

WENOVUS® BEDIENUNGSANLEITUNG



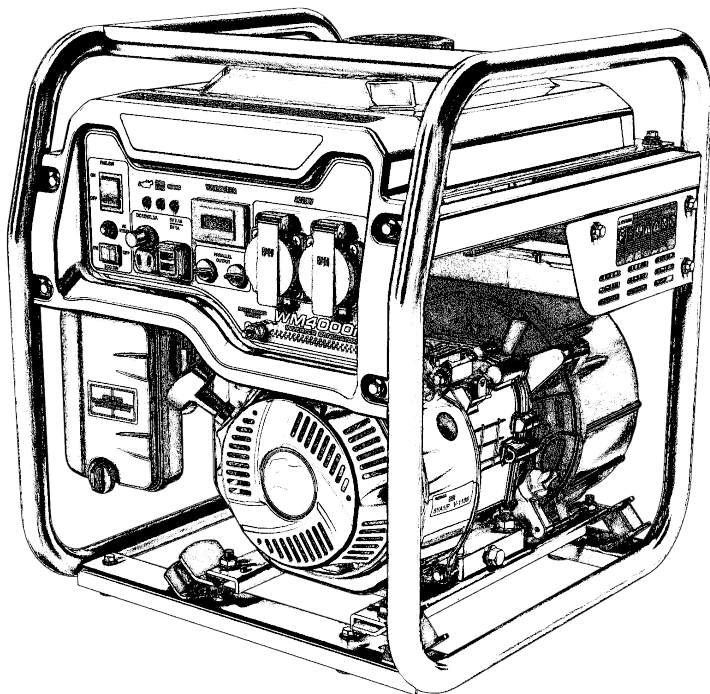
ENTDECKEN SIE UNSERE PRODUKTE



<https://www.novuspowers.co.th>

MODELL
WM4000i

3800W Offenrahmen-Generator



Haben Sie eine Frage zum Produkt oder benötigen Sie technischen Support?
Kontaktieren Sie uns:



Website: www.novuspowers.co.th



Email: eu-support@Wenovuspowerequipment.com



Scannen Sie den QR-Code, um unsere Website mit
mehrsprachigen Handbüchern zu besuchen.



EN

Vol. 2025-01

WENOVUS[®]




Vielen Dank für den Kauf eines Wenovus Generators

- ▲ Dieses Handbuch enthält Anweisungen für den Betrieb und die Wartung des WM4000i.
- ▲ Wenovus kann dieses Handbuch ohne vorherige Ankündigung überarbeiten.
- ▲ Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne schriftliche Zustimmung reproduziert werden.
- ▲ Dieses Handbuch sollte als Teil des Generators betrachtet und zusammen mit diesem übertragen werden.
- ▲ Die Produkte, die zu jedem Zeitpunkt verkauft werden, können von denen im Handbuch beschriebenen abweichen. Bitte beziehen Sie sich beim Kauf auf das tatsächliche Produkt.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitszeichen.....	1
Sicherheitsanweisungen.....	2
Steuersystem.....	5
Überprüfung Vor Dem Betrieb.....	10
Betrieb.....	12
Wartung.....	18
Lagerung.....	23
Fehlerbehebung.....	24
Spezifikationen.....	25
Schaltplan.....	26
Garantie.....	27

Sicherheitszeichen

Die Sicherheit Ihrer Person und des Eigentums anderer ist sehr wichtig. Bitte lesen Sie die Sicherheitswarnung mit “”, und die Sicherheitshinweise mit “**HINWEIS**”. Die Details sind unten aufgeführt:

DANGER

DANGER zeigt eine gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

WARNING

WARNING zeigt eine gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Tod oder schweren Verletzungen führen könnte.

