

# BÖRGER®

EXCELLENCE - MADE TO LAST

**Distributeur et maintenance**

*Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX*



ZAC du Moulin  
Rue Boucher  
76410 Cléon - France  
Téléphone : 02 35 74 48 98  
Email : info@eco-tech.pro

**[www.eco-tech.fr](http://www.eco-tech.fr)**

POMPES MOBILES  
COMPACTES



# POMPES À LOBES BÖRGER

## LA POMPE MOBILE POLYVALENTE



*Il y a aura toujours des situations qui nécessiteront une pompe mobile. Grâce à sa conception compacte, sa résistance chimique et son fonctionnement à auto-amorçage, la pompe à lobes Børgger est parfaitement adaptée.*

### DESIGN

**1 Le Flasque à ouverture rapide**  
*Desserrage facile des quatre écrous à anneau pour l'accès à l'ensemble des pièces en contact avec le fluide.*

**2 Les lobes**  
*Grande sélection de lobes de haute qualité pour un fonctionnement presque sans pulsation du fluide.*

**3 Le blindage du corps de pompe**  
*Notre gamme de pompes BLUEline est disponible suivant les tailles, avec ou sans blindage axial et radial complet. Ce blindage est essentiel lors du pompage de produits abrasifs et contenant des particules solides. Les plaques d'usures axiales et radiales se changent en quelques instants sans démontage de la tuyauterie uniquement par le flasque avant.*

**4 La chambre intermédiaire et la garniture mécanique d'étanchéité de l'arbre**  
*La vaste chambre de rinçage est remplie d'huile et garantit une sécurité de fonctionnement maximale. Il est nécessaire de choisir la garniture mécanique en fonction du liquide pompé.*

**5 Le corps de transmission et de synchronisation**  
*La transmission et le mécanisme de synchronisation, de haute qualité et sans entretien, garantissent un fonctionnement régulier et fluide des lobes rotatifs, et par là-même, une longue durée de vie de la pompe.*

### FONCTIONNEMENT

Les pompes à lobes sont des pompes volumétriques auto-amorçantes et sans soupape. La rotation régulière de la paire de pistons crée une dépression côté aspiration qui entraîne l'aspiration du liquide dans la chambre de pompage. Le liquide est acheminé vers la zone de pression par la rotation des pistons. Modifier le sens de rotation inverse le débit.



BLUEline Nova

## EN RESUME

- + fabriquée individuellement
- + grande variété de matériaux pour l'ensemble des composants de la pompe
- + avec ou sans plaques d'usure
- + auto-amorçante, refoulement en mode aspiration possible
- + débit variable, réglable progressivement
- + entretien très facile grâce à MIP® (Maintenance in Place)
- + acheminement en douceur des liquides hautement sensibles
- + insensible aux particules solides

Gamme de pompes	débit [m³/h]		Pression max.
	Min.	Max.	en bar
BLUEline Nova AN	0,03	35	10
ONIXline BJ	0,05	65	16
BLUEline Nova PN	0,06	75	12
BLUEline Nova QN	0,14	110	8
BLUEline Legend PL	0,11	115	8
ONIXline BL	0,11	135	16
BLUEline Legend CL	0,23	185	8
BLUEline Legend FL	0,34	410	12
BLUEline Legend EL	0,62	1.110	10
BLUEline Legend XL	1,10	1.440	10

## GROUPES POMPES MOBILES

La conception d'une pompe mobile ne connaît presque aucune limite. En fonction des exigences, la pompe mobile est conçue sous la forme d'une pompe sur chariot, pompe portable, pompe sur remorque, pompe pour le transport avec chariot élévateur ou pompe sur châssis 3 points.



Pompes sur châssis mobiles



Pompes portatives



Pompes sur remorque pour véhicule de tourisme ou camion



Pompes pour le transport avec chariot élévateur



Pompes à prise de force

# UNE MANIPULATION SIMPLE

## POMPE SUR CHARIOT FLEXIBLE

*Les pompes sur chariot peuvent être déplacées très facilement vers différents sites d'intervention sans outil auxiliaire supplémentaire et sont immédiatement opérationnelles.*

Sur deux ou sur quatre roues, selon une conception conforme à la norme ATEX ou TA Luft, avec une technique de commande ou un variateur de fréquence: en s'appuyant sur une large gamme d'équipement et de composants supplémentaires, Börger est en mesure de concevoir la pompe sur chariot parfaitement adaptée à chaque application.

