

FR: PUMPION – MANUEL D'UTILISATION

POMPE POUR PERCEUSE ÉLECTRIQUE

PRÉSENTATION DU PRODUIT

La pompe pour perceuse électrique PUMPION est une pompe auto-amorçante conçue pour transférer et évacuer l'eau et d'autres liquides appropriés, non corrosifs et non inflammables.

La pompe fonctionne à l'aide d'une perceuse électrique compatible. **La perceuse électrique n'est pas incluse avec ce produit et doit être fournie séparément par l'utilisateur.**

Pour un fonctionnement sûr et fiable, lisez attentivement ce manuel avant utilisation et suivez toutes les instructions et tous les avertissements.

CONTENU DE L'EMBALLAGE



- 1× Pompe pour perceuse
 - 2× Colliers de serrage
 - 2× Supports
 - 2× Vis
-

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Nom du produit: PUMPION

Type de produit: Pompe pour perceuse électrique

Dimensions: 12 × 6 × 4 cm

Poids: 215 g

Diamètre du tuyau: Diamètre intérieur 16 mm ; diamètre extérieur 19 mm

Utilisation recommandée: Transfert et évacuation de l'eau

Température de fonctionnement: 5 °C à 49 °C

PERCEUSE ÉLECTRIQUE COMPATIBLE

La pompe nécessite une perceuse électrique pour fonctionner.

- **Vitesse minimale de la perceuse** : 650 tr/min
- **Vitesse recommandée de la perceuse** : 1400 tr/min
- Une vitesse de perceuse plus élevée entraîne un débit de pompage plus élevé.
- En dessous d'environ 1400 tr/min, le débit de pompage peut être réduit et le transfert du liquide peut nécessiter plus de temps.
- Utilisez uniquement une perceuse adaptée à un fonctionnement continu à la vitesse requise.

REMARQUE : Ne faites pas fonctionner la pompe en sens inverse.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Lisez toutes les consignes de sécurité avant utilisation. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures, endommager la pompe ou provoquer des dommages matériels.

1. La pompe est destinée uniquement au transfert d'eau et d'autres liquides appropriés, **non inflammables et non corrosifs**.
 2. **N'utilisez pas la pompe pour transférer de l'essence, de l'alcool, des solvants, des carburants, des liquides explosifs, des liquides corrosifs ou des liquides très visqueux.**
 3. N'utilisez jamais la pompe lorsque vous vous trouvez dans l'eau ou dans des conditions humides.
 4. Gardez la perceuse électrique et toutes les connexions électriques au sec. Ne laissez jamais la perceuse, le cordon d'alimentation ou les connexions électriques entrer en contact avec l'eau.
 5. Ne faites jamais fonctionner la pompe sans liquide. **Le fonctionnement à sec peut endommager la turbine interne.**
 6. Ne faites pas fonctionner la pompe en sens inverse.
 7. Ne laissez pas la pompe fonctionner sans surveillance.
 8. Ne faites pas fonctionner la pompe en continu pendant une période prolongée. Laissez-la refroidir si nécessaire.
 9. Gardez les mains, les doigts, les vêtements, les cheveux et autres objets à l'écart des pièces rotatives et de l'entrée/sortie de la pompe.
 10. Inspectez la pompe, les tuyaux, les raccords et la perceuse électrique avant chaque utilisation. N'utilisez pas de composants endommagés.
 11. Assurez-vous que tous les raccords des tuyaux sont bien fixés et étanches à l'air avant de démarrer la pompe.
 12. Gardez la zone de travail propre et dégagée.
 13. Gardez le produit hors de portée des enfants.
-

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

La turbine en caoutchouc située à l'intérieur de la pompe peut offrir une certaine résistance lors de la première utilisation. Ceci est normal, car la turbine nécessite une courte période de rodage.

Avant de démarrer la pompe :

1. Appliquez quelques gouttes d'huile lubrifiante appropriée à l'entrée de la pompe.
 2. Assurez-vous que les tuyaux sont correctement raccordés et étanches à l'air.
 3. Assurez-vous que le liquide à pomper convient à ce produit.
 4. Assurez-vous que la pompe est correctement lubrifiée avec de l'eau ou un liquide approprié avant le fonctionnement.
 5. Vérifiez que la pompe peut tourner librement et qu'il n'y a aucune obstruction.
-

INSTALLATION DES TUYAUX

1. Raccordez solidement un tuyau approprié à l'**entrée** de la pompe.
2. Raccordez solidement un autre tuyau approprié à la **sortie**.
3. Les tuyaux doivent être solidement fixés et étanches à l'air.
4. Gardez le tuyau d'entrée aussi court et droit que possible. Le tuyau d'entrée ne doit pas dépasser **2,75 m**.
5. Évitez les plis, les courbures prononcées ou les obstructions dans les tuyaux.
6. Utilisez des tuyaux ayant un **diamètre intérieur approprié de 16 mm**.
7. N'utilisez pas de tuyaux inadaptés ou excessivement flexibles susceptibles de s'affaisser pendant le fonctionnement.

IMPORTANT : L'entrée et la sortie doivent être équipées de **sections de tuyau d'environ 20 cm**. Si des tuyaux plus longs sont nécessaires, veillez à ce que le tuyau d'entrée reste aussi court que possible et ne dépasse pas 2,75 m.

