

Catalogue

01 /
2025

Boralit
postes de relevage



BORALIT

plastic tank solutions

C'EST QUOI UN POSTE DE RELEVAGE	75
AVANTAGES	75
FONCTIONNEMENT	75
TYPES DE POSTES DE RELEVAGE	78
TYPES DE POMPES	79
OPTIONS	81
DEMANDE DE CALCUL POSTE DE RELEVAGE	82
NOTICE DE POSE	83
ENTRETIEN	84
GARANTIES	84



selon EN 12050-2

Qu'est-ce qu'un poste de relevage Boralit ?

Un poste de relevage est une cuve en plastique dans lequel une ou deux pompes submersibles sont installées pour pomper l'eau (usée) entrant vers un système d'égouts ou un fossé situé à un niveau supérieur.

Nos postes de relevage peuvent traiter l'eau de pluie, les eaux usées fécales, les eaux usées industrielles, les eaux usées domestiques, etc. Cependant, selon l'application, différents types de pompes peuvent être utilisés.

Nos postes de relevage sont entièrement préassemblés et prêts à être installés sur votre chantier.

Boralit est un expert dans le domaine des pompes et des fosses et peut vous conseiller sur la meilleure installation pour presque toutes les situations ou applications.

Boralit a prouvé son expertise au fil des années en tant que fabricant fiable de postes de relevage pour les habitations résidentielles.

Avantages

- Corps de fosse en plastique épais et de qualité
- Installation prête à l'emploi (préfabrication)
- Facile à installer soi-même grâce à son poids et ses dimensions réduits
- Facile à nettoyer
- Garantie étanchéité
- Aucune possibilité de croissance des racines des plantes
- Les réservoirs sont résistants à la corrosion
- Équipé d'un couvercle de chantier à remplacer par un couvercle en métal ou en plastique conforme à l'application
- Les modèles avec pompes TOP 2, TOP 5, RXm 2/20, RXm 5/40, MCm 10/45, MCm 15/45 portent le label CE
- Service technique commercial qui vous conseille sur le choix approprié du poste de relevage
- Service technique interne assurant l'entretien et les réparations



ATTENTION:

Nos pompes ne conviennent pas pour pomper les produits suivants :

- Grapiers
- Graisse
- Pâtes alimentaires
- Cailloux
- Déchets de construction

Veillez prendre les mesures appropriées dans ces cas.

Assurez-vous que l'installation soit correctement raccordée :

- Les flotteurs appropriés sur les bornes de commande adéquates
- Si les câbles sont prolongés :
 - Utilisez le bon type de câble (section, couleurs, ...)
 - Utilisez des prises étanches, avec des raccords appropriés, et remplissez-les complètement de résine
 - Assurez-vous que le câble est complètement inséré dans le raccord
 - Ne laissez jamais les extrémités des câbles dans l'eau avant de les connecter
 - Ne modifiez pas la position des flotteurs et des pompes.

TYPES DE POSTES DE RELEVAGE

Type de poste de relevage	PP100	PP300	PP850
Corps de fosse	100L	300L	850L
Volume utile	30L	100L	350L
Dimensions L x l x H	480x480x680mm	670x670x1210cm	930x930x1650cm
Poids	16kg	26 - 43kg	56 - 96kg
Œillets de levage	-	-	Ja
Hauteur entrée IN 110mm	500mm	740mm	1080mm
Hauteur sortie pression	500mm	800mm	1320mm
Hauteur de ventilation	-	-	1350mm
Diamètre du trou d'homme	480mm	600mm	600mm
Panier à filtre	-	-	Ja
Plaque de retenue d'eau	-	-	Optie
Hauteur de la plaque de retenue d'eau	-	-	1500mm
Boitier	-	-	Ja
Alarme (lumière et/ou sonore)	Nee	Optie	Optie
Nombre de pompes	1	1	1 of 2
Clapet anti-retour	Ja	Ja	Ja



