

Mode d'emploi

Moteur avec condensateur de démarrage

62000-62009



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez 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.



Transport et stockage

- Lorsque vous transportez le moteur, assurez-vous qu'il est en position verticale et sur une surface plane. Si le moteur doit être déplacé à l'aide d'une grue, assurez-vous de le déplacer lentement et évitez les mouvements brusques. Gardez le moteur à l'abri de la pluie et assurez-vous qu'aucune humidité ne peut y pénétrer.
- Les moteurs doivent être stockés de préférence dans leur position de travail normale et dans un endroit sec et propre. Ils doivent également être exposés au moins de vibrations possible. Si le moteur a été exposé à l'humidité en raison d'une longue période de stockage, la résistance d'isolement doit être vérifiée à l'aide d'un mégohmmètre (maximum 500 V).

Interventions préparatrices avant la mise en fonction

1. Avant de démarrer le moteur, vérifiez sa **résistance d'isolement** avec un mégohmmètre. La résistance d'isolement entre l'enroulement du moteur et la terre doit être supérieure à 1 MΩ avec une tension d'essai de 500 V.
2. Vérifiez la **ligne de tension** : connectez-la conformément à la plaque signalétique du moteur. Avec un moteur à deux tensions, assurez-vous que la tension du moteur et la tension de service sur la plaque signalétique sont égales.
3. Vérifiez l'**interrupteur**. Les spécifications et la capacité de l'interrupteur de commande utilisé doivent correspondre aux informations figurant sur la plaque signalétique du moteur (p. ex. en ce qui concerne la capacité de courant du fusible).
4. Examinez la **zone autour du moteur**. Elle doit être exempte de gaz corrosifs de tous les côtés. Ni l'eau, ni la limaille de fer, ni les fibres de coton ne doivent pénétrer dans le moteur. Il doit y avoir suffisamment d'espace autour du moteur pour faciliter la ventilation et la dissipation thermique.
5. Vérifiez la **connexion à la terre**. Pour des raisons de sécurité, le châssis du moteur doit être mis à la terre.
6. Vérifiez que le moteur **tourne librement**. Avant d'installer le moteur, tournez lentement l'extension de tige à la main pour vous assurer que le rotor ne frotte pas ou ne heurte pas d'autres pièces, mais peut tourner facilement et rapidement. Une fois le moteur installé, vérifiez que la courroie d'entraînement ou l'embrayage est installé correctement et avec une flexibilité suffisante.
7. Vérifiez le **câblage** avant de démarrer le moteur. Le moteur ne peut être démarré que si tous les câbles sont correctement connectés conformément au schéma de connexion. Pour changer le sens de la connexion, reportez-vous au schéma de connexion.
8. La mise en service doit être effectuée conformément aux **normes** applicables et à l'**état de la technique**.

Consignes de sécurité

- Pour votre propre sécurité, le moteur doit être connecté à une ligne d'alimentation appropriée protégée par un interrupteur de protection contre les surcharges et un sectionneur automatique de type différentiel adapté à la mise à la terre.
- Débranchez l'alimentation électrique avant de réparer le moteur.
- Débranchez l'alimentation électrique avant de démonter les dispositifs de protection des pièces mobiles.
- Remontez les dispositifs de protection avant de démarrer le moteur.
- Portez des vêtements appropriés pour faire fonctionner la machine. Évitez les vêtements trop larges.
- La maintenance électrique doit être effectuée par un électricien qualifié.

Entretien du moteur

- L'acheteur n'est pas autorisé à démonter le produit. Le produit ne peut être démonté que par des personnes ou des centres de service compétents et qualifiés.
- **Nettoyage quotidien** : le moteur doit toujours être maintenu propre. Ne nettoyez jamais le moteur avec de l'eau ou du coton.
- **Contrôle du courant de charge** : pendant le fonctionnement du moteur, assurez-vous que le courant de charge reste inférieur à la valeur nominale.
- **Bruits de fonctionnement** : aucun frottement, grincement ou autre bruit aléatoire ne doit se produire pendant que le moteur tourne. Arrêtez le moteur immédiatement et ne le redémarrez pas tant qu'une correction n'a pas été effectuée.
- L'**interrupteur centrifuge** est installé à l'avant du moteur. Si l'interrupteur centrifuge émet un bruit après la mise en marche, le moteur fonctionne correctement. Si, après la mise en marche, le condensateur n'émet pas de son, mais ne fait que vibrer, éteignez l'interrupteur centrifuge et le condensateur.
- Il est interdit de laisser fonctionner le condensateur plus longtemps et sous charge, car une élévation de température endommagera le filetage du moteur.
- Le condensateur doit être utilisé sous la tension nominale. Il est possible de le faire fonctionner à 1,05 fois la tension nominale. En cas de fonctionnement à 1,1 fois la tension nominale, la durée de fonctionnement ne doit pas dépasser 4 heures.

