POMPE DE PROFONDEUR 1100W 128M 19 TURBINES

REF. 08111

Manuel d'instructions – Notice originale – Instructions d'origine
Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation

1. Instructions de Sécurité

AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes.

Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations

1.1. Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé :** il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail :** ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.
3. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée :** la zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents
4. **Protection contre les chocs électriques :** éviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).
5. **Maintenir les autres personnes éloignées :** Ne pas laisser les personnes, notamment les enfants, non concernées par le travail en cours, toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail, ETRE particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés :** les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Ne pas forcer l'outil :** un outil donne de meilleurs résultats de manière plus sûre au régime, à la puissance pour lequel il a été conçu.
8. **Utiliser l'outil approprié :** ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail d'un de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
9. **Connecter l'équipement pour l'extraction des poussières :** si l'outil est fourni pour le raccordement des équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont raccordés et correctement utilisés.
10. **Ne pas trop se pencher :** maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
11. **Traiter les outils avec soin :** maintenir les outils propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner leur état périodiquement, au besoin, confier leur réparation à un poste d'entretien agréé.
12. **Rester alerte :** se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué.
13. **Rechercher les pièces endommagées :** avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.
14. **Ne pas utiliser le câble/cordon dans de mauvaises conditions :** ne jamais exercer de saccades sur le câble/cordon afin de le déconnecter de la fiche de prise de courant. Maintenir le câble/cordon à l'écart de la chaleur, de tout lubrifiant et de toutes arêtes vives. Examiner les prolongateurs de manière régulière et les remplacer s'ils sont endommagés
15. **Ne pas modifier la machine :** aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.

16. **Confier la réparation de l'outil à un spécialiste :** cet appareil électrique est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation des appareils électriques effectuée par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.
17. Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de tout lubrifiant et de toute graisse.
18. **Eviter tout démarrage intempestif :** s'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt » lors de la connexion.
19. **Utiliser des câbles de raccord extérieurs :** lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.
20. **Rester vigilant :** regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.
21. **Vérifier les parties endommagées :** avant d'utiliser l'outil à d'autres fins, il convient de l'examiner attentivement afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et accomplira sa fonction prévue. Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, ainsi que l'absence de toutes pièces cassées ou de toute condition de fixation et autres conditions, susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'outil. Il convient de réparer ou de remplacer correctement un protecteur ou toute autre partie endommagée par un centre d'entretien agréé, sauf indication contraire dans le présent manuel d'instructions. Faire remplacer les interrupteurs défectueux par un centre d'entretien agréé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à l'état d'arrêt.
22. **Avertissement :** l'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.
23. **Faire réparer l'outil par une personne qualifiée :** cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.

1.2. Instructions Particulières

Cette pompe est destinée à aspirer uniquement une eau claire ou de l'eau légèrement chargée (particules en suspension de taille maximale 0.2 mm de diamètre ou quantité de particules dans l'eau inférieure à 0.1%). L'aspiration de sable ou d'autres matières abrasives provoque l'usure rapide et la baisse des performances de la pompe.

En aucune circonstance, cette pompe ne doit être utilisée pour aspirer des liquides corrosifs, des solvants, des combustibles ou des matières explosives (essence, pétrole), des graisses, des huiles ou des solutions salines.

Ne pas aspirer des liquides dont la température excède 40°C. Le pH de l'eau aspirée doit être compris entre 6.8 et 8.

Cette pompe n'est pas destinée à une utilisation dans les piscines.

L'appareil ne doit jamais fonctionner à sec sous peine d'endommager les composants.

La pompe n'est pas équipée d'un différentiel. Il est de votre responsabilité d'assurer l'installation du produit sur une installation électrique sécurisée et conforme. La connexion électrique doit se faire via la prise électrique (220V-240V, 50HZ) 2P+T. Les fluctuations de tension doivent être comprise 0,94 et 1,06 fois la valeur nominale.

ATTENTION ! Avant d'utiliser la pompe immergée, demander à un technicien spécialisé de faire les vérifications suivantes :

- Les connexions électriques doivent être protégées des infiltrations d'eau.

- La pompe doit être protégé du gel
- La pompe doit toujours fonctionner en position verticale
- La pompe doit toujours fonctionner en position verticale et relié à la terre.

Il est strictement interdit de toucher la pompe et le câble lorsque ceux-ci sont sous tension et dans l'eau afin d'éviter un accident. Tenir les enfants et les animaux à l'écart de la pompe.