### DESIGN

#### 1 La pompe à lobes

*La pompe à lobes puissante est configurée et fabriquée individuellement en fonction de l'usage prévu.*

#### 2 Accouplement d'entraînement direct

*Le moteur électrique est couplé directement à l'arbre de pompe cylindrique par le biais d'un arbre creux.*

#### 3 Le moteur

*La pompe est entraînée par le biais d'un moto-réducteur à arbres parallèles électrique. Ce dernier peut être équipé d'un variateur de fréquence intégré au moteur sur demande.*

#### 4 Le châssis

*„La pompe est montée sur un châssis en acier inoxydable. Grâce aux quatre pneus en caoutchouc plein, la pompe peut être déplacée très facilement. En appuyant légèrement sur le dispositif coulissant, la pompe peut être guidée très facilement..“*

#### 5 Les œillets de levage

*Les œillets de levage permettent de charger très facilement la pompe.*



## UNIVERSEL

- Pompe d'urgence
- Pompe de remplacement en cas de maintenance de la pompe
- Remplissage de produit
- Pompe pour matières dangereuses
- Pompe pour mine
- Pompe de centre technologique
- Vidange complète des réservoirs
- Pour la vidange / le remplissage de camions-citernes
- Pompe à vin
- Pour vidanger les IBC, les fûts, etc.
- etc.

## EN RESUME

- + *fabriquée individuellement*
- + *chimiquement résistante*
- + *simple à manipuler*
- + *équipée de composants parfaitement coordonnés*
- + *conception sur demande conforme à la norme ATEX ou API-676*
- + *compacte et puissante*
- + *entraînement à choix*

## DES SOLUTIONS SUR MESURE

*avec moteur électrique*



*avec moteur thermique*



*conforme à la norme ATEX*



*avec coffret de commande*



*pour des liquides pompés variables*



*avec broyeur supplémentaire*



*avec réservoir tampons*



*groupes calorifugés*



*avec techniques de filtration et de mesure*



# POUR DES TERRAINS DIFFICILES D'ACCÈS

## POMPE MOBILE PORTATIVE

*Börger a développé une pompe mobile portative conçue spécifiquement pour une utilisation en situation difficile d'accès. La pompe insensible aux particules solides est conçue de telle manière que l'ensemble de l'entraînement peut être déplacé jusqu'au site d'intervention.*

La pompe portative est si compacte qu'elle peut être transportée avec son entraînement dans le compartiment d'un véhicule d'intervention, sur une surface de chargement ou dans le coffre d'un camion. Malgré sa petite taille, la pompe couvre des débits allant jusqu'à 30 m<sup>3</sup>/h.

Les pompes à lobes Börger peuvent pomper en mode aspiration et sont adaptées pour aspirer les liquides résiduels ou l'huile et les produits similaires en surface d'eau.

### DESIGN

#### 1 La pompe à lobes

*La pompe à lobes puissante est configurée et fabriquée individuellement en fonction de l'usage prévu.*