CAUTION

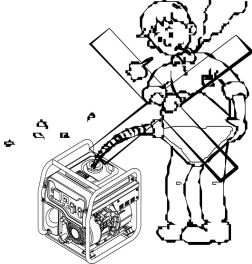
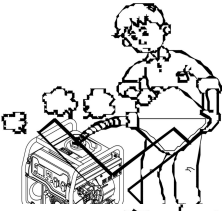
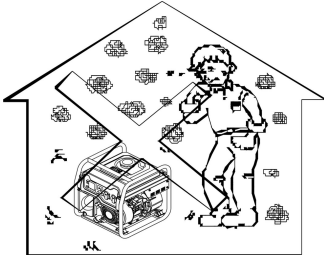
CAUTION zeigt eine gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mäßigen Verletzungen führen könnte.

NOTICE

HINWEIS zeigt Informationen an, die als wichtig erachtet werden, jedoch nicht mit Gefahren in Verbindung stehen (z. B. Nachrichten zu Sachschäden).

Sicherheitsanweisungen

Bevor Sie den Generator betreiben, lesen und verstehen Sie bitte dieses Handbuch. Es kann helfen, unerwartete Situationen zu vermeiden, indem es Sie mit den sicheren Betriebsverfahren des Generators vertraut macht.



⚠ DANGER

Das Abgas ist giftig

- Verwenden Sie diesen Generator nicht in geschlossenen Räumen. Das Versäumen, dies zu tun, kann zu Koma oder Tod führen. Bitte verwenden Sie ihn an einem gut belüfteten Ort.

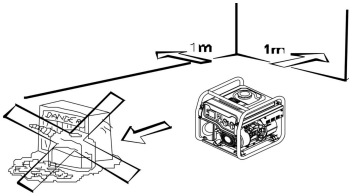
⚠ DANGER

Der Kraftstoff ist hochentzündlich und giftig

- Bevor Sie den Generator betanken, stoppen Sie bitte den Generator.
- Rauchen Sie beim Tanken nicht und halten Sie sich von offenem Feuer fern.
- Verschütten Sie beim Tanken kein Benzin auf den Motor oder den Schalldämpfer.
- Wenn Kraftstoff getrunken, Kraftstoffdämpfe eingeatmet oder Kraftstoff in die Augen gelangt ist, suchen Sie bitte sofort medizinische Hilfe auf.
- Wenn Kraftstoff auf die Haut oder Kleidung gelangt, waschen Sie ihn bitte sofort mit Seife ab.
- Halten Sie den Generator beim Betrieb oder Transport aufrecht. Wenn der Generator gekippt wird, besteht die Gefahr, dass Kraftstoff aus dem Vergaser und dem Kraftstofftank austritt.

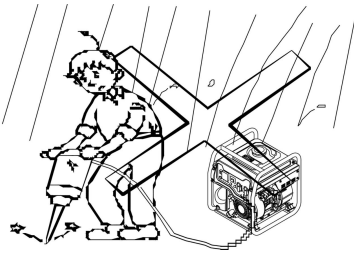
Motor und Schalldämpfer werden heiß.

- Halten Sie den Generator außerhalb der Reichweite von Fußgängern und Kindern.
- Stellen Sie beim Betrieb des Generators keine brennbaren Gegenstände in die Nähe der Auslassöffnungen.
- Halten Sie einen Abstand von mehr als 1 Meter zwischen dem Generator und anderen Gebäuden oder Anlagen ein. Andernfalls kann der Generator überhitzen.
- Decken Sie den Generator während des Betriebs nicht mit einem Staubschutz ab.



Vermeiden Sie Stromschläge

- Verwenden Sie den Generator nicht, wenn es regnet oder schneit.
- Berühren Sie den Generator nicht mit nassen Händen, da Stromschlaggefahr besteht.
- Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.



NOTICE

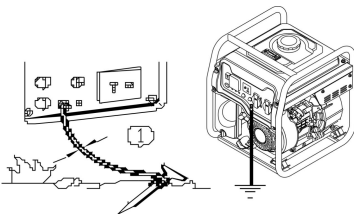
Bitte verwenden Sie ein geeignetes Erdungskabel.

