



grindex

Pompes submersibles d'assèchement et pompes à boues réalisées en acier inoxydable et destinées aux mines, industries de process et applications en eau salée.

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)

**Pompes d'assèchement:**

Minette  
Major  
Master

**Pompes à boues:**

Salvador  
Senior  
Sandy

50 Hz





## Pompes d'assèchement et pompes à boues pour milieux corrosifs

INOX est une gamme entièrement neuve de pompes électriques immergées d'assèchement et de pompes à boues réalisées en acier inoxydable résistant aux acides et aux environnements qui habituellement les détruiraient en quelques semaines voire quelques jours. Les pompes INOX résistent aux conditions de travail exigeantes des mines, centrales électriques et autres sites caractérisés par la présence de boues et d'eaux corrosives.

Ces pompes résistent en outre parfaitement à l'eau de mer, un atout précieux pour les chantiers navals, projets off-shore, etc. Pour une protection accrue, toutes les pompes INOX peuvent être munies d'anodes en zinc. Toutes les pièces moulées sont réalisées en acier inoxydable résistant aux acides. Elles supportent des pH variant de 2 à 10.





## Des fonctions répondant aux besoins des utilisateurs

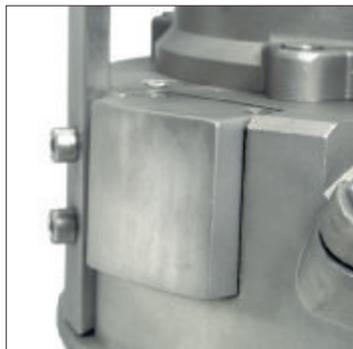
Depuis 50 ans, Grindex fournit des pompes durables et fiables pour les mines, chantiers de construction, carrières et autres industries aux exigences élevées. Avec la série INOX, d'autres marchés vont à présent découvrir l'assèchement sans souci. Les six pompes de la gamme conviennent pour la quasi-totalité des travaux dans le bâtiment, les mines, les carrières, les tunnels ainsi que les travaux publics et de nombreuses applications industrielles. Par leur conception, elles réduisent considérablement les frais de fonctionnement.

### Une dépendance fiable

**Les pompes INOX offrent tous les avantages que l'on peut attendre d'une Grindex:**

- Arguments de fiabilité:
  - Soupape à air qui refroidit la pompe en cas de fonctionnement à vide
  - Système intelligent de protection du moteur, qui évite que la pompe s'abîme en cas de panne de courant
- Tout dans la tête:
  - Équipement d'amorçage intégré dans toutes les pompes - tout équipement d'amorçage externe est
  - Built-in start equipment in all pumps, no need of external start equipment.

### Grindex - l'assèchement sans souci



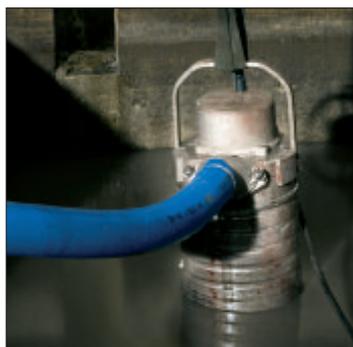
#### Soupape à air

Refroidit la pompe en cas de fonctionnement à vide



#### Équipement de démarrage intégré

« Brancher et pomper »