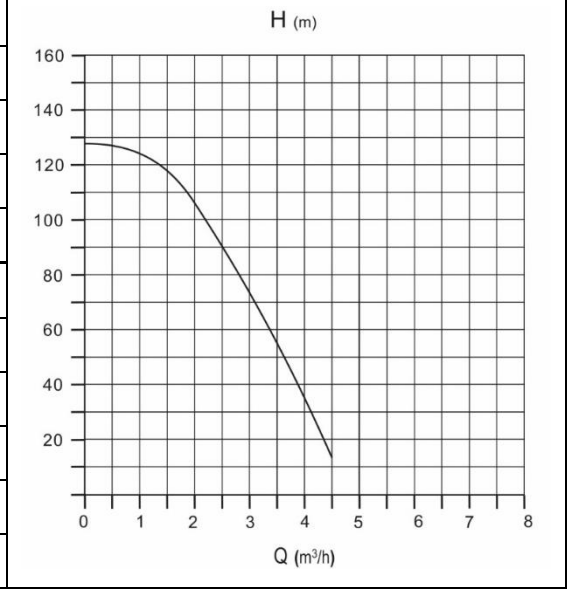
ATTENTION ! La pompe ne doit jamais tourner à sec. Cette pompe n'étant pas équipée de système de détection de niveau d'eau, il est de votre responsabilité d'installer un détecteur de niveau ou une poire de niveau bas.

2. Présentation

2.1. Domaine d'application

La pompe de profondeur est principalement prévue pour des pompages de puits profonds de petits diamètres.

2.2. Caractéristiques Techniques

Réf. 08111		
Puissance	750 W	
Alimentation	220-240 V / 50 Hz	
Débit max	7800 l/h	
Ø du raccord de sortie	1¼" (39 mm)	
Câble (longueur)	20 m	
T° max du milieu	35°C	
Hauteur d'immersion max.	15 m	
Hauteur de refoulement	128 m	
Ø particules en suspension	0,2 mm	
Valeur de l'isolation du moteur	20 MΩ	
Poids	22,4 kg	

3. Installation

Vérifier si la pompe, le moteur, les câbles et le connecteur sont en bon état. Toutes les vis doivent être bien serrées.

Vérifier si la plaque d'identification de la pompe correspond à vos besoins.

Le puits où la pompe doit être installée doit être vertical et doit pouvoir maintenir un certain écart entre la paroi du puits et la pompe. Assurez-vous que la pompe fonctionne à une profondeur prévue dans les caractéristiques de celle-ci et qu'elle ne soit jamais en contact avec la paroi du puits.

Accrochez et fixez solidement la pompe et installez un disjoncteur au bout du câble d'alimentation puis procédez au raccordement à la terre.

Attacher un câble ou une corde (en acier ou en nylon, de résistance et de durabilité adaptée) à la pompe.

Connecter un tuyau de refoulement sur le raccord et ajouter un collier de fixation (non fourni).

Suivant votre installation, vous pouvez fixer ensemble le câble d'alimentation, la corde/câble ainsi que le tuyau de refoulement.

Dans tous les cas, assurez-vous que vos câbles, cordes et ou tuyau ne disposent pas de mou trop important, pouvant entrainer des disfonctionnements.

Faire descendre l'appareil lentement dans le puits grâce à la câble/corde. Pour éviter que la pompe ne tourne à sec, placer la pompe à une profondeur d'au moins 2m.

ATTENTION ! N'utiliser pas le câble d'alimentation de la pompe pour lever et descendre la pompe dans le puits.

Un sens de rotation incorrect peut provoquer des réductions importantes en termes de pression et de puissance.

4. Maintenance

L'appareil ne requiert pas de maintenance journalière. Néanmoins, après une longue période d'inactivité, il est recommandé d'effectuer une inspection générale. ATTENTION ! Avant toute opération de maintenance, débrancher l'appareil.

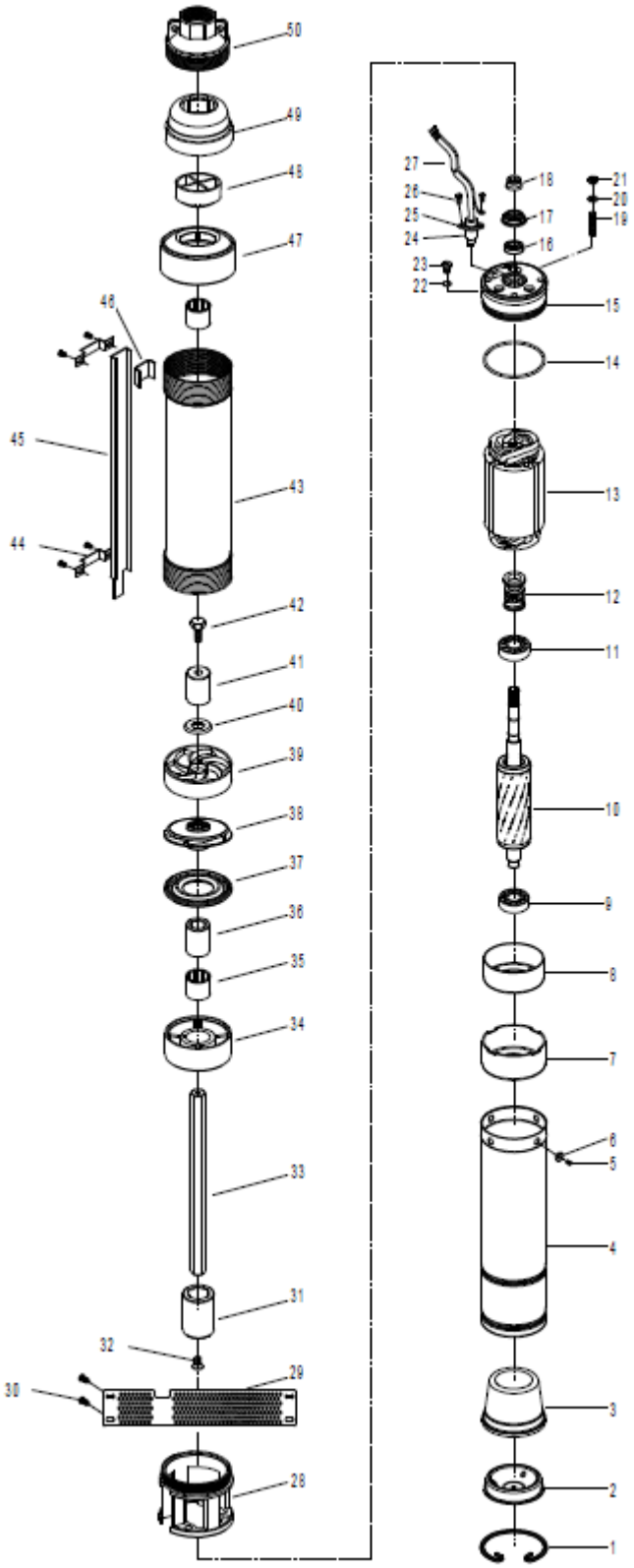
Lorsque la pompe cesse de fonctionner pour des raisons inconnues, coupez le courant immédiatement et trouvez les raisons de l'arrêt. Une fois le problème résolu, vous pouvez relancer la pompe.

