

Mode d'emploi

Pompe d'alimentation de carbamide/d'AdBlue®

51353-51356



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)
Fax : +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.



Consignes de sécurité

ATTENTION :

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) à capacité physique, sensorielle ou mentale réduite ou qui manquent d'expérience et/ou de technicité, à moins qu'elles ne soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles n'aient été instruites par une telle en ce qui concerne l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin que l'on puisse s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être effectués par des enfants.

ATTENTION :

- Avant chaque utilisation, faites une inspection visuelle de l'appareil. Ne l'utilisez pas si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou usés. Ne mettez jamais les dispositifs de sécurité hors service.
- N'utilisez l'appareil que conformément aux usages définis dans cette notice d'utilisation.
- Vous êtes responsable de la sécurité dans votre espace de travail.
- Si le câble ou la fiche de contact est endommagé suite à des influences extérieures, le câble ne doit pas être réparé ! Le câble doit en être remplacé par un autre. Ce travail doit uniquement être effectué par un électricien qualifié.
- La tension nominale de 230 V courant alternatif indiquée sur la plaque signalétique doit correspondre à la tension secteur existante (en fonction du modèle).
- L'appareil ne doit jamais être soulevé, transporté ou suspendu au cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que les connexions électriques se trouvent dans un espace protégé des inondations et de l'humidité.
- Débranchez l'appareil avant toute intervention sur l'appareil.
- Éviter d'exposer l'appareil à un jet d'eau direct ou à la pluie.
- L'utilisateur est responsable du respect des directives locales relatives à la sécurité et à l'installation. Consultez un électricien qualifié en cas de doute.
- L'utilisateur doit prendre les mesures convenables pour éviter les dommages causés par l'inondation d'une pièce suite à un dysfonctionnement de l'appareil (p. ex. installation d'un système d'alarme, d'une pompe de réserve, etc.).
- En cas d'un dysfonctionnement de l'appareil, les travaux de réparation ne doivent être effectués que par un électricien qualifié.
- L'appareil ne doit jamais marcher à sec ou être mis en service la conduite d'aspiration étant complètement fermée. La garantie du fabricant est annulée pour les dommages de l'appareil qui se sont produits suite à une marche à sec.

AVERTISSEMENT :

Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect de ces consignes de sécurité et de ces instructions peut entraîner des chocs électriques, un incendie et/ou de graves blessures corporelles. Gardez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir y recourir.

Résistance

- La température maximale du liquide pompé ne doit pas dépasser +35 °C en fonctionnement continu.
- Évitez de pomper des liquides agressifs (tels qu'acides, lessives, infiltrations de silo, etc.) ainsi que des liquides qui contiennent des matières abrasives (p. ex. du sable). L'eau ne doit **PAS NON PLUS** être pompée. Vous ne devez **pas non plus** vous servir de cette pompe pour pomper des liquides facilement inflammables (essence).



Généralités

Chaque pompe d'alimentation AdBlue® est contrôlée avant la livraison ; par conséquent, des traces de ce liquide peuvent encore se trouver à l'intérieur de la pompe ou sur le carton. Le compteur de la pompe, suite à ce contrôle, peut afficher une valeur de 5–12 l environ.

Fonctions

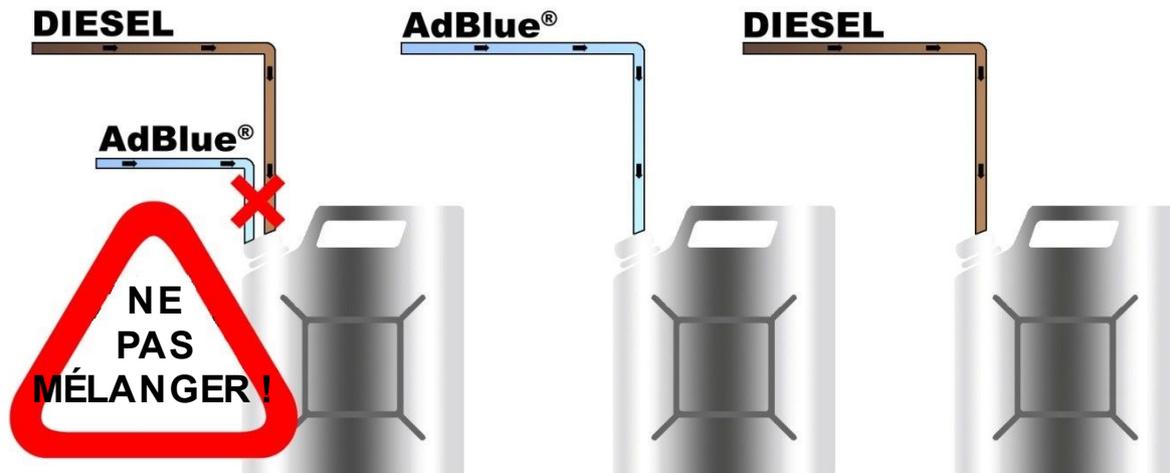
1. Haut débit, aspiration très puissante
 2. Fonctionnement via batterie d'une voiture ou via prise secteur (dépendant du modèle), utilisation rapide et très simple
 3. Fiable et sûr
- Avant la mise en service, assurez-vous que les données spécifiées sur la plaque signalétique correspondent aux conditions de fonctionnement prévues. En cas de doute, ne mettez pas la pompe en service mais contactez une personne qualifiée.
 - La pompe est uniquement conçue pour pomper du liquide AdBlue®*.

