

# Gebruikershandleiding

## Elektromotor met aanloopcondensator

62000-62009

**XPO** <sup>the</sup> **tool**  
experts



*Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken*

Vóór ingebruikname de handleiding en veiligheidsvoorschriften lezen en toepassen!

Onder voorbehoud van technische aanpassingen!

Vanwege constante technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, het stappenplan en technische gegevens enigszins afwijken.



De informatie in dit document kan te allen tijde zonder aankondiging vooraf gewijzigd worden. Het is niet toegestaan dit document zonder schriftelijke toestemming vooraf te kopiëren of op welke manier dan ook (deels) te vermenigvuldigen. Alle rechten zijn voorbehouden.

*WilTec Wildanger Technik GmbH* is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing of de daaraan aangesloten overzichten en schema's.

Hoewel *WilTec Wildanger Technik GmbH* met de grootst mogelijke zorg deze gebruikershandleiding heeft samengesteld, zodat deze volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet uitgesloten worden. Heeft u een fout in deze handleiding ontdekt of wilt u ons een tip ter verbetering meedelen, dan vernemen wij deze graag van u.

U kunt een e-mail sturen aan het onderstaand e-mailadres:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

of gebruik het contactformulier op onze website:

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

De actuele versie van deze handleiding is in meerdere talen te vinden in onze webshop:

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

Ons postadres is:

*WilTec Wildanger Technik GmbH*  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler  
Duitsland

Indien u een product wilt terugsturen ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook, verzoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Let op! Om een snelle afhandeling van uw retourzending of ruiling te kunnen verwezenlijken, verzoeken wij u in elk geval ons Serviceteam te contacteren alvorens u het product terugzendt. Gebruik hiervoor het onderstaand adres en/of contactgegevens.

Retouren  
*WilTec Wildanger Technik GmbH*  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0 - Fax: +49 2403 55592-15



## Inleiding

Wij danken u voor de aanschaf van dit hoogwaardig product. Om het risico op ongelukken en letsel zo veel mogelijk uit te sluiten, verzoeken wij u te allen tijde de basisveiligheidsvoorschriften in acht te nemen bij ingebruikname van dit product. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

## Transport en opslag

- Let bij het transporteren van de elektromotor erop dat deze in een rechte positie wordt opgesteld en zich op een rechte ondergrond bevindt. Indien de motor met behulp van een kraan wordt voortbewogen, dient dit langzaam en voorzichtig te gebeuren. Vermijd hierbij schokbewegingen. Houdt de motor weg van regen en let erop dat er geen vloeistoffen in het apparaat terecht komen.
- Bewaar elektromotoren op een droge en schone plaats. Stel motoren rechtop op. Voorkom blootstelling aan trillingen en vibraties. Indien de motor na een langere periode niet is gebruikt en hierdoor vocht is opgetreden, dient u eerst de isolatieweerstand met behulp van een megaohmmeter (max. 500 V) te controleren.

## Voorbereiding

1. Controleer voor ingebruikname van de motor de **isolatieweerstand** met behulp van een megaohmmeter. De isolatieweerstand tussen de motorwikkeling en aarding dient met een controlespanning van 500 V meer dan 1 MΩ te bedragen.
2. Controleer de **spanningsleiding**: verbind de spanningsleiding aan de hand van de specificaties van de typeplaat van de motor. Zorg bij een motor met dubbele spanning ervoor dat de motorspanning en de bedrijfsspanning op de typeplaat van de motor gelijk zijn.
3. Controleer de **schakelaar**. De specificaties en capaciteiten van de te gebruiken bedieningsschakelaar dienen aan de op het typeplaatje aangegeven informatie te voldoen. Dit is bijvoorbeeld de actuele capaciteit van de zekering.
4. Controleer de **omgeving** en zorg ervoor dat de omgeving van de motor vrij is van bijtende gassen, water, ijzerspaan en katoenvezels. Deze mogen niet in de motor terecht komen. Zorg ervoor dat de motor gemakkelijk kan ventileren en de afvoer van warme lucht niet belemmerd wordt.
5. Controleer de **geaarde verbinding**. Het frame van de motor dient geaard te zijn, zodat de veiligheid gewaarborgd kan worden.
6. Let erop dat de motor vrij kan **bewegen en draaien**. Voordat u de motor installeert, draait u de schachtverlenging langzaam met de hand, zodat u vast kunt stellen dat de rotor probleemloos draait en niet tegen andere delen of objecten komt. De rotor dient los, makkelijk en snel te kunnen draaien. Controleer na het installeren van de motor ook of de aandrijfrijm of koppeling correct en voldoende flexibel aangesloten zijn.
7. Controleer alle **kabels** voordat u de motor start. De motor kan alleen correct functioneren indien de kabels correct volgens het aansluitschema zijn aangesloten. Neem het aansluitschema erbij om de richting van de verbindingen te veranderen.
8. De ingebruikname dient naar de **techniekstandaarden en normen** te gebeuren.

