

# AD41250/AD42505

# 1250/2500 GPH POND PUMP



## IMPORTANT USE AND CARE ADVICE BEFORE YOU BEGIN

These pumps are designed for use in clean water applications if you are using only the supplied pump filter. They are compatible with both fresh and salt water. This series of pump is designed to provide the circulation necessary to maintain a healthy pond environment using the lowest possible energy use.

This pump has a solids handling capacity of up to 6mm, and is ideally suited to use in conjunction with a stand-alone filter which provides both mechanical and biological components that will protect your pump while improving water quality. See the packaging for a list of compatible products. Using this series of pump in an outdoor functional pond environment without proper filtration will cause increased maintenance and could result in pump failure due to a build-up of dirt and debris. **This type of improper pump care is not covered under warranty.** For maximum satisfaction with your project, as well as the overall balance and health of your pond, we suggest choosing a filter that slightly exceeds your current pond plan allowing room for growth.



## WARNINGS: SAFETY AND ELECTRICAL CONNECTIONS

The pump is supplied with 6M (AD41250) OR 8M (AD42505) of 3 core electrical cable which is permanently connected and sealed to the motor. This cable cannot be replaced. If the cable is damaged the pump should be discarded. Do not modify this cable, or any electrical component, for any reason. Always unplug or disconnect all appliances from the electrical supply before putting hands in the water, while equipment is being installed, repaired, maintained or handled.

- Only use power supply with properly rated voltage and frequency as stated on the pump.
- Create a drip loop, with part of the power cord below the level of the connected receptacle.
- Pump must be connected to an approved ground fault circuit interrupter (GFCI) receptacle.
- Do not use the electrical cable to lift the pump as this may cause damage to the cord.
- Do not operate or leave the pump in freezing conditions.
- Do not allow the pump to run dry. The pump must always be fully submerged.
- Do not use pump for ANY heated or flammable liquids.
- Do not use in water that exceeds 35°C.

## MAINTENANCE AND TROUBLESHOOTING

⚠ ALWAYS DISCONNECT THE PUMP AND ANY ACCESSORIES FROM THE ELECTRICAL SUPPLY BEFORE HANDLING.

Regular maintenance must be performed to keep your pump running properly.

- Inspect the cord for any damage or deformation from heat or other sources.
- Check the water level daily to ensure the pump remains fully submerged.
- Clean the pump exterior, especially the pre-filer housing, regularly to remove debris, and prevent mineral deposits and contamination.
- In clean water conditions, disassemble the unit at least once per season to clean any build-up of debris or mineral deposits inside the impeller and rotor assembly. More frequent cleaning is required if pond water is not kept clean.

If the pump appears to operate, but there is low or irregular water flow:

- Make sure the pump is fully submerged.
- Check the tubing for kinks or obstructions. Ensure pump outlet is clear of objects.
- Check water inlet for any obstructions.

If the pump does not operate, and there is no water flow:

- Make sure power cord is securely plugged into a tested and stable working power supply.
- Remove front cover and impeller cover to access rotor area.
- Rotate the rotor to ensure it is not broken or jammed. Remove the rotor to check it is free from any debris. Rinse the cover and re-assemble.

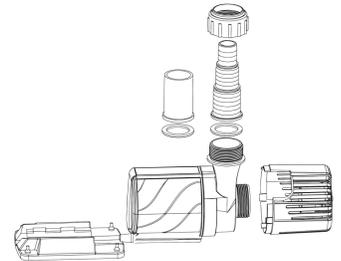
# AD41250/AD42505

# 1250/2500 GPH POND PUMP



## ASSEMBLY ADVICE

1. Maximum performance is achieved, and pump works best when used with largest outputs and tubing sizes available. Restricting water flow with small accessories will reduce the performance specifications indicated on the package.
2. When using the Multi-Sized barbed output, remove the smaller sizes that are smaller than the chosen tubing size off with a saw to help maximize flow.
3. On threaded connections, adding Teflon tape is recommended for a perfect seal.