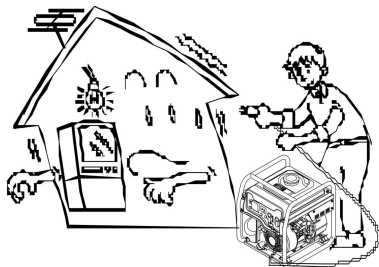
- Durchmesser des Erdungskabels

Erdungskabel

Durchmesser: $0.12\text{mm}^2 / \text{A}$

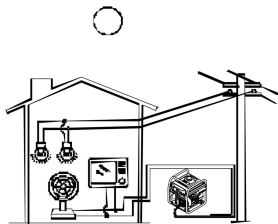
Muster: 10A-- 1.2mm^2





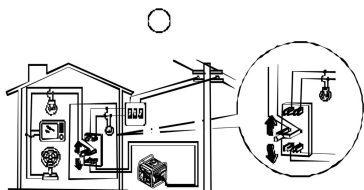
Verbindungsmitteilung

- Schließen Sie diesen Generator nicht an die Haushaltsstromversorgung an.
- Schließen Sie diesen Generator nicht an andere Generatoren an.



An die Haushaltsstromversorgung anschließen

- Beim Anschluss des Generators an die Haushaltsstromversorgung als Notstromversorgung sollte dies von einem Elektriker oder anderen Fachpersonen durchgeführt werden.
- Nachdem eine Last an den Generator angeschlossen wurde, überprüfen Sie die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Verbindung. Wenn die Verbindung falsch ist, kann dies zu Schäden am Generator, Brand oder Feuer führen.



Andere

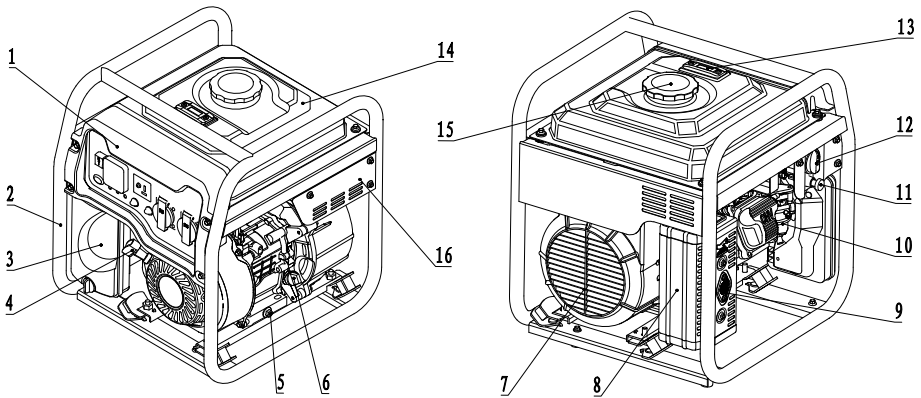
Halten Sie das Gebläse, den Lüfterdeckel, den Schalldämpfer und die unteren Motorbelüftungsöffnungen sauber und frei von Ablagerungen, Schmutz, Wasser usw.

Wenn diese Öffnungen blockiert sind, können Motor-, Inverter- oder Motorteile beschädigt werden.

Halten Sie den Generator beim Bewegen, Lagern oder Verwenden fern von anderen Gegenständen. Wenn ein Ölleck auftritt, kann dies dem Motor oder anderem Eigentum schaden.

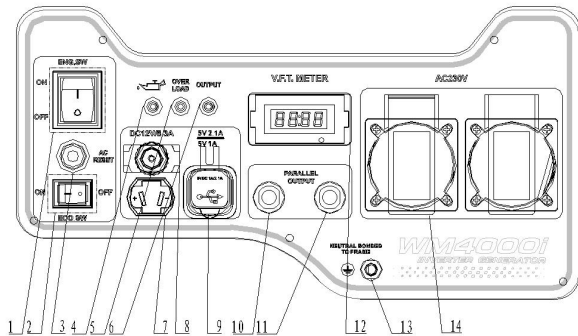
Steuersystem

Erscheinungsbild



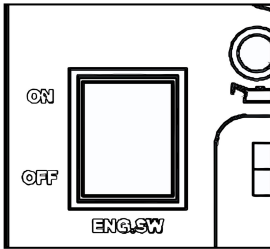
- | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------|
| 1. Bedienfeld | 7. Motordeckel | 12. Kraftstoffschalter |
| 2. Rahmen | 8. Schalldämpfer | 13. Kraftstoffanzeige |
| 3. Luftfilter | 9. Funkenlöscher | 14. Kraftstofftank |
| 4. Seilzugstarter | 10. Vergaser | 15. Kraftstoffdeckel |
| 5. Ablassschraube | 11. Choke-Ventil Kabel | 16. Schutz |
| 6. Ölpeilstab | | |

