

MOTOPOMPE AUTO-AMORÇANTE · THERMOPLASTIQUE

Motopompe diesel pour liquides chimiques

Motopompe 2" auto-amorçante en thermoplastique, pour le transfert de liquides chimiques acides ou basiques, sur cadre de protection.

DÉBIT MAXI	PRESSION MAXI	ASPIRATION	RACCORDS
45 m³/h	**3,7 bar**	**8 m**	**Ø50 mm**
En sortie libre	Vanne fermée	Auto-amorçante	Aspiration / refoulement

COMPRENDRE CETTE MOTOPOMPE

Motopompe **légère** à corps en **thermoplastique**, conçue pour transférer des liquides chimiques acides ou basiques là où il n'y a pas d'électricité. Sa garniture en carbure de silicium et ses joints Viton résistent à la plupart des produits agressifs. Une fois le corps rempli de liquide, elle s'amorce seule jusqu'à 8 m. Vérifiez toujours la compatibilité du produit avec les matériaux avant utilisation.

Lire 45 m³/h et 3,7 bar : ce sont deux maxima qui ne s'atteignent pas en même temps. Le débit maximal s'obtient en sortie libre, la pression maximale vanne fermée.

APPLICATIONS

- Transfert de liquides chimiques acides ou basiques
- Vidange de cuves et de bacs de rétention
- Dépotage de produits sur site sans électricité
- Transfert d'eaux agressives
- Interventions sur sites industriels
- Pompage d'eau de mer

LIVRÉ AVEC

- ✓ Cadre de protection

CARACTÉRISTIQUES

Type	**Pompe centrifuge auto-amorçante**
Construction	**Thermoplastique**
Étanchéité	**Garniture mécanique carbure de silicium, joints Viton**
Hauteur d'aspiration	**8 m maxi**
Débit maxi	**750 l/min, soit 45 m³/h**
Hauteur maxi	**38 m (3,7 bar)**
Moteur	**Diesel 4 temps**
Réservoir	**3,2 litres de gazole**
Raccords	**Ø50 mm à l'aspiration et au refoulement**
Encombrement	**65 × 46 × 50 cm (L × l × H)**
Poids	**46,5 kg**

⚠ À NE JAMAIS FAIRE

Jamais en local fermé
Gaz d'échappement toxiques : utilisation en extérieur, bien ventilée.

Plein moteur arrêté
Ravitailler moteur arrêté et froid, loin de toute flamme.

Pas d'ATEX
Ni liquide inflammable, ni zone explosive.

Jamais à sec
La garniture est détruite sans liquide : remplir le corps avant de démarrer.

Gel : pompe vide
Vidanger le corps de pompe après chaque utilisation.

PERFORMANCES

POINT	VALEUR
Débit maximal	45 m³/h (750 l/min)
Hauteur maximale	38 m, soit 3,7 bar
Hauteur d'aspiration	8 m maxi
Raccords	Ø50 mm

Valeurs constructeur, eau claire. Le débit réel dépend de la densité et de la viscosité du produit, et de la longueur des tuyaux.

1. Plus la hauteur et la longueur de refoulement augmentent, plus le débit baisse.
2. Un liquide plus dense que l'eau réduit la hauteur atteinte.
3. Pour un dimensionnement précis, contactez-nous avec votre produit et votre installation.

✓ LIQUIDES ADAPTÉS

- ✓ Acides et bases compatibles thermoplastique et Viton
- ✓ Eaux agressives et eau de mer
- ✓ Eaux claires et eaux de rinçage
- ✓ Effluents industriels peu chargés
- ✓ Produits de nettoyage dilués

✕ LIQUIDES À PROSCRIRE

- ✕ Solvants, hydrocarbures, liquides inflammables
- ✕ Produits incompatibles avec le Viton (cétones, esters, amines)
- ✕ Liquides chargés de particules abrasives
- ✕ Liquides chauds : nous consulter
- ✕ Liquides alimentaires (matériel non dédié)

AVANT DE POMPER UN PRODUIT CHIMIQUE

- Munissez-vous de la fiche de données de sécurité du produit et vérifiez sa compatibilité avec le thermoplastique et le Viton : en cas de doute, consultez-nous.
- Portez les équipements de protection adaptés (lunettes, gants, vêtements) et prévoyez de quoi contenir une fuite.
- Indiquez-nous le produit pompé au retour du matériel, après un rinçage soigneux à l'eau claire.

MISE EN SERVICE

1 Installer
Sur un sol plan et stable, en extérieur ventilé, au plus près du point de pompage. Manutention : 1 à 2 personnes (cadre).

2 Raccorder l'aspiration
Tuyau armé non écrasable Ø50 mm minimum, le plus court possible, crépine au bout. Hauteur d'aspiration maxi 8 m.

3 Raccorder le refoulement
Tuyau souple ou rigide vers le point de rejet, sans coude serré, extrémité bien fixée.

4 Contrôler
Vérifier les niveaux d'huile et de gazole, la compatibilité du produit, puis remplir le corps de pompe.

5 Démarrer
Démarrer le moteur, laisser la pompe s'amorcer seule.

6 Après usage
Rincer à l'eau claire après tout produit chimique, puis vidanger le corps de pompe en période de gel.

TECH-POMPES, votre partenaire pompage

Conseil, vente, réparation et location de pompes industrielles depuis 2005. Chaque pompe est testée dans nos ateliers avant départ.

+33 (0)3 86 66 57 47

1 rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers, 89100 Saint-Martin-du-Tertre, France
www.tech-pompes.fr
Lundi au jeudi 8h-12h30 et 13h30-17h30, vendredi jusqu'à 16h30