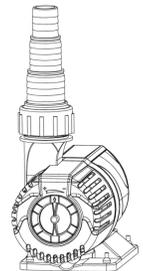


## INSTALLATION IN POND

1. Prime the pump by submersing in a container of water and connect to power to test run the unit.
2. Place your pump on top of a flat brick or stone approximately 1" – 4" from the bottom of your pond to help prevent debris from interfering with the pump's performance.
3. Make sure the cable is securely routed to the GFCI electrical supply and is protected against abrasion and damage from rocks, sharp objects, or pond features and accessories.
4. If using in an "In-line" application, OUTSIDE OF THE POND, pump must be positioned below the pond water level. Installing above the water line would require additional plumbing such as a check valves installed to prevent water from exiting the pump, and running dry. This would severely affect performance and cause harm to the pump.

## OPERATIONAL ADVICE

1. Water flow can be adjusted using the flow control dial at the intake area of the pump.
2. Monitor all connections and accessories for at least the first hour of initial operation to insure against any leaking or water loss.
3. When using this pump to operate multiple features, calculate the flow to each component to allow the use of items like UV and Pressure filters that operate at a lower flow rate.
4. Regularly check that power plugs are secure, and power supply is not showing signs of overheating or power leakage. Safeguard against pond water leakage to these connections. Do not operate this pump below 40°F (4°C), otherwise freezing damage may occur. If temperature is likely to fall below 0°C remove the pump from the pond, ensure all water is removed from the pump and the unit is completely dry and stored in a frost-free place.



## LIMITED WARRANTY

This pump is warranted to the original user against defective materials and workmanship for a period of 12 months from date of purchase for the motor, impeller, and mechanical components. Connections and plastic components carry a 90 day warranty. Limited warranty does not cover any costs associated with the installation or removal of products subject to warranty claims or the cost of return of the pump. The warranty will commence from the date of purchase. Replacement liability is limited to any part or parts of the unit which have failed due to defective material or workmanship. Proof of purchase is required for all claims against the limited warranty. This warranty does not extend to damage of the product or part resulting from accident, misuse, alteration, neglect, abuse, improper installation or normal wear and tear to the product(s). This limited warranty extends only to the original user of the product.

For more information, please visit our web site:

[www.angelodecor.com](http://www.angelodecor.com)

To contact us regarding this unit, your options include:

customersupport@angelodecor.com | Phone: (780) 453 - 6646 | Fax: (780) 453- 6620

Angelo Décor International Inc. | 13619 – 149th Street NW | Edmonton, AB | T5L 2T3

## COMPATIBLE WITH THE FOLLOWING ACCESSORIES (SOLD SEPARATELY):

1. Universal 17-Piece Fountain Nozzle Kit | AD42136
2. Pond Filter Box 1500 | AD46500
3. 16-inch Waterfall Weir | AD46555
4. Biological Pressure Filter 2000 | AD46219W
5. Biological Pressure Filter 2500 WITH UV Light | AD46221W

# AD41250/AD42505

# 5000/10000 LPH POMPE DE BASSIN

**Pond**<sup>TM</sup>  
Building  
Series

## CONSEILS IMPORTANTS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN AVANT DE COMMENCER

Ces pompes sont conçues pour être utilisées dans des applications d'eau propre si vous utilisez uniquement le filtre de pompe fourni. Ils sont compatibles avec l'eau douce et salée. Cette série de pompes est conçue pour fournir la circulation nécessaire au maintien d'un environnement de bassin sain en utilisant la consommation d'énergie la plus faible possible.

Cette pompe a une capacité de traitement des solides allant jusqu'à 6 mm et est idéale pour être utilisée avec un filtre autonome qui fournit des composants mécaniques et biologiques qui protégeront votre pompe tout en améliorant la qualité de l'eau. Voir l'emballage pour une liste de produits compatibles. L'utilisation de cette série de pompes dans un environnement d'étang fonctionnel extérieur sans filtration appropriée entraînera un entretien accru et pourrait entraîner une panne de la pompe en raison d'une accumulation de saleté et de débris. **Ce type d'entretien inadéquat de la pompe n'est pas couvert par la garantie.** Pour une satisfaction maximale de votre projet, ainsi que pour l'équilibre général et la santé de votre bassin, nous vous suggérons de choisir un filtre qui dépasse légèrement le plan de votre bassin actuel, laissant ainsi une marge de croissance.