Bedienfeld



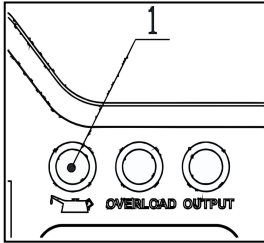
A. 230V 50/60Hz

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Motorschalter | 8. Überhitzungsschutz |
| 2. ECO-Modus | 9. 1.2Ax5V USB Anschlüsse |
| 3. AC-Überlast-Rückstellung | 10. Parallelanschluss |
| 4. Ölstand Niedrig | 11. Parallelanschluss |
| 5. Überlast | 12. 3 in 1 Meter |
| 6. Ausgang | 13. Erdanschluss |
| 7. DC-Anschlüsse | 14. Europäische Anschlüsse |



Motorschalter:

- ① Der Motorschalter ist auf "ON" gestellt, um das Generator-Set zu starten und zu betreiben.
- ② Der Motorschalter ist auf "OFF" gestellt, um das Generator-Set auszuschalten.



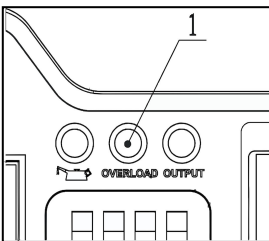
Ölwarnanzeige (Gelb)

Sobald der Schmierölstand im Kurbelgehäuse unter das sichere Niveau fällt, stoppt das Ölwarnsystem den Motor automatisch, und die Ölwarnanzeige leuchtet auf. Füllen Sie Öl bis zum erforderlichen Niveau nach, damit der Motor wieder gestartet werden kann.

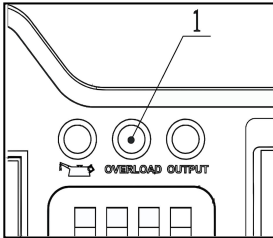
Hinweis: Wenn der Motor stoppt oder nicht startet, stellen Sie den Ein/Aus-Schalter auf die "ON"-Position und ziehen Sie dann am Rückholstarterseil. Wenn die Ölwarnanzeige für einige Sekunden blinkt, ist das Schmieröl unzureichend. Füllen Sie Öl nach und versuchen Sie, den Motor erneut zu starten.

Überlastanzeige (Rot)

Die Überlastanzeige leuchtet auf, wenn der Generator erkennt, dass die Leistung der angeschlossenen elektrischen Geräte überlastet ist, was zu einer Überhitzung des Wechselrichters oder einem Anstieg der AC-Spannung führt. In der Zwischenzeit arbeitet der AC-Schutz und stoppt den Generator, um ihn und die angeschlossenen elektrischen Geräte zu schützen. Die AC-Anzeige (grün) erlischt und die Überlastanzeige (rot) leuchtet auf, während der Motor weiter läuft. Wenn die Überlastanzeige leuchtet und der Generator stoppt, befolgen Sie bitte die folgenden Lösungen:



1. Schalten Sie alle angeschlossenen elektrischen Geräte aus und stoppen Sie den Motor.
2. Reduzieren Sie die Gesamtleistung der angeschlossenen elektrischen Geräte auf die Nennleistung.
3. Überprüfen Sie den Luftkühleinlass und stellen Sie sicher, dass die betreffenden Teile ordnungsgemäß funktionieren. Beheben Sie die Anomalie.
4. Starten Sie den Motor neu.



Hinweis: Beim Einsatz von elektrischen Geräten mit hohen Anlaufströmen (z. B. Kompressoren, Tauchpumpen usw.) kann die Überlastanzeige zunächst für einige Sekunden aufleuchten. Dies ist normal und stellt keinen Überlastfehler dar.