## Veiligheidsaanwijzingen

- Sluit de elektromotor op een geschikte stroomvoorzorging aan welke door een overbelastingsschakelaar en een automatische ontkoppelaar beveiligd is en voor de aarding geschikt is.
- Koppel altijd de stroomtoevoer los voordat u onderhoud aan de motor uitvoert en/of veiligheidsinrichtingen van de bewegende delen van het apparaat demonteert.
- Monteer alle veiligheidsinrichtingen aan het apparaat voordat u de motor start.
- Draag geschikte werkkleding, geen losse kleding.
- Laat elektrisch onderhoud door een elektro-specialist uitvoeren.

## Onderhoud

- De koper of gebruiker van het product mag deze niet uit elkaar nemen. Het product mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel en vakkundigen uit elkaar gebouwd worden.
- **Dagelijks reinigen:** de motor dient constant schoon gehouden te worden. Reinig de elektromotor NOOIT met water of katoen.
- **Controle laststroom:** zorg dat de laststroom (laadstroom) onder de nominale waarde blijft.
- **Geluid:** tijdens het draaien van de motor mogen geen wrijvingsgeluiden, gepiep of andere plotselinge geluiden optreden. Stop de motor direct en start het apparaat opnieuw.
- Vooraan op de motor is een **centrifuge-schakelaar** geïnstalleerd. Indien deze schakelaar na het inschakelen een geluid maakt, draait de motor naar behoren. Indien de condensator na het inschakelen geen geluid afgeeft maar wel vibreert, schakelt u zowel de centrifuge-schakelaar als de condensator uit.
- De condensator mag niet voor een langere periode en onder grote druk werken, zodat voorkomen kan worden dat te hoge temperaturen de motor zouden kunnen beschadigen.
- De condensator moet onder de nominale spanning werken. Hij kan worden gebruikt bij 1,05 maal de nominale spanning. Bij gebruik bij 1,1 maal de nominale spanning mag de looptijd niet langer zijn dan 4 uur.

## Algemene instructie

Voer regelmatig onderhoud aan het apparaat door (ca. 1 keer per jaar), zodat de correcte functionaliteit van de elektromotor gewaarborgd kan worden.