#### 2 Le moteur

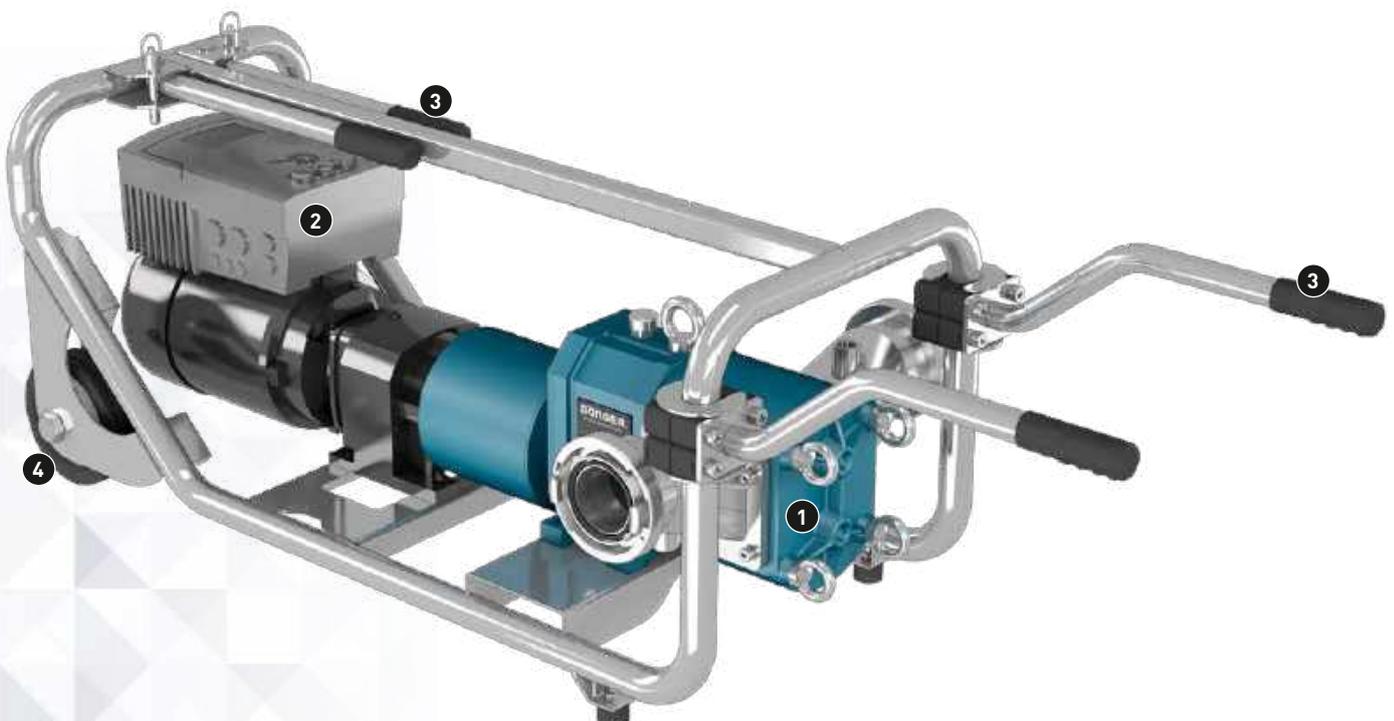
*La pompe est entraînée par le biais d'un moteur électrique ou d'un moteur thermique. Ce dernier peut être équipé d'un variateur de fréquence intégré sur demande.*

#### 3 La poignée

*La pompe peut être portée très facilement et confortablement, à l'aide de la poignée repliable.*

#### 4 Les roues

*Grâce aux larges roues, la pompe peut être déplacée par une seule personne jusqu'au site d'intervention.*



## UNIVERSELLE

- Pompe pour hydrocarbures
- Pompe pour matières dangereuses
- Pompe de skimmer
- Pompe d'urgence
- Pompe pour mousse d'extinction
- Motopompe incendie
- Pompe d'avarie
- Pour aspirer et transvaser
- Pompage de liquides agressifs, chargés de particules ou à haute viscosité
- Utilisation dans des zones à risques d'explosion
- Refoulement des liquides inflammables
- etc

## EN RESUME

- + chimiquement résistante
- + simple à manipuler
- + compacte, légère et puissante
- + utilisable sur des terrains difficiles
- + conception sur demande conforme à la norme ATEX ou API-676
- + disponible également en aluminium
- + fabriquée individuellement
- + entraînement à choix

## DES SOLUTIONS SUR MESURE

*avec moteur électrique*



*avec moteur thermique*



*transportable par deux personnes*



*avec surveillance de la pression*



*conforme à la norme ATEX*



*pouvant être déplacée par une personne*



*conception très compacte*



*utilisation universelle*



*également portable avec un moteur à combustion*



# BÖRGER®

EXCELLENCE – MADE TO LAST



**Börger France Sarl**  
67670 Wittersheim, France  
Téléphone +33 3 88 51 54 68  
info@boerger.fr

#### SIÈGE SOCIAL

**Börger GmbH**  
Borken-Weseke, Allemagne  
info@boerger.de

**Börger Benelux**  
Ootmarsum, Pays-Bas  
info@boerger.nl

**Boerger LLC**  
Chanhassen, MN, USA  
america@boerger.com

**Boerger Polska Sp. z o.o.**  
Gliwice, Pologne  
info@boerger.pl

**Börger UK Ltd.**  
Staffordshire, Royaume-Uni  
uk@boerger.com

[www.boerger.com](http://www.boerger.com)

**Boerger Pumps Asia Pte Ltd**  
Singapour  
asia@boerger.com

**Boerger Pumps Asia Pte Ltd**  
Gurugram, Haryana, Inde  
india@boerger.com

**Boerger Pumps (Shanghai) Co., Ltd.**  
Pudong, Shanghai, Chine  
shanghai@boerger.com

**000 Börger Pumps**  
Moscou, Russie  
russia@boerger.com

## Distributeur et maintenance

Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX



ZAC du Moulin  
Rue Boucher  
76410 Cléon - France  
Téléphone : 02 35 74 48 98  
Email : info@eco-tech.pro

[www.eco-tech.fr](http://www.eco-tech.fr)

30/04/2022