

MOTOPOMPE AUTO-AMORÇANTE · PORTABLE

Motopompe diesel 4" portable

Motopompe 4" auto-amorçante légère, en aluminium, à turbine ouverte et couvercle de corps démontable, sur cadre de protection.

DÉBIT MAXI	PRESSION MAXI	ASPIRATION	RACCORDS
120 m³/h	2,3 bar	8 m	Ø100 mm
En sortie libre	Vanne fermée	Auto-amorçante	Aspiration / refoulement

COMPRENDRE CETTE MOTOPOMPE

Motopompe **légère et portable** : un petit moteur diesel entraîne une pompe centrifuge auto-amorçante en aluminium. Sa **turbine ouverte** laisse passer des particules jusqu'à 31 mm et des liquides légèrement visqueux. En cas de bouchage, le **couvercle de corps se démonte** pour nettoyer la turbine en quelques minutes. Une fois le corps rempli d'eau, elle s'amorce seule jusqu'à 8 m.

Lire 120 m³/h et 2,3 bar : ce sont deux maxima qui ne s'atteignent pas en même temps. Plus le débit monte, plus la pression baisse : 2,3 bar vanne fermée, 0,1 bar à 120 m³/h.

APPLICATIONS

- Épuisement de fouilles et de tranchées
- Vidange de bassins, fosses et caves inondées
- Transfert d'eaux chargées ou boueuses
- Petits chantiers de travaux publics
- Arrosage et irrigation provisoire
- Liquides légèrement visqueux

LIVRÉ AVEC

- ✓ Cadre de protection

CARACTÉRISTIQUES

Type	Pompe centrifuge auto-amorçante
Construction	Aluminium
Roue	Turbine ouverte, couvercle de corps démontable
Étanchéité	Garniture mécanique carbone / céramique
Granulométrie	31 mm (trou de crépine)
Hauteur d'aspiration	8 m maxi
Débit maxi	2000 l/min, soit 120 m³/h
Hauteur maxi	23 m (2,3 bar)
Moteur	Diesel 4 temps
Réservoir	4,5 litres de gazole
Autonomie	3 heures en moyenne
Raccords	Ø100 mm à l'aspiration et au refoulement
Encombrement	73 × 48,5 × 61 cm (L × l × H)
Poids	88,8 kg

⚠ À NE JAMAIS FAIRE

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

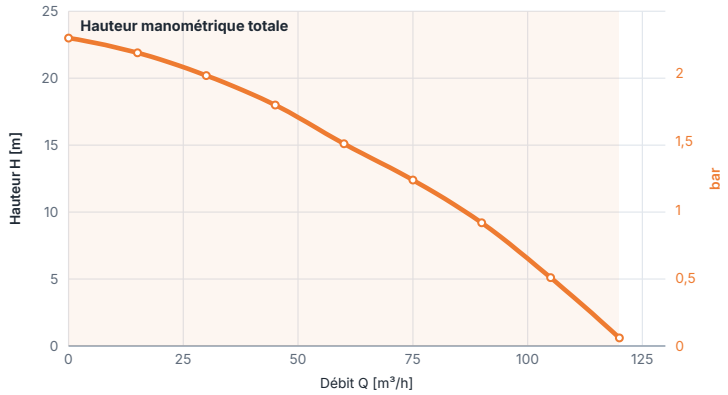
Plein moteur arrêté
Ravitailler moteur arrêté et froid, loin de toute flamme.

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

Corps de pompe vide
Remplir le corps d'eau avant de démarrer, sinon pas d'amorçage.

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

COURBES DE PERFORMANCE



DÉBIT M³/H	H M	PRESSION BAR
0	23	2,3
15	21,9	2,1
30	20,2	2,0
45	18	1,8
60	15,1	1,5
75	12,4	1,2
90	9,2	0,9
105	5,1	0,5
120	0,6	0,1

Eau claire à 20 °C, valeurs constructeur.

1. Repérez votre débit sur l'axe horizontal.
2. Montez jusqu'à la courbe orange : lisez la hauteur (m) ou la pression (bar).
3. Ajoutez à votre hauteur de refoulement les pertes de charge des tuyaux et la hauteur d'aspiration (calculateur HMT sur tech-pompes.fr).

✓ LIQUIDES ADAPTÉS

- ✓ Eaux claires et eaux de pluie
- ✓ Eaux de fouilles et de nappe
- ✓ Eaux chargées de sable ou de boue, particules jusqu'à 31 mm
- ✓ Eaux pluviales et eaux d'inondation
- ✓ Liquides légèrement visqueux

✕ LIQUIDES À PROSCRIRE

- ✕ Hydrocarbures, solvants, liquides inflammables
- ✕ Liquides chimiques agressifs (acides, bases)
- ✕ Solides plus gros que le passage de la pompe
- ✕ Boues épaisses et liquides très visqueux
- ✕ Liquides alimentaires (matériel non dédié)

MISE EN SERVICE

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

2 Raccorder l'aspiration
Tuyau armé non écrasable Ø100 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. Remplir le corps de pompe d'eau par le bouchon de remplissage.

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

6 Après usage
Rincer à l'eau claire, 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