Spécifications techniques

Alimentation	230 V ~ 50 Hz
Puissance consommée (W)	400
Raccord (pouces)	1
Plage de température (°C)	5–45
Niveau acoustique (dB (A))	75
Pression max. (bar)	2,8 (40 psi)
Débit (l/min)	40
Hauteur d'aspiration max. (m)	5
Hauteur de refoulement max. (m)	15
Puissance max. du moteur (l/min)	2950
Classe de protection	IP 54

Usage

- La hauteur d'aspiration indiquée est la hauteur maximale d'aspiration dans des conditions idéales.
- Assurez-vous que la conduite d'aspiration est posée en pente ascendante.
- La pompe ainsi que les conduites d'aspiration doivent être pré-remplies de liquide AdBlue®* avant la mise en service de la pompe.
- Les conduites d'aspiration et de pression ne doivent pas être raccourcies.
- Contrôlez le clapet anti-retour avant l'utilisation de la pompe pour savoir s'il est étanche ; raccordez-le à l'extrémité de la conduite d'aspiration avec une crépine d'aspiration. Contrôlez la conduite au point de raccordement pour savoir si elle est étanche.
- Si vous installez la pompe de manière permanente, nous vous recommandons l'emploi de tampons en caoutchouc pour réduire la transmission de vibrations et pour éviter que la pompe soit endommagée.
- Lors de l'installation des conduites, assurez-vous qu'elles ne sont pas entravées mécaniquement.



* AdBlue® est un produit chimique injecté dans le système d'échappement à partir d'un réservoir séparé. **AdBlue® ne doit pas être mélangé avec du diesel !** Dans le catalyseur, l'ammoniac dégagé lors de l'injection réagit avec les oxydes d'azote et les transforme en azote et en vapeur d'eau.

Nettoyage

L'extérieur de la pompe doit **uniquement** être nettoyé avec des détergents doux ainsi qu'avec un chiffon humide et de l'eau savonneuse. Les dommages causés par les mauvais détergents ne sont pas couverts par la garantie.

Consignes d'entretien

- La pompe ne nécessite pratiquement aucun entretien. Cependant, nous vous recommandons un contrôle et un entretien réguliers pour garantir une longue durée de vie.



Attention ! Avant toute intervention d'entretien, vous devez débrancher la pompe en retirant la fiche de contact de la prise électrique.

- Après de longues périodes de non-utilisation, contrôlez en allumant et en éteignant brièvement la pompe pour savoir si le rotor tourne correctement.

Dépannage

Moteur ne démarre pas

Raisons possibles	Solutions
Aucune tension secteur	Vérifier la tension.
Rotor bloqué – protection thermique a éteint la pompe	Démonter et nettoyer la pompe.
Moteur ne tourne pas	Consulter un électricien qualifié.

*Pompe n'aspire pas*

Raisons possibles	Solutions
Vanne d'aspiration n'est pas dans le liquide à pomper	Mettre la vanne d'aspiration dans le liquide à pomper.
Intérieur de la pompe sans liquide à pomper	Remplir du liquide à pomper dans le tube d'aspiration.
Air présent dans la conduite d'aspiration	Contrôler l'étanchéité de la conduite d'aspiration.
Vanne d'aspiration pas étanche	Nettoyer la vanne d'aspiration.
Crépine d'aspiration (vanne d'aspiration) obstruée	Nettoyer la crépine d'aspiration.
Hauteur d'aspiration maximale dépassée	Contrôler la hauteur d'aspiration.

Débit insuffisant

Raisons possibles	Solutions
Hauteur d'aspiration trop élevée	Contrôler la hauteur d'aspiration.
Crépine d'aspiration salie	Nettoyer la crépine d'aspiration.
Baisse rapide du niveau du liquide à pomper	Abaissez la vanne d'aspiration.
Réduction de la performance de la pompe causée par des polluants	Nettoyer la pompe et remplacer les pièces usées.

Protection thermique éteint la pompe

Raison possible	Solution
Surcharge du moteur – Friction trop importante par matières étrangères	Démonter et nettoyer la pompe, empêcher l'aspiration de matières étrangères (filtre).

 **Attention !** La pompe ne doit pas marcher à sec !

Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils). Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :
WiTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiTec Wildanger Technik GmbH.