



# Pompes submersibles Flygt série D 2600

SIMPLIFIER VOS OPÉRATIONS DE POMPAGE DES BOUES EN UTILISANT DES  
PRODUITS ADAPTÉS

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**FLYGT**  
a xylem brand

# Le pompage de boues et autres liquides chargés requiert un matériel robuste



## BTP et tunnels

- Pompage de liquides chargés de particules solides



## Collectivités locales

- Dessableur en pré-traitement de station
- Nettoyage de digesteur
- Pompage temporaire d'eaux usées



## Industries

- Slurry et boues liquides
- Eaux usées des productions agro-alimentaires
- Eaux usées de papeteries
- Pisciculture et aquaculture
- Puisards de centrales thermiques



## Mines et carrières

- Épuisement à ciel ouvert et en galeries
- Pompage de liquides chargés de particules solides

**La série Flygt D 2600 est spécialement conçue pour le pompage de boues et de liquides chargés, sans colmatage de la partie hydraulique.**

Entièrement repensée, cette gamme propose des pompes robustes et polyvalentes, avec une résistance à l'usure inégalée permettant de conserver les performances initiales dans le temps avec une maintenance simplifiée. Il en résulte une économie globale des coûts d'acquisition et d'exploitation, que cela soit pour un achat ou une location.

### Temps de fonctionnement augmentés

Les pompes à boues Flygt D 2600 acceptent des liquides chargés, avec une concentration en poids jusqu'à 20%, dont les particules peuvent atteindre, selon les modèles, jusqu'à 80 mm de diamètre. Ceci assure un

temps de fonctionnement maximal pour des applications de pompage temporaires.

### Souplesse d'adaptation

Ces pompes à boues sont produites à partir des composants éprouvés de la série B2600. Il est donc possible de transformer facilement une B2600 en D2600 juste en remplaçant la partie hydraulique. Ceci vous permet de vous adapter rapidement à différentes applications tout en limitant votre parc de pompes et le stock de pièces détachées. De cette façon, vous aurez toujours une pompe fiable et disponible.

# Des pompes conçues pour les travaux difficiles

**Un matériel robuste est nécessaire pour le pompage de liquides chargés de particules solides. Les pompes à boues Flygt D 2600 sont dimensionnées afin d'assurer des performances optimales et économiques dans des conditions de fonctionnement les plus difficiles.**

## **Pompage de particules solides**

Une roue vortex en fonte au chrome (60 HRC) et une volute de pompe avec enveloppe polyuréthane permettent aux pompes à boue Flygt D 2600 d'accepter des particules solides de diamètre important et de



## **Roue vortex en fonte au chrome (60 HRC)**

Accepte les particules solides et limite l'usure.



## **Aspiration élargie et refoulement sur le côté de la volute**

Accepte des particules solides, selon les modèles, jusqu'à 80mm de diamètre et des concentrations en poids d'environ 20%.

pomper sans difficulté des liquides avec des concentrations en poids jusqu'à 20%.

## **Maintenance aisée**

Moins de composants, comme par exemple une garniture mécanique double en cartouche Plug-In™ et des vis externes pour l'inspection et le remplissage d'huile, rendent la maintenance facile et rapide. Le bornier électrique représente un obstacle supplémentaire à la pénétration de l'eau dans le moteur.



## **Volute de pompe avec enveloppe polyuréthane**

Réduit la maintenance et protège la volute de l'usure.

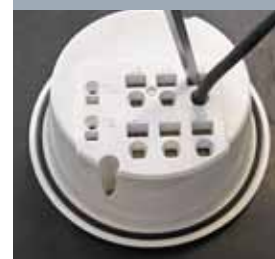
## **Facilité de maintenance**



Le système d'étanchéité Flygt Plug-In™ est composé d'une garniture mécanique double en cartouche unique facile à remplacer.



Les vis externes d'inspection et de remplissage d'huile permettent d'éviter de démonter l'ensemble de la pompe pour effectuer un simple contrôle de la garniture mécanique ou une vidange d'huile.