Avis général

Pour garantir la fiabilité du moteur, l'appareil devrait être entretenu régulièrement (à peu près une fois par an).

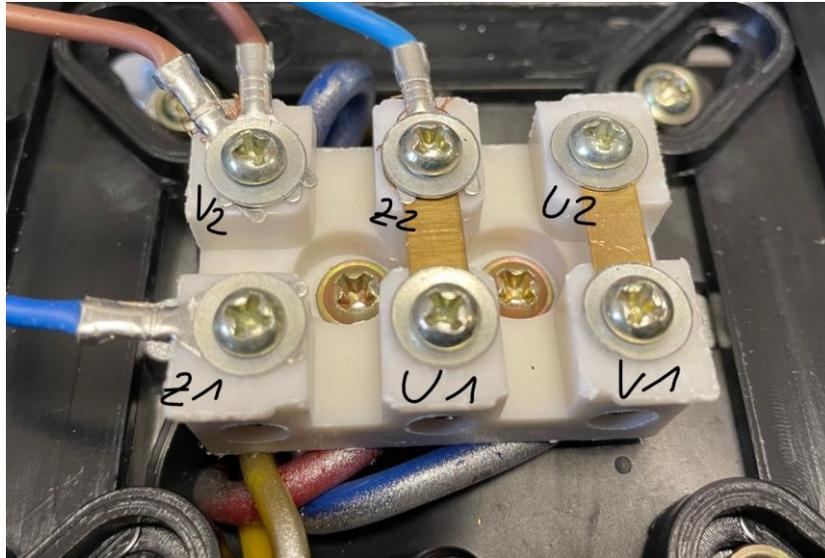
Diagramme de câblage



Note : le sens de rotation spécifié du point doit être vu de l'extrémité de l'arbre.

Changement du sens de la rotation pour les articles 62000–62003

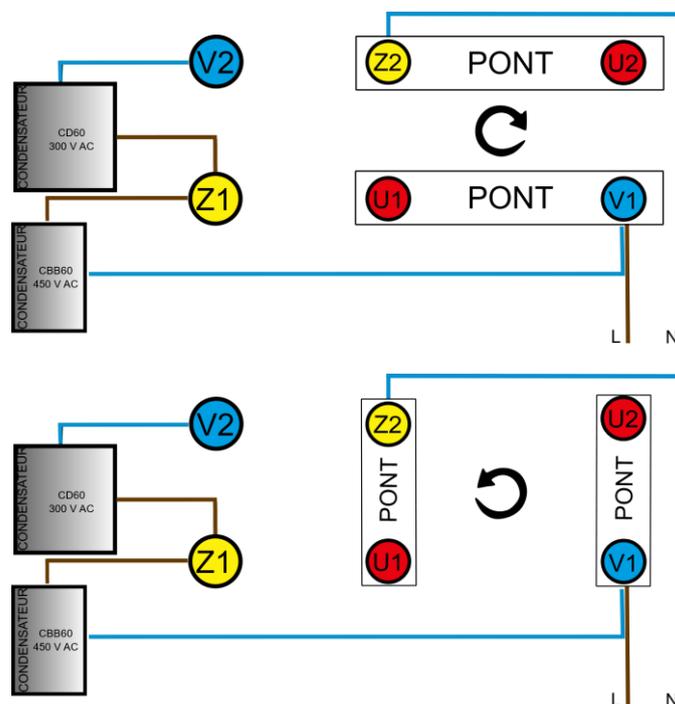
Pour changer le sens de la rotation de l'arbre du moteur, les ponts dans le boîtier de manœuvre doivent être modifiés.



Comme il y a plusieurs occupations de câbles possibles, vérifiez absolument avant le changement du sens de la rotation que les couleurs du moteur sont occupées comme suit :

V2	bleu	Z2	jaune	U2	rouge
Z1	jaune	U1	rouge	V1	bleu

Changez-les au cas où l'occupation en différerait.



Les terminaux sont étiquetés sur le plastique. Pour changer le sens de la rotation, le pont est ensuite tourné comme illustré (voir fig. 2).



Données techniques

No d'article	Puissance		Tension (V)	Vitesse max. (tr/min)	Couple (Nm)		Facteur de puissance	Poids (kg)
	(kW)	(CV)			de démarrage	max.		
62000	1,5	2	230	2850	1,8		0,95	13,1
62001	2,2	3						15,3
62002	1,5	2						14,2
62003	2,2	3						16,6
62004	1,5	2		2830	2,2	2,3	0,84	15,8
62005	2,2	3		0,85			18,7	
62006	3	4		2840			0,87	24,5
62007	1,5	2		2830			0,85	24,5
62008	2,2	3		0,85			19,6	
62009	3	4		2840			0,87	26

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 WiITec 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 WiITec 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 :
WiITec 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 WiITec Wildanger Technik GmbH.