Si des problèmes apparaissent aussi bien à la pompe qu'au moteur, faites-le réparer pour un technicien spécialisé ou renvoyez la pompe à notre service SAV.

5. Problèmes – Solutions

PROBLEMES	CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS
L'eau n'est pas pompée	La tension est trop faible	Régler la tension et attendez qu'elle soit stable pour après redémarrer la pompe
	Le circuit est ouvert	Trouvez la raison et ajustez
	La turbine est bloquée	Démontez la pompe et nettoyez la turbine
	Le câble, l'interrupteur ou la prise est endommagé	Remplacez la pièce endommagée
	Mauvais câblage	Vérifiez l'interrupteur, la boite de raccordement et le câble
	La bobine du stator est grillée	Contactez le service technique pour remplacer la bobine du stator
La puissance n'est pas suffisante	Le filtre est bouché	Nettoyer le filtre
	Le moteur triphasé tourne à l'envers	Connectez correctement le câble et dans la bonne direction
	La turbine est endommagée	Remplacez la turbine
	Le rotor est cassé	Contactez le service SAV pour remplacer la bobine du stator
Le moteur est en surchauffe	La puissance est trop élevée, la tête est trop basse	Ajuster la commande de puissance pour diminuer la capacité
	Il y a un dépôt excessif sur la turbine qui réduit son efficacité	Enlever le dépôt de la turbine
	Le courant est trop faible	Ajuster le voltage et attendez qu'il soit stable, ensuite redémarrez le moteur
	Le câble d'alimentation est trop long ou de mauvaise qualité	Changez le câble pour ajuster le diamètre et de meilleure qualité
	De l'humidité est entrée dans le moteur	Séchez le moteur
	Le roulement du moteur est usé	Remplacer le roulement
La bobine du stator est grillée	Mauvaise connexion avec la terre	Renvoyez la pompe au service SAV pour réparation
	Le joint a été endommagé et de l'eau a pénétré dans le moteur	
	Le moteur tournait en surcharge	
	Une partie mécanique est bloquée	
	Le câble est endommagé et il manque une phase au moteur	
	L'interrupteur de la pompe est endommagé et il manque une phase au moteur	
	La pompe a été frappée par la foudre	

6. Vue Éclatée – Liste des pièces



N°	Description	N°	Description	N°	Description
1	Circlip	18	Bouchon résistant au sable	35	Bague de guidage
2	Couvercle	19	Boulon	36	Coussinet
3	Tube extensible	20	Rondelle	37	Couvercle du Diffuseur
4	Corps	21	Clou	38	Turbine
5	Vis	22	Joint torique	39	Diffuseur
6	Bague	23	Vis	40	Joint
7	Siège du roulement	24	Protection du câble	41	Coussinet
8	Protection isolent	25	Presse-étoupe	42	Vis
9	Roulement	26	Vis	43	Tube
10	Rotor	27	Câble	44	Support du tube
11	Roulement	28	Support d'aspiration	45	Protection du câble
12	Garniture mécanique	29	Filtre	46	Blindage du câble
13	Stator	30	Vis	47	Siège de soupape
14	Joint torique	31	Raccord	48	Clapet
15	Chambre à huile	32	Vis	49	Corps de valve
16	Joint	33	Tige	50	Raccord de sortie
17	Protection résistant au sable	34	Support intermédiaire		

7. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée suite à :

Une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux. Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.

Protection de l'environnement :

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.
Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.