AC-Anzeige (Grün)

Wenn der Motor startet und normal arbeitet, leuchtet die AC-Anzeige.

ECO-Schalter

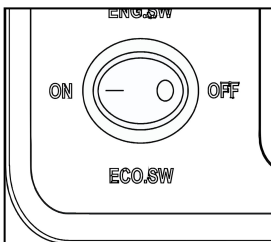
① ON

Wenn der ECO-Schalter auf "ON" steht, steuert das energiesparende Gerät die Drehzahl entsprechend der tatsächlichen angeschlossenen Last, was zu besserem Kraftstoffverbrauch und geringerem Geräuschpegel führt.

② OFF

Wenn der ECO-Schalter auf "OFF" steht, läuft der Motor unabhängig davon, ob eine Last angeschlossen ist oder nicht, mit einer anfänglichen Nenn-Drehzahl von 3100 r/min.

Hinweis: Beim Anschließen von Geräten wie Kompressoren, Tauchpumpen usw. muss der ECO-Schalter aufgrund des hohen Anlaufstroms auf "OFF" gestellt werden.



DC-Sicherung

Wenn der Strom des Geräts den Nennstrom überschreitet, schaltet der DC-Schutzschalter die Stromversorgung automatisch ab. Beim erneuten Verwenden des Generators schalten Sie zuerst den DC-Schalter ein.

Hinweis: Wenn der DC-Schutzschalter auf OFF steht, versuchen Sie, die Last des Geräts auf die Nennleistung des Generators zu reduzieren. Wenn der Schutzschalter weiterhin auf OFF bleibt, stoppen Sie das Gerät sofort und wenden Sie sich an den Wenovus-Verkäufer.

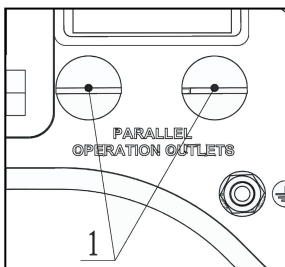
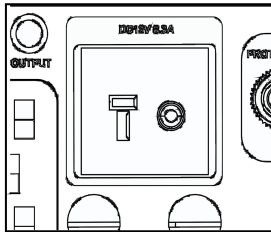
Erdungsterminal

Das Erdungsterminal sollte mit dem Erdungskabel verbunden werden, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Wenn das elektrische Gerät geerdet ist, muss auch der Generator geerdet werden.

Parallel-Ausgangsterminal

Die Parallel-Ausgangsterminals können verwendet werden, indem zwei Einheiten des WM4000 über die Parallelsteuerbox verbunden werden (die Nennleistung der beiden Einheiten beträgt 6,6 KVA).

Die entsprechenden Betriebshinweise und Informationen werden im Parallel-Box detailliert erläutert, und die Kunden müssen sich auch an den Wenovus-Verkäufer wenden.

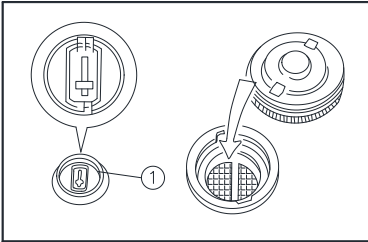


Überprüfung Vor Dem Betrieb

HINWEIS: Überprüfung vor jedem Betrieb!

VOR DEM STARTEN DES GENERATORS

- Überprüfen Sie den Generator und alle Zubehörteile auf Schäden, wie das Kraftstoffsystem, die Ausgänge, das Abgassystem, die Verdrahtung und Verlängerungskabel.
- Der Generator ist an einem sicheren, geeigneten Standort platziert.
- Der Generator steht auf einer trockenen, ebenen und waagerechten Oberfläche.
- Der Motor ist mit Öl befüllt.
- Benzin ist im Kraftstofftank.
- Alle Lasten sind getrennt.