Master en action



Sandy en action



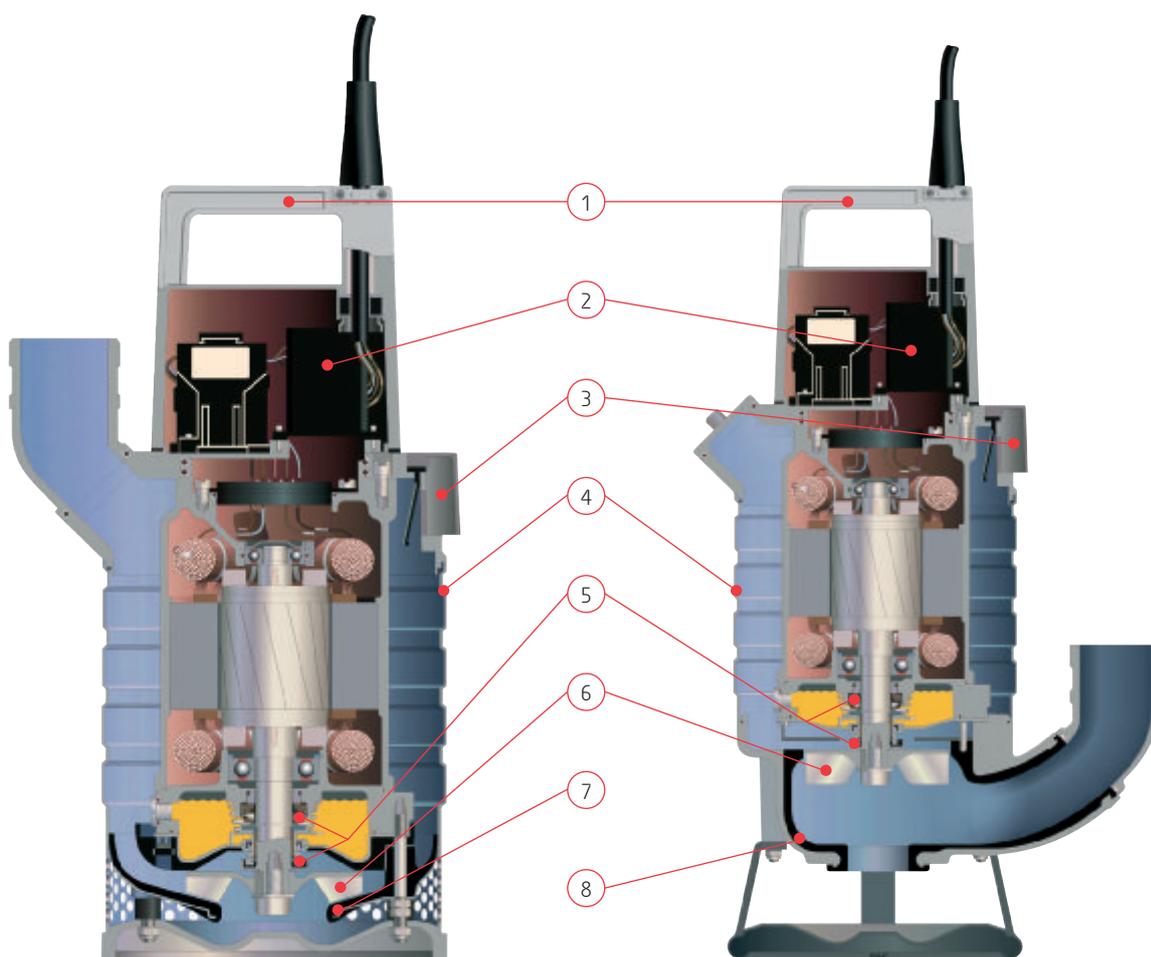
## Pompes d'assèchement et pompes à boues pour milieux corrosifs

### Une pompe d'assèchement: (Minette INOX – Master INOX) est faite pour pomper:

- l'eau contenant des particules en suspension atteignant la taille des trous de la crépine.
- l'eau contenant des particules abrasives

### Une pompe à boues (Salvador INOX – Sandy INOX) est faite pour pomper:

- l'eau à forte teneur en matières solides pouvant atteindre le diamètre de l'entrée de la pompe.
- l'eau contenant des particules abrasives
- différents types de boues et vases
- le purin léger



## Voici ce qui rend nos pompes en inox uniques en leur genre:

### 1. Parties métalliques en acier inoxydable

Toutes les parties métalliques sont en acier inoxydable, supportant l'eau salée et des pH de 2 à 10.

### 2. Protection SMART du moteur

Protège la pompe en cas de panne d'électricité.

### 3. Soupape à air

Refroidit la pompe en cas de fonctionnement à vide.

### 4. Boîtier extérieur en acier inoxydable ondulé

Très robuste.

### 5. Aquatite INOX – Doubles joints mécaniques

Double garniture mécanique lubrifiée.

### 6. Turbine en acier inoxydable

Réalisée en acier inoxydable résistant à l'acide, la turbine est capable de pomper les liquides corrosifs.

### 7. Diffuseurs réglables (pompes d'assèchement)

Les diffuseurs sont caoutchoutés et réglables, pour optimiser les performances de la pompe.

### 8. Carter de pompe caoutchouté (pompes à boues)

Carter de pompe caoutchouté résistant à l'abrasion et à l'huile, pour une durabilité supérieure.