FONCTIONNEMENT DE LA POMPE

1. Placez la pompe sur une surface stable et sèche ou fixez-la correctement à l'aide des supports et des vis fournis.
2. Placez le tuyau d'entrée dans le liquide à transférer.
3. Assurez-vous que le tuyau d'entrée est entièrement immergé et exempt de plis ou d'obstructions.
4. Raccordez la perceuse électrique à la pompe.
5. Démarrez la perceuse à faible vitesse.
6. Augmentez progressivement la vitesse de la perceuse selon les besoins. La vitesse recommandée est d'environ **1400 tr/min**.
7. Observez le tuyau d'entrée pour vous assurer que le liquide est aspiré dans la pompe.
8. La pompe devrait normalement s'amorcer en environ **5 à 20 secondes**.
9. Une fois que le liquide commence à s'écouler, maintenez une vitesse de perceuse appropriée pour obtenir le débit souhaité.
10. Lorsque le pompage est terminé, arrêtez la perceuse avant de débrancher les tuyaux.

AVERTISSEMENT ! Ne laissez pas la pompe fonctionner à sec. Si la pompe ne s'amorce pas, arrêtez immédiatement la perceuse et vérifiez les raccords ainsi que le tuyau d'entrée pour détecter des plis, des obstructions ou des fuites d'air.

AMORÇAGE

Pour un amorçage optimal :

- Assurez-vous que le tuyau d'entrée est étanche à l'air.
- Gardez le tuyau d'entrée aussi court que possible.

- Assurez-vous que le tuyau d'entrée est correctement raccordé à l'entrée de la pompe.
- Assurez-vous que la pompe et la turbine sont correctement lubrifiées.
- Ne faites pas fonctionner la pompe sans liquide.

Si la pompe ne s'amorce pas dans un délai d'environ 5 à 20 secondes, arrêtez la perceuse et vérifiez l'installation avant d'essayer de la redémarrer.

POMPAGE DE LIQUIDES CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES

Si le liquide contient de petites particules solides ou des matériaux abrasifs, **une crépine/un filtre approprié doit être installé sur le tuyau d'entrée.**

L'utilisation d'une crépine peut empêcher les particules solides de pénétrer dans la pompe et prolonger la durée de vie de la turbine interne.

Ne pompez pas de liquides contenant des particules grosses ou dures susceptibles d'endommager la pompe.

REMARQUES IMPORTANTES RELATIVES AU FONCTIONNEMENT

- Plus la vitesse de la perceuse est élevée, plus le débit du liquide est élevé.
 - Ne dépassez pas les conditions de fonctionnement recommandées.
 - Ne faites jamais fonctionner la pompe à sec.
 - Ne faites jamais fonctionner la pompe en sens inverse.
 - N'utilisez pas la pompe pour des liquides inflammables, explosifs, corrosifs ou très visqueux.
 - Ne laissez pas la pompe fonctionner sans surveillance.
 - Ne faites pas fonctionner la pompe pendant une période prolongée sans la laisser refroidir.
 - Arrêtez immédiatement le fonctionnement en cas de bruit inhabituel, de vibrations, de fuite ou de tout autre comportement anormal.
-

LUBRIFICATION ET NETTOYAGE

Pour des performances et une durée de vie optimales :

1. Appliquez quelques gouttes d'huile lubrifiante appropriée à l'entrée de la pompe avant utilisation.
2. Après le pompage, rincez la pompe à l'eau propre.
3. Laissez la pompe et les tuyaux se vider et sécher avant de les ranger.
4. Retirez toute saleté ou tout résidu de l'entrée et de la sortie.
5. N'utilisez pas de produits chimiques agressifs ni de solvants pour nettoyer la pompe.

IMPORTANT : La pompe dépend du liquide transféré pour sa lubrification pendant le fonctionnement. **Ne faites jamais fonctionner la pompe à sec.**

DÉPANNAGE

La pompe ne s'amorce pas

- Arrêtez immédiatement la perceuse.
- Vérifiez que le tuyau d'entrée est correctement raccordé.
- Vérifiez tous les raccords afin de détecter d'éventuelles fuites d'air.
- Assurez-vous que le tuyau d'entrée n'est ni plié ni obstrué.
- Assurez-vous que le tuyau d'entrée est immergé dans le liquide.

- Vérifiez que la pompe est correctement lubrifiée.
- Assurez-vous que la perceuse tourne dans le bon sens.

Le débit est trop faible

- Augmentez la vitesse de la perceuse dans la plage recommandée.
- Vérifiez que les tuyaux ne présentent ni plis ni obstructions.
- Vérifiez que le tuyau d'entrée est étanche à l'air.
- Assurez-vous que le tuyau d'entrée est aussi court que possible.
- Vérifiez que l'entrée n'est pas obstruée.
- Si le liquide contient des particules solides, vérifiez et nettoyez la crépine d'entrée.

La pompe émet un bruit inhabituel ou vibre excessivement

Arrêtez immédiatement la perceuse et inspectez la pompe pour détecter :

- Des obstructions
- Des corps étrangers
- Des tuyaux endommagés
- Une installation incorrecte
- Des dommages à la turbine

Ne continuez pas à utiliser la pompe si elle est endommagée.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

- Nettoyez et rincez la pompe à l'eau propre après chaque utilisation.
 - Retirez tout liquide restant de la pompe et des tuyaux avant le stockage.
 - Rangez la pompe dans un endroit propre et sec.
 - Protégez la pompe du gel, de la chaleur excessive et de la lumière directe du soleil.
 - Inspectez régulièrement la pompe, les tuyaux, les raccords et les accessoires pour détecter tout signe d'usure ou de dommage.
 - N'essayez pas de réparer ou de modifier vous-même le mécanisme interne de la pompe.
-

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température ambiante autorisée: 5 °C à 49 °C

N'utilisez pas la pompe dans des conditions de gel ou à des températures situées en dehors de la plage de fonctionnement spécifiée.

AVERTISSEMENT ! Gardez toujours la perceuse électrique, le cordon d'alimentation et les connexions électriques au sec. N'utilisez jamais la pompe lorsque vous vous trouvez dans l'eau ou dans des conditions humides.