PP1P10



PP300



PP850

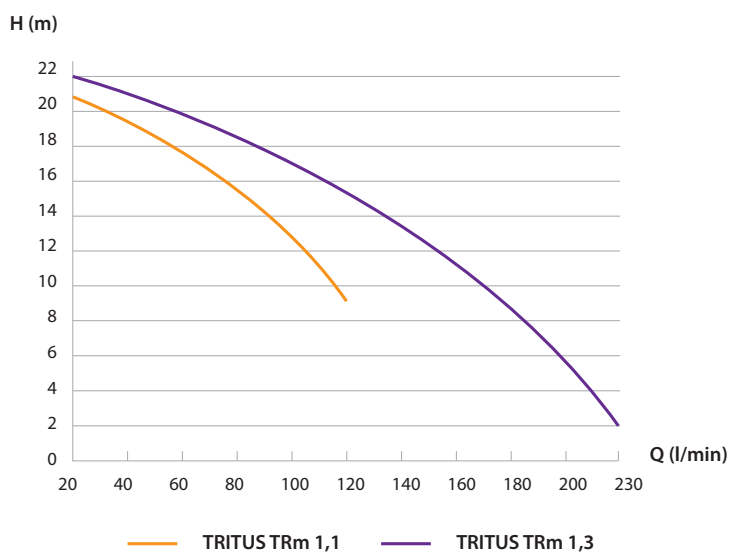
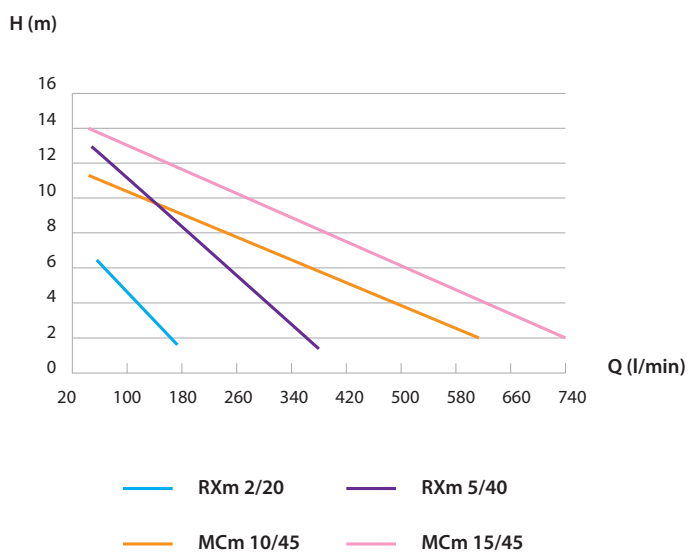
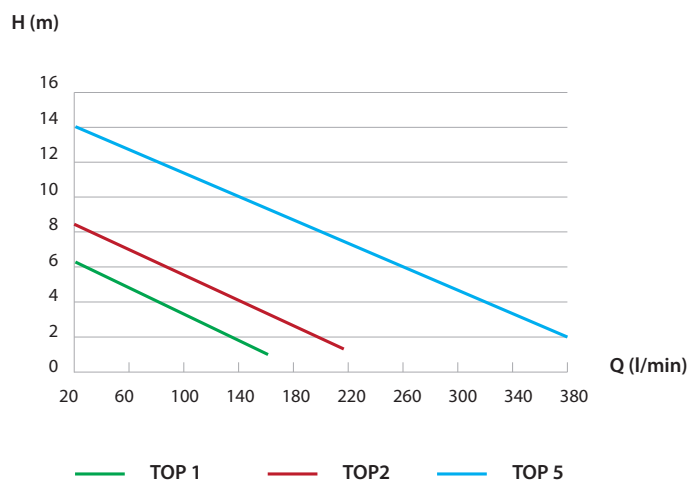
TYPES DE POMPES

Type de pompes	TOP1	TOP2	TOP2 LA	TOP5	RxM2/20	RxM5/40	McM10/45	McM15/45	TrM1.1	TrM1.3
Type d'eau										
Propre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Légèrement polluée					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fécale									✓	✓
Débit max l/min	160	220	220	400	180	380	600	750	120	220
Hauteur de refoulement max	6m	8m	8m	14m	6m	12m	11m	14m	23m	23m
Température max du liquide	40°C	40°C	40°C	40°C	50°C	50°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Passage libre	10mm	10mm	10mm	10mm	20mm	40mm	50mm	50mm	-	-
Type	Impulseur	Impulseur	Impulseur	Impulseur	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex	Broyeur	Broyeur

Les pompes TOP sont principalement utilisées pour refouler de l'eau propre à légèrement polluée depuis des caves, des étangs, etc.

Les pompes RxM et McM sont adaptées pour refouler l'eau de pluie et/ou l'eau grise avec une pollution limitée, comme la boue et de petites particules jusqu'à 50 mm.

Les pompes TrM peuvent broyer et pomper les eaux noires (fécales) après, par exemple, une fosse septique et des toilettes.



Options

Les postes de relevage sont généralement installés assez profondément dans le sol. C'est pourquoi procéder à l'entretien et aux réparations après placement, doit toujours être rendu facilement accessible. Pour améliorer l'accès nous avons créé un module formé d'un espace suffisant pour qu'une personne puisse se mouvoir et effectuer les travaux nécessaires. C'est pour cette raison que nous proposons des rehausses en béton dans notre gamme. Il est possible de les superposer, selon la profondeur d'installation. Pour la partie supérieure, nous proposons une dalle de béton de fermeture, qui rends aisé l'installation d'un couvercle en fonte standard de 60 x 60.