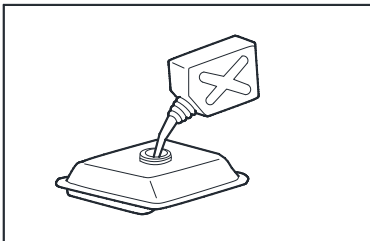
! WARNING

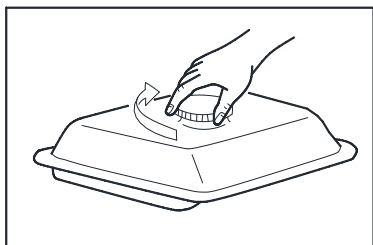
Nachdem der Motor läuft, werden der Motor und der Schalldämpfer heiß. Bevor der Motor und der Schalldämpfer abgekühlt sind, seien Sie bitte vorsichtig, damit keine Körperteile oder Kleidungsstücke den Motor und den Schalldämpfer berühren, wenn Sie diese überprüfen oder reparieren..

Kraftstoffprüfung

! DANGER

- Kraftstoff ist eine brennbare und giftige Substanz . Bitte lesen Sie die Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie auftanken. (Seite 1)
- Der Kraftstoff sollte nicht überfüllt werden, da er nach dem Erhitzen des Tanks überschäumen könnte. Stellen Sie sicher, dass der Öldeckel nach dem Tanken fest verschlossen ist.





- Nach dem Tanken sollte der verschüttete Kraftstoff sofort abgewischt werden.
- Es wird bleifreies Benzin benötigt, da bleihaltiges Benzin die inneren Motorenteile ernsthaft beschädigen kann.
- Stellen Sie sicher, dass der Tank genug Kraftstoff hat.

Empfohlener Kraftstoff: bleifreies Benzin
Gesamtkraftstoffkapazität: 9L

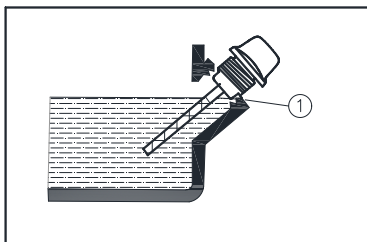
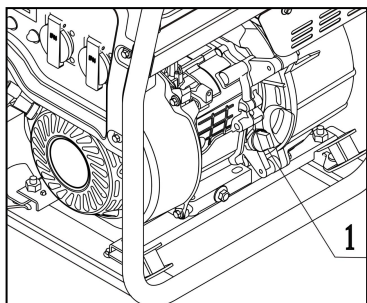
F (VOLL)

E (LEER)

Motoröl

Der Generator wurde ohne Öl geliefert. Starten Sie den Generator nicht, ohne ihn mit ausreichend Öl zu füllen.

Beim Auffüllen des Motoröls den Motor auf eine horizontale Ebene stellen, um zu vermeiden, dass überschüssiges Motoröl den Motor beschädigt.



① Motorölstand

Empfohlenes Motoröl:

SAE 10W -30

Empfohlener Motorölstand:

API-Standard SE oder höher

Motorölkapazität: 0.6 L

Betrieb

NOTICE

Die Verwendung des Motors in einem geschlossenen Raum ist verboten, da die Abgase in kurzer Zeit zur Bewusstlosigkeit oder sogar zum Tod führen können. Betreiben Sie den Motor nur in gut belüfteten Bereichen. Der Generator wurde ohne Öl geliefert. Starten Sie den Generator nicht, ohne ihn mit ausreichend Öl zu befüllen.

HINWEIS: Der Generator kann unter Standardatmosphärischen Bedingungen mit der Nennlast betrieben werden.

Standardatmosphärische Bedingungen

1. Umgebungstemperatur 25°C
2. Atmosphärischer Druck: 100kPa.

Die Ausgangsleistung des Generators variiert je nach Temperatur, Höhe und Luftfeuchtigkeit. Wenn Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Höhe über den standardatmosphärischen Bedingungen liegen, verringert sich die Leistung. Zudem muss die Last reduziert werden, wenn der Generator in einem geschlossenen Raum betrieben wird, da die Kühlung beeinträchtigt ist.

Starten des Generators

⚠ Schließen Sie keine elektrischen Geräte an, bevor Sie den Generator starten!