## AVERTISSEMENTS : SÉCURITÉ ET CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

La pompe est fournie avec 6 M (AD41250) OU 8 M (AD42505) de câble électrique à 3 conducteurs qui est connecté en permanence et scellé au moteur. Ce câble ne peut pas être remplacé. Si le câble est endommagé, la pompe doit être mise au rebut. Ne modifiez pas ce câble, ni aucun composant électrique, pour quelque raison que ce soit. Débranchez ou débranchez toujours tous les appareils de l'alimentation électrique avant de mettre les mains dans l'eau, pendant que l'équipement est installé, réparé, entretenu ou manipulé.

- Utilisez uniquement une alimentation électrique avec une tension et une fréquence nominales correctement, comme indiqué sur la pompe.
- Créez une boucle d'éégouttement, avec une partie du cordon d'alimentation sous le niveau de la prise connectée.
- La pompe doit être branchée à une prise de disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) approuvée.
- N'utilisez pas le câble électrique pour soulever la pompe, car cela pourrait endommager le cordon.
- Ne pas faire fonctionner ou laisser la pompe dans des conditions de gel.
- Ne laissez pas la pompe fonctionner à sec. La pompe doit toujours être complètement immergée.
- N'utilisez pas la pompe pour AUCUN liquide chauffé ou inflammable.
- Ne pas utiliser dans une eau dépassant 35°C.

## ENTRETIEN ET DÉPANNAGE

⚠ DÉBRANCHEZ TOUJOURS LA POMPE ET TOUS LES ACCESSOIRES DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT LA MANIPULATION.

Un entretien régulier doit être effectué pour que votre pompe continue de fonctionner correctement.

- Inspectez le cordon pour détecter tout dommage ou déformation dû à la chaleur ou à d'autres sources.
- Vérifiez quotidiennement le niveau d'eau pour vous assurer que la pompe reste complètement immergée.
- Nettoyez régulièrement l'extérieur de la pompe, en particulier le boîtier du préfiltre, pour éliminer les débris et éviter les dépôts minéraux et la contamination.
- Dans des conditions d'eau propre, démontez l'unité au moins une fois par saison pour nettoyer toute accumulation de débris ou de dépôts minéraux à l'intérieur de l'ensemble turbine et rotor. Un nettoyage plus fréquent est nécessaire si l'eau du bassin n'est pas gardée propre.

Si la pompe semble fonctionner, mais que le débit d'eau est faible ou irrégulier :

- Assurez-vous que la pompe est complètement immergée.
- Vérifiez le tube pour déceler des plis ou des obstructions. Assurez-vous que la sortie de la pompe est libre d'objets.
- Vérifiez l'entrée d'eau pour déceler toute obstruction.

Si la pompe ne fonctionne pas et qu'il n'y a pas de débit d'eau :

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché sur une alimentation testée et stable.
- Retirez le couvercle avant et le couvercle de la turbine pour accéder à la zone du rotor.
- Faites tourner le rotor pour vous assurer qu'il n'est pas cassé ou coincé. Retirez le rotor pour vérifier qu'il est exempt de tous débris. Rincez le couvercle et remontez-le.

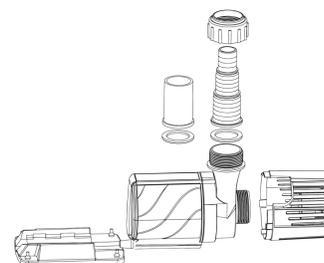
# AD41250/AD42505

# 5000/10000 LPH POMPE DE BASSIN

**Pond**<sup>TM</sup>  
Building  
Series

## CONSEILS DE MONTAGE

1. Des performances maximales sont obtenues et la pompe fonctionne mieux lorsqu'elle est utilisée avec les plus grands débits et tailles de tubes disponibles. Restreindre le débit d'eau avec de petits accessoires réduira les spécifications de rendement indiquées sur l'emballage.
2. Lorsque vous utilisez la sortie barbelée multi-tailles, enlevez les tailles plus petites qui sont plus petites que la taille de tube choisie avec une scie pour aider à maximiser le débit.
3. Sur les raccords filetés, l'ajout de ruban téflon est recommandé pour une parfaite étanchéité.

