



## Pompe de vidange pour trous de mine

**Avec la pompe de vidange, l'eau dans les trous de mine n'est plus un problème !**

De l'eau dans vos forages, et vous êtes obligés de remplacer le nitrate fioul par des cartouches : les coûts augmentent, avec des résultats de tir parfois décevants.

La pompe de vidange vous permet d'évacuer l'eau de vos trous et d'utiliser du nitrate fioul, ou si l'eau revient trop rapidement, des cartouches sans risque de discontinuité de charge.

La pompe de vidange permet de traiter des forages jusqu'à 30 m de profondeur, de diamètre 64 mm à 172 mm selon les modèles, juste avec un compresseur de 600 l/min à 7 bars.

**Nous sommes à votre disposition pour tout renseignement sur ce matériel.**

[commercial@mcep-distribution.com](mailto:commercial@mcep-distribution.com)

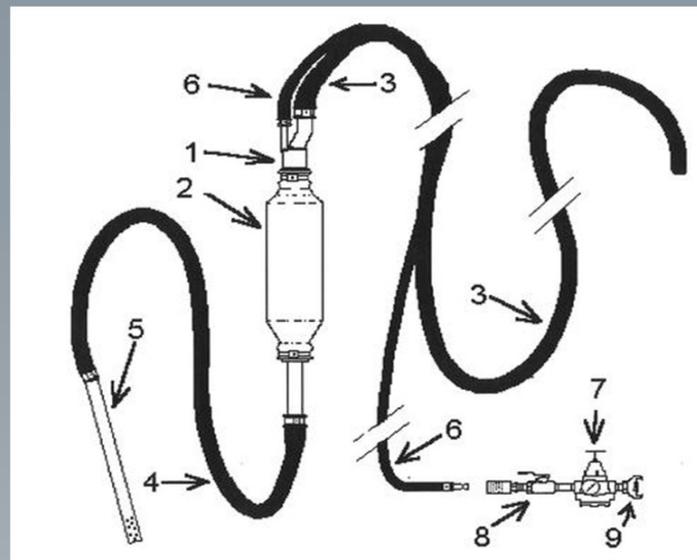
[admin@mcep-distribution.com](mailto:admin@mcep-distribution.com)

[eric.petit@mcep-distribution.com](mailto:eric.petit@mcep-distribution.com)



## Description de la pompe

- 1 - Corps de pompe en acier inoxydable
- 2 - Manchon caoutchouc extensible
- 3 - Flexible d'évacuation longueur 15 m
- 4 - Flexible d'aspiration longueur 2,50 m
- 5 - Crépine en acier inoxydable
- 6 - Flexible d'alimentation en air longueur 15 m
- 7 - Régulateur de pression
- 8 - Valve de fonctionnement
- 9 - Raccord d'entrée d'air



Un câble tressé en acier inoxydable facilite le retrait du dispositif dans les trous dégradés. Le kit est livré avec un tube de protection pour la tête des forages, et trois manchons, ceux-ci étant également disponibles en pièce détachée (les manchons s'usent au fur et à mesure des mises en place, dans des trous biens lisses sans arêtes vives, ils peuvent tenir plusieurs centaines de trous).

## Mode de fonctionnement

Connectez le raccord d'entrée d'air sur le flexible du compresseur d'air.

Nettoyez la tête du forage pour éviter que des débris ne tombent et coincent la pompe, si nécessaire, utilisez le tube de protection fourni avec la pompe.

Descendez la pompe dans le forage jusqu'à ce que le manchon atteigne le niveau de l'eau ou que la crépine soit au fond du trou et relevez légèrement l'ensemble pour ne pas coincer les flexibles et pour que la crépine ne soit pas dans des débris de forage. Eloignez vous de la tête de trou et ouvrez la valve de fonctionnement. L'air remplit le manchon qui se plaque contre les parois du forage. L'air chasse l'eau dans le flexible d'aspiration puis dans le flexible d'évacuation. Tenez celui-ci fermement pour éviter qu'il ne fouette.

Une fois toute l'eau évacuée, vous sentirez le flexible d'évacuation vibrer au passage de l'air. Fermez la valve de fonctionnement, le manchon se dégonfle, vous pouvez alors répéter l'opération jusqu'à ce que la crépine atteigne le fond du forage et que celui-ci soit complètement vidé.

Amorcez et chargez le forage en explosif sans perdre de temps, l'eau pouvant se réinfiltrer rapidement. Si c'est le cas, n'utilisez pas de nitrate fioul qui serait détruit par la venue d'eau, et privilégier un chargement en cartouches.

La pompe de vidange fonctionne dans tous les types de roche, sous réserve que le massif ne soit pas trop fracturé.