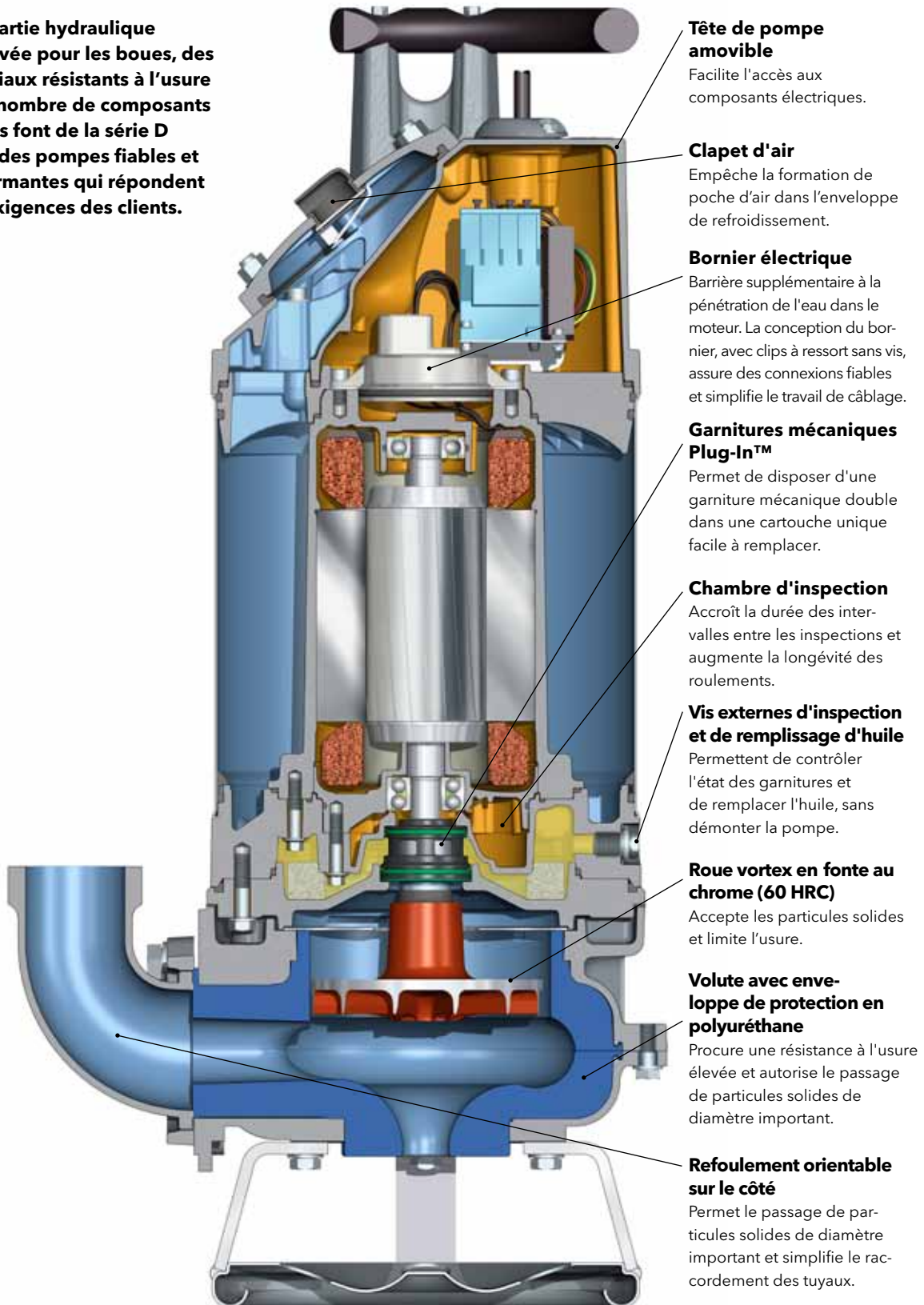


Le bornier électrique représente un obstacle supplémentaire à la pénétration de l'eau dans le moteur. La conception du bornier, avec clips à ressort sans vis, assure des connexions fiables et simplifie le travail de câblage.



# Conçue pour le pompage de boues et liquides chargés

Une partie hydraulique éprouvée pour les boues, des matériaux résistants à l'usure et un nombre de composants réduits font de la série D 2600 des pompes fiables et performantes qui répondent aux exigences des clients.



**Tête de pompe amovible**  
Facilite l'accès aux composants électriques.

**Clapet d'air**  
Empêche la formation de poche d'air dans l'enveloppe de refroidissement.

**Bornier électrique**  
Barrière supplémentaire à la pénétration de l'eau dans le moteur. La conception du bornier, avec clips à ressort sans vis, assure des connexions fiables et simplifie le travail de câblage.

**Garnitures mécaniques Plug-In™**  
Permet de disposer d'une garniture mécanique double dans une cartouche unique facile à remplacer.

**Chambre d'inspection**  
Accroît la durée des intervalles entre les inspections et augmente la longévité des roulements.

**Vis externes d'inspection et de remplissage d'huile**  
Permettent de contrôler l'état des garnitures et de remplacer l'huile, sans démonter la pompe.

**Roue vortex en fonte au chrome (60 HRC)**  
Accepte les particules solides et limite l'usure.

**Volute avec enveloppe de protection en polyuréthane**  
Procure une résistance à l'usure élevée et autorise le passage de particules solides de diamètre important.

