, sans bourrage et simples à entretenir. Les moteurs submersibles mis au point et fabriqués par Hidrostal satisfont des exigences maximales en termes de qualité et d'efficacité. Nos garnitures mécaniques garantissent une longue durée de vie des pompes. Les pompes peuvent être adaptées aux différentes applications grâce à leur conception modulaire et parce que les moteurs sont produits dans notre usine. Les pompes à moteur submersible sont installées directement dans le puisard, ce qui réduit le coût des investissements. Le dispositif d'abaissement avec rails de guidage disponible en option simplifie l'installation et permet un bon accès pour la maintenance. Un cône de réglage ajustable et différents accessoires sont disponibles en option pour les applications avec des liquides de traitement abrasifs ou corrosifs.

## Caractéristiques techniques

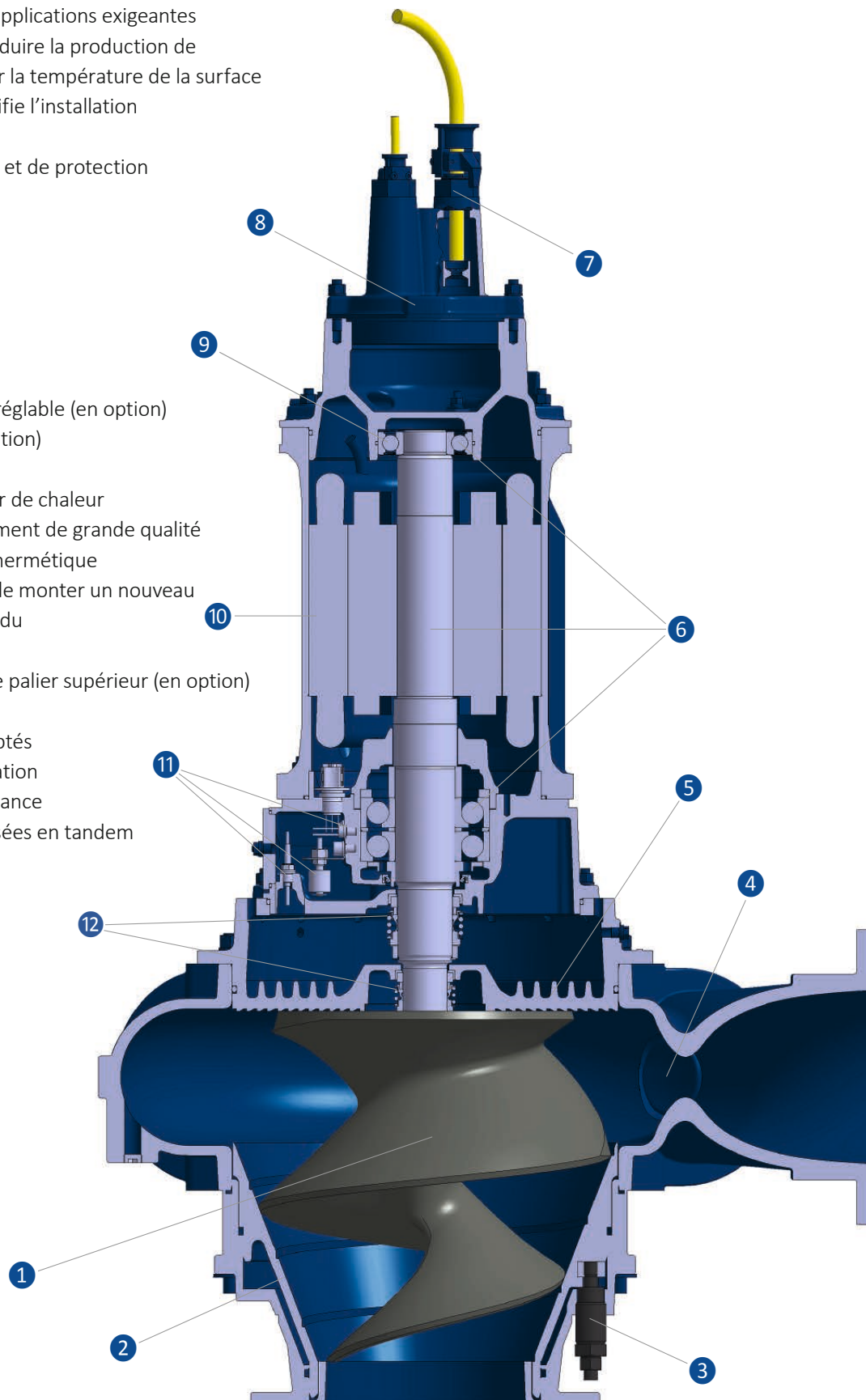
- Taille de la bride de refoulement : 50-700 mm
- Hauteur manométrique : jusqu'à 100 m
- Débit : jusqu'à 2500 l/s
- Puissance : 0,55-400 kW
- Fréquences : 50 Hz, 60 Hz, convertisseur de fréquence
- Matériaux : fonte, fonte à graphite sphéroïdal, fonte au chrome (Hi-Chrome), acier inoxydable, Duplex



# Caractéristiques du produit

- Conception compacte et intégrée
- Pollution acoustique minimale
- Système hydraulique sans bourrage
- Conception résistante pour des applications exigeantes
- Refroidissement efficace pour réduire la production de chaleur du moteur et pour limiter la température de la surface
- Le dispositif d'abaissement simplifie l'installation et l'accès pour la maintenance
- Nombreuses options de contrôle et de protection
- Montage vertical

- 1 Turbine à haute performance
- 2 Cône d'usure remplaçable et réglable (en option)
- 3 Vis de réglage externes (en option)
- 4 Trape d'inspection
- 5 Joint strié servant d'échangeur de chaleur
- 6 Arbre robuste, paliers à roulement de grande qualité
- 7 Entrée de câble résistante et hermétique
- 8 Un couvercle séparé permet de monter un nouveau câble sans démonter le capot du moteur ou les paliers
- 9 Capteur de température sur le palier supérieur (en option)
- 10 Moteur sec très efficace avec capteurs de température adaptés à la classe thermique de l'isolation
- 11 Différentes options de surveillance
- 12 Garnitures mécaniques disposées en tandem



# Pompes Hidrostal

Configurez votre pompe rapidement et avec précision sur [www.hidrostal.com/pumpselector.php](http://www.hidrostal.com/pumpselector.php)



Les pompes Hidrostal sont employées dans de nombreux secteurs industriels grâce à leurs excellentes caractéristiques de refoulement. Elles permettent le pompage en douceur et avec une pulsation faible des fluides les plus divers. Nos spécialistes sélectionnent les combinaisons de matériaux appropriés et ajustent chaque pompe individuellement selon les conditions sur place. Avec cette approche, nous nous assurons que les pompes Hidrostal déploient tout leur potentiel même dans les situations les plus difficiles et nous obtenons ainsi de meilleurs résultats en termes de rendement et d'efficacité énergétique ainsi que des coûts de cycle de vie réduits.

- Pompage sans bourrage
- Haut débit de pompage
- Refoulement en douceur grâce aux faibles forces de cisaillement
- Rendement élevé
- Ligne caractéristique stable
- Longue durée de vie
- Faible pulsation
- Refoulement continu, proportionnel à la vitesse
- Grande stabilité de pression



info@hidrostal.com  
www.hidrostal.com

**hidrostal**  
Pioneers in Pump Technology