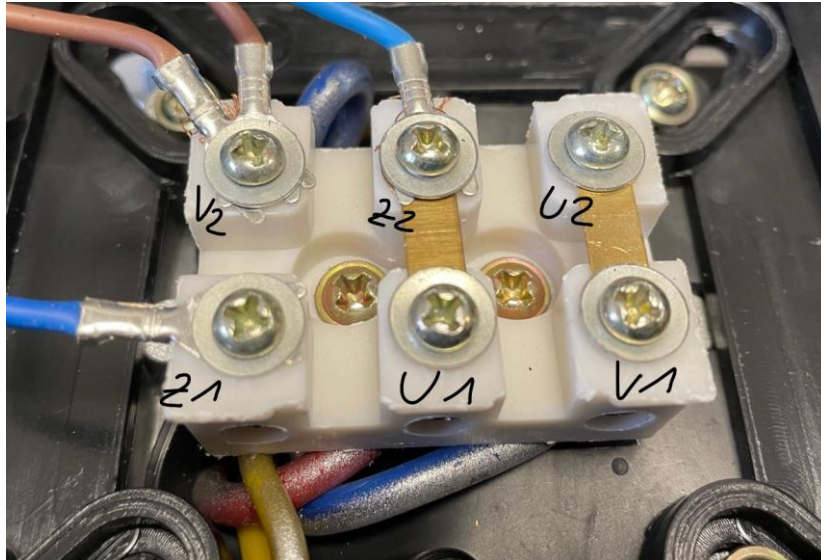
## Aansluitschema



**Let op!** De aangegeven draairichting van het punt moet vanuit het uiteinde van de as worden gezien.

### Verandering van draairichting voor artikelen 62000–62003

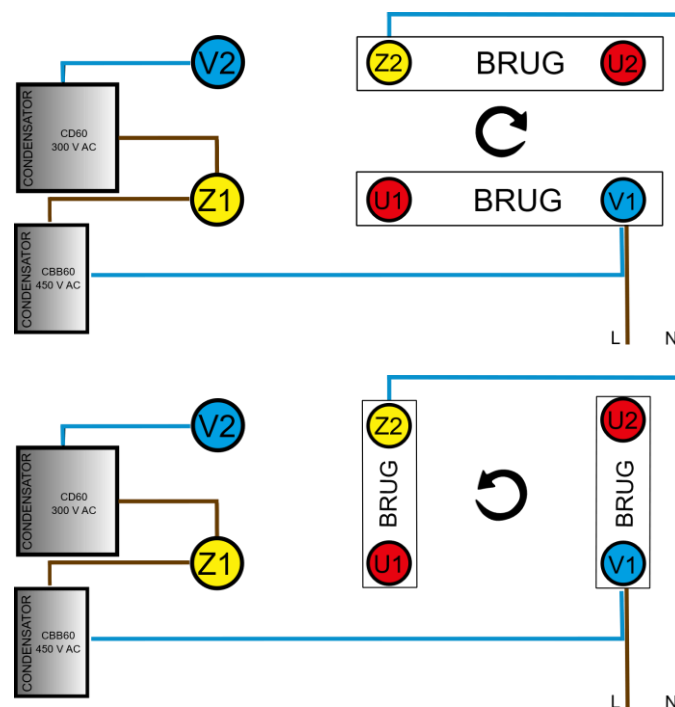
Om de draairichting van de motor-as te veranderen, moeten de jumpers in de motorschakelkast worden gewijzigd.



Aangezien er verschillende kabeltoewijzingen kunnen zijn, moet u, voordat u de draairichting verandert, controleren of de kleuren van de motor als volgt zijn toegewezen:

<b>V2</b>	blauw	<b>Z2</b>	geel	<b>U2</b>	rood
<b>Z1</b>	geel	<b>U1</b>	rood	<b>V1</b>	blauw

Wijzig deze als de toewijzing moet afwijken.



De klemmen zijn gelabeld op het plastic. Om de draairichting te veranderen, wordt de brug vervolgens gedraaid zoals weergegeven in Fig. 2.



**Technische gegevens**

Artikelnr.	Vermogen		Spanning (V)	Max. toerental (toeren/min)	Draaimoment (Nm)		Vermogensfactor	Gewicht (kg)
	(kW)	(pk)			Aanloop-	Max.		
<b>62000</b>	1,5	2	230	2850	1,8		0,95	13,1
<b>62001</b>	2,2	3						15,3
<b>62002</b>	1,5	2						14,2
<b>62003</b>	2,2	3						16,6
<b>62004</b>	1,5	2		2830	2,2	2,3	0,84	15,8
<b>62005</b>	2,2	3		2830			0,85	18,7
<b>62006</b>	3	4		2840	2,2	2,3	0,87	24,5
<b>62007</b>	1,5	2		2830				24,5
<b>62008</b>	2,2	3		2830				19,6
<b>62009</b>	3	4		2840				26

## Afvalverwerkingsvoorschriften

De EU-richtlijn (2012/19/EU, WEEE) ter inzameling en verwerking van (oude) elektrische apparaten regelt de inzameling van oude elektrische en elektronische apparaten binnen de EU en is ook op nationaal niveau geratificeerd.

Alle *WilTec*-apparaten die onder de WEEE-richtlijn vallen zijn met het doorkruiste containersymbool aangeduid. Dit symbool geeft aan dat het apparaat niet met het huishoudelijk afval weggegooid mag worden.

*Wiltec Wildanger GmbH* is in het Duitse EAR-afvalregister geregistreerd onder het WEEE-registratienummer DE45283704.

Inzameling en verwerking van gebruikte elektrische en elektronische apparaten is toepasbaar in alle landen van de Europese Unie en overige landen die over een nationaal inzamel- en verwerkingssysteem beschikken. Het symbool dat op het apparaat of de verpakking ervan is afgebeeld, geeft aan dat het product niet met het huishoudelijke afval gecombineerd mag worden. Het product dient naar een afvalverwerkingslocatie te worden gebracht, waar het recycelen van elektrische en elektronische apparaten wordt verzorgd.

Met uw bijdrage aan het correct verwerken van elektrisch afval helpt u mee aan het beschermen van het milieu en de gezondheid van uw medemens. Milieu en gezondheid worden door het verkeerd verwerken van elektrisch afval in gevaar gebracht. Eveneens helpt het recycelen van materialen het onnodig verbruik van grondstoffen te verminderen.

Verdere informatie over het recycelen van dit product verkrijgt u bij uw gemeente, op de website van de rijksoverheid en/of bij de verkoper waar u het product gekocht heeft.



Adres:  
*WilTec Wildanger Technik GmbH*  
Königsbenden 12 / 28  
52249 Eschweiler  
Duitsland

## Belangrijk:

Het op welke manier dan ook kopiëren van deze handleiding en/of gebruik ervan voor commerciële doeleinden, is uitsluitend toegestaan met vooraf verkregen schriftelijke toestemming van *WilTec Wildanger Technik GmbH*.