## Caractéristiques techniques

### POMPES D'ASSÈCHEMENT

#### Joint<sup>s</sup> mécaniques

Double garniture mécanique lubrifiée

Matériau joint mécanique inférieur:  
Carbure de silicium - carbure de silicium

Matériau joint mécanique supérieur:  
Carbone - carbure de silicium

#### Matériaux

Pièces moulées: Acier inoxydable  
(EN 10283-1.14412)

Enveloppe extérieure: Acier inoxydable  
(EN 10088-3-1.14436)

Arbre du moteur Acier inoxydable  
(EN 10088-3-1.14460)

Turbine Acier inoxydable (EN 10283-1.14412)

Vis et écrous: Acier inoxydable (A4)

Joint<sup>s</sup> toriques: Caoutchouc Viton

Diffuseurs: Caoutchouc nitrile

#### Caractéristiques de submersion

Hauteur de relevage: 20 m

Température max. des liquides: 40°C

Densité max. des liquides: 1100 kg/m<sup>3</sup>

pH des liquides: 2-10

#### Accessoires

Anodes zinc

Collier d'assèchement

Commutateur à flotteur

Sous réserve de modification sans avis préalable.

### POMPES À BOUES

#### Joint<sup>s</sup> mécaniques

Double garniture mécanique lubrifiée

Matériau joint mécanique inférieur:  
Carbure de silicium - carbure de silicium

Matériau joint mécanique supérieur:  
Carbone - carbure de silicium

#### Matériaux

Pièces moulées: Acier inoxydable  
(EN 10283-1.14412)

Enveloppe extérieure: Acier inoxydable  
(EN 10088-3-1.14436)

Arbre du moteur Acier inoxydable  
(EN 10088-3-1.14460)

Turbine Acier inoxydable (EN 10283-1.14412)

Vis et écrous: Acier inoxydable (A4)

Joint<sup>s</sup> toriques: Caoutchouc Viton

Carter: Caoutchouc nitrile

#### Caractéristiques de submersion

Hauteur de relevage: 20 m

Température max. des liquides: 40°C

Densité max. des liquides: 1100 kg/m<sup>3</sup>

pH des liquides: 2-10

#### Accessoires

Anodes zinc

Commutateur à flotteur

Sous réserve de modification sans avis préalable.

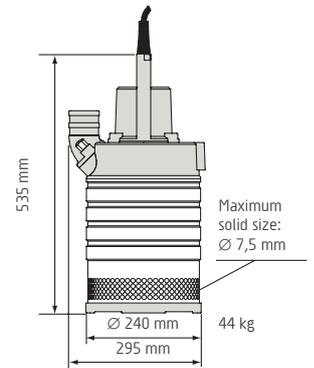
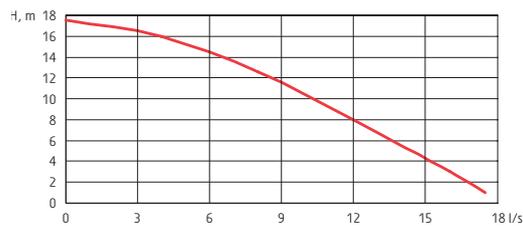


## POMPES D'ASSÈCHEMENT: MINETTE - MASTER

### MINETTE INOX

#### Caractéristiques techniques

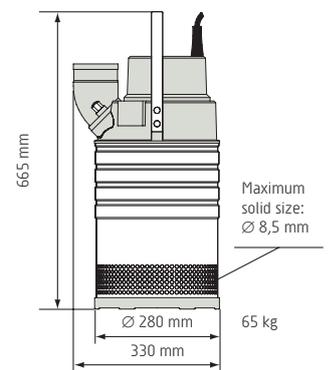
Diamètre de refoulement	3"
Puissance	2.0 kW
Consommation maximale	2.7 kW
Vitesse de rotation	2715 tr/min
Intensité nominale à 400 V	4.4 A
Intensité nominale à 500 V	3.4 A