Rehausse en beton

Longueur: 1.200 mm
Largeur: 1.200 mm
Hauteur: 1.200 mm
Ouverture: 1.000 x 1.000 mm
Poids: 1.100 kg



Couvercle en beton

Longueur: 1.180 mm
Largeur: 1.180 mm
Hauteur: 150 mm
Ouverture: 610 x 610 mm
Poids: 360 kg



Module GSM : Envoie un SMS en cas d'alarme provenant du boîtier de la pompe.

Cette module est très facile à programmer avec les messages souhaités. Une seule module GSM peut être connectée à 2 postes de relevage. La module GSM est livrée sans carte SIM.

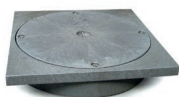


Alarme sonore et lumineuse pour KANA: LED + Hoorn



Couvercle plastique anti-odeur et étanche pour trou d'h 600 mm

Longueur: 714 mm
Largeur: 714 mm
Hauteur: 257 mm
Poids: 27,1 kg



Couvercle piétonnier A15 pour trou d'h 600 mm

Longueur: 700 mm
Largeur: 700 mm
Hauteur: 145 mm
Poids: 20 kg



Plaque de déversoir

930mm x 15mm
Hauteur 1500mm
Pour des postes re relevages qui sont entégrés dans une dalle de beton



Tuyaux PE renforcée

Socarex 50mm x 3.0mm par rouleau 50m of 100m
Socarex 63mm x 3.8mm par rouleau 50m of 100m



Bande gonflante (Mastic hydro expansif)

Tube de 310 ml pour pistolet à cartouche
À appliquer sur la plaque du déversoir



Raccords à compression : La sortie du poste de relevage est un tuyau en PVC de 50mm, sur lequel un raccord peut être installé.

Ce raccord est compatible avec un Socarex renforcé en PE de 50 mm ou 63 mm. Des raccords droits sont également disponibles.



Contrat d'entretien et/ou mise en service :

- Entretien annuel
 - Interventions générales
 - Mise en service lors de la réception du chantier
- Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service commercial.

Demande de calcul de votre poste de relevage.

Données client

Nom: _____

Adresse: _____

Tél.: _____

Mail: _____

A. La hauteur manométrique

Hauteur à relever jusqu'à l'égout (différence entre point bas et point haut) _____ m

Profondeur de sortie des effluents au point bas jusqu'au niveau du sol _____ m

B. Nature de l'effluent

- Eaux pluviales propre
- Eaux pluviales avec peu de pollution
- Eaux usées brutes du bâtiment
- Eaux usées brutes d'une fosse septique
- Eaux usées brutes d'une station d'épuration

C. Débit de pointe :

Nombre d'Eq/H _____ IE.

Surface toiture _____ m²

Surface voirie _____ m²

D. Nombre de pompes imposées

- 1 2

E. Nombre de postes de relevage en cas de d'égouts séparé :

- 1 2

A envoyer à:?

- Sales@boralit.be
- Tél: 09/ 375.11.11

Notice de pose, entretien et garantie

Le client confirme avoir reçu un exemplaire des prescriptions de pose et de les avoir approuvées.
Il est **IMPERATIF D'AVOIR LU** les prescriptions de pose **AVANT** d'entamer la pose.

En cas de perte des prescriptions de pose par le client, il est conseillé de réclamer un nouvel exemplaire auprès de la société Boralit S.A. ou de télécharger le texte sur le site web de Boralit - www.boralit.com

Placement dans du sable stabilisé

La pré-installation et la pose des câbles est à la charge du client.

Veillez noter que les câbles des flotteurs sont étiquetés. Lorsque placement pour cela sur les câbles qui sont à gauche, à la bonne connexion des flotteurs.

ATTENTION:

Nos pompes ne conviennent pas pour le pompage des produits suivants:

- cailloux
- grasses
- pâtes alimentaires
- gravier
- déchets de construction

Prenez des mesures appropriées pour les cas ci-dessus.

Assurez-vous que l'installation est correctement connectée :

- Branchez les flotteurs sur les bonnes bornes de l'armoire de commande
- Si les câbles doivent être étendus:
 - Utilisez le bon câble (section, couleurs...)
 - Utilisez des boîtes étanches avec des presse-câbles et scellez-les avec de la résine
 - Assurez-vous que le câble est entièrement encapsulé
 - Ne laissez jamais pendre les extrémités des câbles dans l'eau
- Ne changez pas la position des flotteurs ni des pompes.

Creusez un trou de dimension suffisante, à savoir 15 à 20 cm de plus que le \emptyset , ainsi qu'en profondeur, pour y descendre le poste de relèvement.

Couvrez le fond de la fouille de 15 à 20 cm de sable stabilisé à 150 kg/m³, en veillant à ce qu'il n'y ait pas présence d'eau (*).