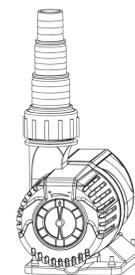


## INSTALLATION EN ÉTANG

1. Amorcez la pompe en la plongeant dans un contenant rempli d'eau et branchez-la à l'alimentation électrique pour tester le fonctionnement de l'unité.
2. Placez votre pompe sur une brique ou une pierre plate à environ 1 à 4 pouces du fond de votre étang pour éviter que les débris n'interfèrent avec les performances de la pompe.
3. Assurez-vous que le câble est correctement acheminé vers l'alimentation électrique GFCI et qu'il est protégé contre l'abrasion et les dommages causés par les roches, les objets pointus ou les éléments et accessoires de l'étang.
4. Si vous l'utilisez dans une application « en ligne », À L'EXTÉRIEUR DE L'ÉTANG, la pompe doit être positionnée sous le niveau d'eau de l'étang. L'installation au-dessus de la conduite d'eau nécessiterait une plomberie supplémentaire, comme un clapet anti-retour installé pour empêcher l'eau de sortir de la pompe et de fonctionner à sec. Cela affecterait gravement la performance et endommagerait la pompe.

## CONSEIL OPÉRATIONNEL

1. Le débit d'eau peut être réglé à l'aide du cadran de contrôle du débit situé dans la zone d'admission de la pompe.
2. Surveillez toutes les connexions et accessoires pendant au moins la première heure de fonctionnement initial pour vous assurer contre toute fuite ou perte d'eau.
3. Lorsque vous utilisez cette pompe pour faire fonctionner plusieurs fonctionnalités, calculez le débit de chaque composant pour permettre l'utilisation d'éléments tels que des filtres UV et à pression qui fonctionnent à un débit inférieur.
4. Vérifiez régulièrement que les fiches d'alimentation sont sécurisées et que l'alimentation électrique ne montre aucun signe de surchauffe ou de fuite de courant. Protégez-vous contre les fuites d'eau du bassin vers ces connexions. Ne faites pas fonctionner cette pompe en dessous de 40 °F (4 °C), sinon des dommages dus au gel pourraient survenir. Si la température risque de descendre en dessous de 0 °C, retirez la pompe de l'étang, assurez-vous que toute l'eau est retirée de la pompe et que l'unité est complètement sèche et entreposée à un endroit à l'abri du gel.



## GARANTIE LIMITÉE

Cette pompe est garantie à l'utilisateur d'origine contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat pour le moteur, la turbine et les composants mécaniques. Les connexions et les composants en plastique sont garantis 90 jours. La garantie limitée ne couvre pas les frais associés à l'installation ou au retrait des produits soumis à des réclamations au titre de la garantie ou les frais de retour de la pompe. La garantie débutera à la date d'achat. La responsabilité de remplacement est limitée à toute pièce ou partie de l'unité qui est tombée en panne en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication. Une preuve d'achat est requise pour toute réclamation contre la garantie limitée. Cette garantie ne s'étend pas aux dommages du produit ou d'une pièce résultant d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'une altération, d'une négligence, d'un abus, d'une mauvaise installation ou de l'usure normale du ou des produits. Cette garantie limitée s'étend uniquement à l'utilisateur original du produit.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web :

[www.angelodecor.com](http://www.angelodecor.com)

Pour nous contacter concernant cette unité, vos options incluent :

customersupport@angelodecor.com | Téléphone : (780) 453 - 6646 | Télécopieur : (780) 453-6620

Angelo Décor International Inc. | 13619 – 149e rue NO | Edmonton, Alberta | T5L2T3

## COMPATIBLE AVEC LES ACCESSOIRES SUIVANTS (VENDUS SÉPARÉMENT) :

1. Ensemble de 17 pièces de becs verseurs universels | AD42136
2. Boîtier de filtre 1500 | AD46500
3. Barrage en chute de 16 pouces | AD46555
4. Filtre à pression biologique | AD46219W
5. Filtre à pression biologique avec clarificateur UV de 18 watts | AD46221W