### MAJOR INOX

#### Caractéristiques techniques

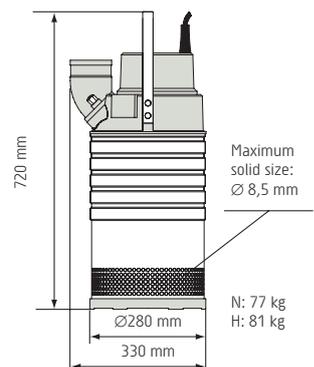
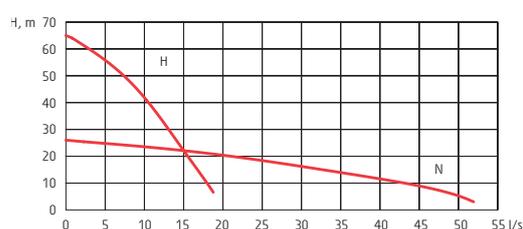
	N	H
Diamètre de refoulement	4"	3"
Puissance	6.3 kW	6.3 kW
Consommation maximale	7.3 kW	7.3 kW
Vitesse de rotation	2840 tr/min	2840 tr/min
Intensité nominale à 400 V	12 A	12 A
Intensité nominale à 500 V	9.4 A	9.4 A



### MASTER INOX

#### Caractéristiques techniques

	N	H
Diamètre de refoulement	4"	3"
Puissance	8.0 kW	8.0 kW
Consommation maximale	9.4 kW	9.4 kW
Vitesse de rotation	2800 tr/min	2800 tr/min
Intensité nominale à 400 V	15 A	15 A
Intensité nominale à 500 V	12 A	12 A



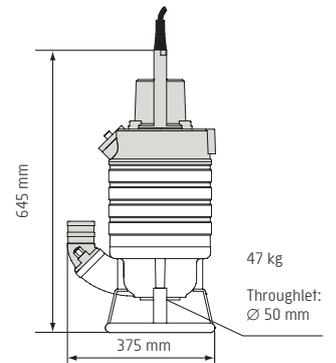
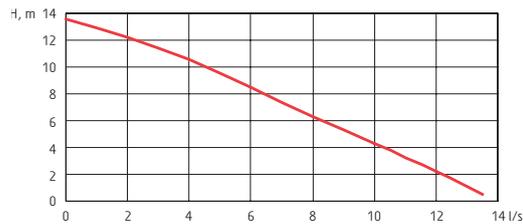


## POMPES À BOUES: SALVADOR – SANDY

### SALVADOR INOX

#### Caractéristiques techniques

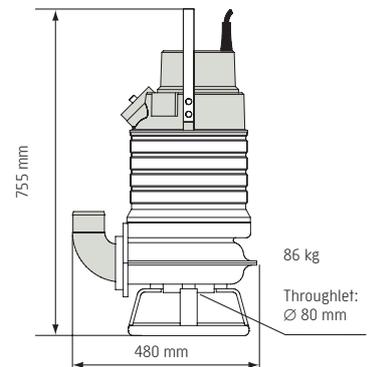
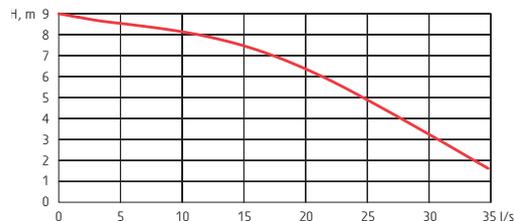
Diamètre de refoulement	3"
Puissance	2.0 kW
Consommation maximale	2.7 kW
Vitesse de rotation	2800 tr/min
Intensité nominale à 400 V	4.4 A
Intensité nominale à 500 V	3.4 A



### SENIOR INOX

#### Caractéristiques techniques

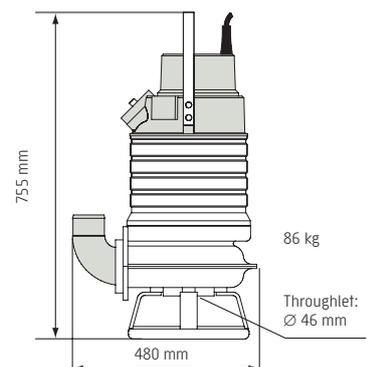
Diamètre de refoulement	4"
Puissance	4.1 kW
Consommation maximale	5.2 kW
Vitesse de rotation	1350 tr/min
Intensité nominale à 400 V	8.0 A
Intensité nominale à 500 V	7.0 A



### SANDY INOX

#### Caractéristiques techniques

Diamètre de refoulement	3"
Puissance	6.3 kW
Consommation maximale	7.3 kW
Vitesse de rotation	2840 tr/min
Intensité nominale à 400 V	12 A
Intensité nominale à 500 V	9.4 A





grindex

**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)