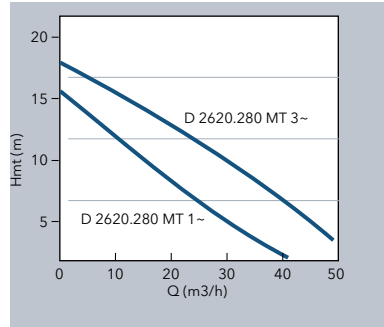
**Refolement orientable sur le côté**  
Permet le passage de particules solides de diamètre important et simplifie le raccordement des tuyaux.

# Vaste plage de performances

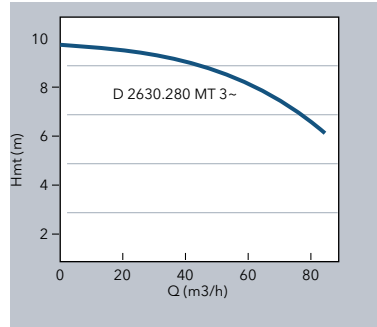
Les pompes à boues transportables de la série Flygt D 2600 sont polyvalentes et s'adaptent à la plupart des conditions de travail pour le pompage de liquides chargés contenant des particules solides.



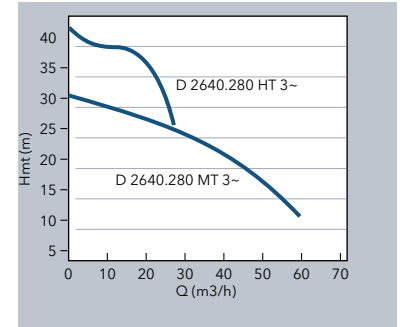
50 Hz **2620**



50 Hz **2630**



50 Hz **2640**

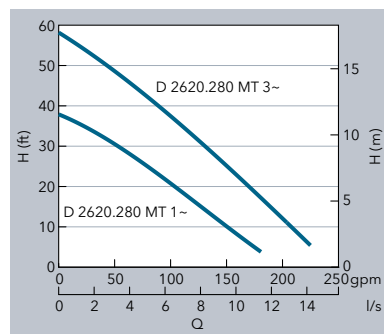


HT = Haute pression, MT = Pression moyenne

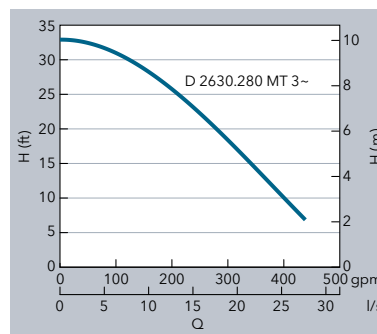
## Puissances nominales et dimensions

Modèle	2620.280		2630.280	2640.280	
	MT, monophasé	MT, triphasé	MT, triphasé	MT, triphasé	HT, triphasé
Puissance [kW]	1.5	2.2	3.8	5.6	5.6
Tension [V/phase]	230, 1~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Intensité nominale [A]	8.4	4.7	7.6	11	11
Poids [kg]	34	34	54	56	56
Hauteur maxi. [mm]	730	730	865	865	865
Largeur maxi. [mm]	375	375	480	480	480
Ø Refoulement ["]	3"	3"	4"	3"	3"
Section de passage Ø [mm]	50	50	80	46	32

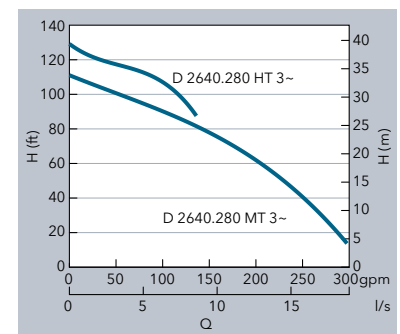
60 Hz **2620**



60 Hz **2630**



60 Hz **2640**



HT = High head, MT = Medium head  
HT = Haute pression, MT = Pression moyenne

## Caractéristiques électriques, dimensions et poids

Modèle	2620.280*		2630.280	2640.280*	
	MT, monophasé	MT, triphasé	MT, triphasé	MT, triphasé	HT, triphasé
Puissance [ch/kW]	2.4/1.8	3.5/2.6	6/4.5	8.9/6.6	8.9/6.6
Tension [V/phase]	230, 1~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/475/600, 3~
Intensité nominale [A]	9.9	4.4/3.5/3.5	8.6/6.9/6.8	11/8.8/8.5	11/8.8/8.5
Poids [lbs]	75	75	119	123	123
Hauteur maxi. [in]	29	29	34	34	34
Largeur maxi. [in]	14	14	19	19	19
Ø Refoulement ["]	3"	3"	4"	3"	3"
Section de passage Ø [in]	2"	2"	3.2"	1.8"	1.3"

\* Versions MSHA disponibles en 60Hz.  
Pour obtenir des caractéristiques supplémentaires, veuillez consulter la documentation technique des produits. Sous réserve de modifications.