Dans le cas contraire, il faudra assécher le fond de la fouille avant d'y déverser le sable stabilisé. Veillez à ce que l'appareil soit bien posé de niveau et le raccorder. L'entrée est de 110 mm, la sortie de 50 ou 63 mm. Utilisez un tuyau PVC pression, ou un socorex de 50 ou 63 mm. Dans ce cas, vous avez besoin d'un raccord renforcé PP 2 « F x 50 ou 63 mm. La ventilation est de 110 mm.

Remplissez l'appareil d'eau sur la moitié au moins de la hauteur et le raccorder. Procédez au remblayage avec une couche périphérique de 15 à 20 cm de sable sans cailloux. Ce sable doit être bien homogène et posé en petites couches légèrement tassées.

Régler la hauteur de la ou les rehausses en PE fournies avec l'appareil en la recoupant (Veillez à commander avec le relevage les rehausses suffisamment grandes pour arriver au niveau du sol fini, car celle(s)-ci est (sont) soudée(s) en usine) et terminer l'installation en plaçant un couvercle A15 sur la rehausse.

- Après la pose de la pompe de relevage une dalle de béton au-dessus de l'installation est possible pour autant qu'elle puisse se supporter sur l'extérieur sur un sol non retourné et stable en évitant bien sur de faire reposer l'ensemble de la construction sur le module de relevage
- Il est possible de placer une ou plusieurs rehausses selon la profondeur du montage. Si il y a existence d'une nappe phréatique élevée nous recommandons d'utiliser entre la dalle de béton et les rehausses du produit swell seal.
- Placez le couvercle.
- Remplissez autour de sable/stabilisé sable.

Placement :

- Le cadre doit être placé dans une assise plane, nettoyée (pas de poussière ou de l'huile) et solide.
- Mettez toujours le couvercle dans le cadre (fermé) avant de fixer dans la masse autour.
- L'ensemble doit être installé dans du matériau robuste et fixe (béton, asphalte, carrelage...).
- Si nécessaire, un peu de silicone peut être appliqué pour assurer l'étanchéité du couvercle et le cadre. Pour compléter l'étanchéité, les verrous doivent être fermés.
- Veuillez noter que le couvercle est étanche si la nappe phréatique est à moins de 30 cm du point 0.
- Exemple d'une mise en place d'un couvercle Hermelock:

L'ouverture du couvercle :

Pour ouvrir le couvercle il faut d'abord le déverrouiller.

Pour ce faire, il faut tourner les verrous avec une clef hexagonale dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous trouviez une résistance et blocage.

Ensuite, le couvercle peut-être enlevé de son cadre par ses points d'enlèvement prévu au milieu.

Fermeture du couvercle:

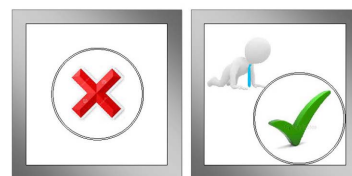
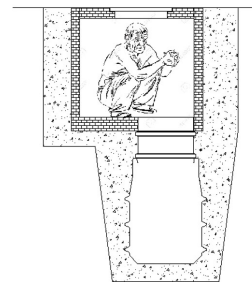
Pour le verrouiller faite la manipulation dans le sens inverse.

Placer le couvercle dans son cadre, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'une résistance se face sentir puis serrer légèrement les boulons des serrures et l'opération est réussie.

En cas de passage de véhicules dans un rayon de 3 m, couler une dalle de béton, prenant appui sur le terrain non remué et de résistance suffisante pour supporter les charges passantes. En aucun cas l'appareil ne peut supporter de charges directes.

En présence d'une nappe phréatique superficielle ou fluctuante, ainsi qu'en présence d'eau anormale dans le sol, contactez notre service technique.

Les couvercles en PE livrés standard sont des couvercles provisoires sans serrure qui n'ont pas la capacité de soutenir des personnes. Il faut donc toujours installer des couvercles de type classé A15.



Entretien

Le poste de relevage doit être contrôlé minimum 4 fois par an. Veuillez nettoyer régulièrement les flotteurs et vérifier que l'orifice d'aspiration de la ou des pompes ne soit pas partiellement obstrué.

Garantie

Nos citernes portent un label de garantie de 10 ans.

La garantie est valable contre tout vice de fabrication, dans la mesure où les instructions de pose ont été scrupuleusement respectées. Toute défectuosité pour être reconnue, doit être constatée contradictoirement.

Une garantie de 2 ans est appliquée sur les pompes, les parties mécaniques et électriques.

La garantie est nulle si les connexions électriques ne sont pas habilement exécutées.

Les conditions de vente de Boralit sont applicables.