# Installation et fonctionnement simplifiés

**Des options et accessoires sont disponibles pour simplifier l'installation et le fonctionnement des pompes Flygt D 2600 tout en améliorant leurs performances.**

## Options

Starter de démarrage manuel ou automatique

Fournit une protection thermique et magnétique contre les surcharges, assure la surveillance des sondes et contrôle le manque ou l'ordre des phases.

## Coude de refoulement

Sortie cannelée ou filetée pour le raccordement rapide d'un tuyau souple ou d'une canalisation rigide.

## SUBCAB®

Câble submersible de haute qualité.

## SUBCAB® Blindé

Câble submersible pour les applications en milieu agressif.

## Refoulement

Coude de refoulement en fonte, pour les liquides fortement abrasifs.

## Accessoires

### Régulateur de niveau

Assure la mise en route et l'arrêt de la pompe ou déclenche une alarme.

### Flotteur PFM

Flotteur en fibre de verre pour conserver la pompe en surface.

### Kits d'anodes en zinc

Procure une protection supplémentaire contre la corrosion galvanique.

### Mémoire intégrée dans la pompe (PIM)

Enregistre les données de fonctionnement de la pompe et conserve ces informations en prévision de la maintenance.

### Module de contrôle de pompe FPC 100

Fonctionnement automatique de la pompe, sans régulateur de niveau.



#### Sortie orientable

Pour installer la tuyaurie de refoulement verticalement ou horizontalement.



#### Kits d'anodes en zinc Flygt

Procure une protection supplémentaire contre la corrosion galvanique des parties métalliques.



#### Flotteur PFM

Permet à la pompe de rester en surface en suivant les variations de niveau.



# Un engagement à long terme au service de la qualité



## Améliorer l'efficacité par la surveillance et le contrôle

Que vous utilisiez une pompe Flygt D 2600 ou plusieurs, nous sommes en mesure de vous fournir ce dont vous avez besoin : depuis des dispositifs de commande des pompes, des capteurs, jusqu'aux équipements de démarrage.



## Pièces détachées d'origine et garantie

Quand il n'est pas envisageable d'arrêter une installation, vous pouvez compter sur notre réseau international d'agences ou de distributeurs pour vous livrer rapidement sur site des pièces détachées d'origine. Toutes les pièces détachées Flygt bénéficient d'une garantie de disponibilité de 10 ans après l'arrêt de fabrication des produits.

La force de Flygt réside dans notre capacité à fournir en même temps des produits d'épuisement, des services et une connaissance approfondie des applications. Nous répondons ainsi aux besoins en pompage de nombreux secteurs d'activité.

## Ingénierie, conception et analyse de systèmes

Quels que soient vos besoins, nous proposons toujours une expertise en matière d'ingénierie système. Vous pouvez vous fier à nous pour calculer les puissances électriques nécessaires, les pertes de charge, la dimension des tuyaux ou pour optimiser la conception de votre bêche de pompage. Nous pouvons également vous aider à définir les spécifications de pompage, à concevoir les réseaux et à vérifier le fonctionnement des pompes en série ou en parallèle.

## Assistance internationale

Afin de vous fournir une assistance de qualité nous sommes présents

dans plus de 140 pays. Nos ingénieurs sont à votre service dans plus de 175 centres techniques dans le monde entier. En plus de cela, des centaines de partenaires techniques agréés Flygt sont en mesure de vous fournir localement des services de maintenance et d'assistance.

## Personne ne réalise « l'épuisement » mieux que nous

Depuis la conception, l'installation et la mise en service d'équipements de base, jusqu'à des installations complètes, aucun autre fournisseur de solutions d'épuisement n'est capable de fournir l'ensemble de ces prestations. Vous pouvez acquérir ou louer des équipements d'épuisement Flygt, ou nous confier la réalisation globale de votre projet. Pour résumer, nous faisons en sorte que vous puissiez travailler dans les meilleures conditions.



# Xylem ['zīləm]

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème)
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau

Nous sommes 12 000 personnes unies dans le même but : créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au cœur de notre mission. Tout au long du cycle de l'eau, nous la transportons, la traitons, l'analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l'eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations. Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur [xylem.com](http://xylem.com)

**xylem**  
Let's Solve Water

**motralec**  
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)