1. Stellen Sie den Kraftstoffschalter auf die Position "ON". Ziehen Sie das Kabel heraus – der Choke ist geschlossen.



2. Stellen Sie den Motorschalter auf die Position "ON".
 - a. Kraftstoffsystem öffnen.
 - b. Zündsystem öffnen.
 - c. Choke aus, der Generator bleibt im kühlen Betriebszustand.

HINWEIS: Beim Starten des Motors ist es nicht nötig, den Choke zu schließen. Stellen Sie einfach den Generatorschalter auf die Position "ON".



3. Ziehen Sie zuerst den Griff langsam, bis Widerstand spürbar ist, und ziehen Sie dann kräftig und schnell.

HINWEIS: Beim Ziehen des Rückholstarters halten Sie den Generator fest, um ein Umfallen des Generators zu verhindern.



4. Nach dem Starten des Motors lassen Sie ihn warm laufen, schieben dann das Choke-Kabel in den Kabelhalter, und der Choke ist vollständig geöffnet.

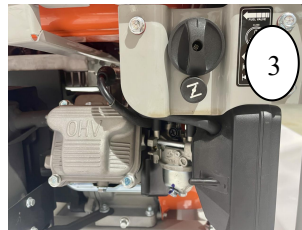
NOTICE

Wenn die Umgebungstemperatur unter 0 °C (32 °F) liegt und die Motor-Drehzahl 3600 U/min beträgt, ECO ausgeschaltet ist, beträgt die Aufwärmzeit weniger als 5 Minuten. Wenn die Umgebungstemperatur unter 5 °C (41 °F) liegt, die Motor-Drehzahl 3600 U/min beträgt und ECO eingeschaltet ist, beträgt die Aufwärmzeit weniger als 3 Minuten. Nach der oben beschriebenen Vorgehensweise kann das elektrische Gerät normal angeschlossen werden.

Motor Stoppen

HINWEIS:Schalten Sie Zuerst Alle Elektrischen Geräte Aus.

1. Trennen sie alle elektrischen geräte.
2. Stellen Sie den Motorschalter auf "OFF".
3. Stellen Sie den Kraftstoffschalter auf "OFF".



Wechselstromanschluss

⚠ DANGER

Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie den Stecker einstecken.

HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Geräte in einwandfreiem Zustand sind, bevor Sie den Generator anschließen.
- Stellen Sie sicher, dass die Gesamlastauslastung der Geräte die Nennlast nicht überschreitet.
- Stellen Sie sicher, dass der Nennlaststrom im Bereich des Nennstroms der Steckdose liegt.

⚠ Wenn das elektrische Gerät eine Erdung erfordert, muss der Generator geerdet werden.

1. Starten Sie den Motor.
2. Stellen Sie sicher, dass die AC-Anzeige eingeschaltet ist.
3. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.
4. Schalten Sie das elektrische Gerät ein.

Wenn der Generator gestartet wird, leuchtet die Überlastanzeige (rote Lampe).

Normalerweise erlischt die Überlastanzeige (rote Lampe) innerhalb von 4 Sekunden.

Wenn die rote Lampe ständig leuchtet, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

Wenn der Generator Strom für mehr als ein Gerät/elektrisches Gerät bereitstellt, starten Sie jedes Gerät in der Reihenfolge von der größten bis zur kleinsten Lastgröße.

Wenn der Generator überlastet ist oder ein Kurzschluss vorliegt, leuchtet die rote Lampe

. Nach 2 Sekunden erlischt die Generatorausgangsanzeige (grüne Lampe) und es gibt keine Ausgangsspannung. Bitte stoppen Sie dann den Generator, um die mögliche Ursache zu finden oder wenden Sie sich an den Verkäufer.

AC-Parallelschaltung

Bevor Sie elektrische Geräte an den Generator anschließen, stellen Sie sicher, dass der Generator in einwandfreiem Zustand ist und die Nennleistung des Geräts die Nennleistung des Generators nicht überschreitet. Die ECO-Schalter beider Generatoren sollten sich für den Parallelbetrieb in der gleichen Position befinden.

1. Verwenden Sie ein spezielles Kabelset, um zwei WM4000i parallel zu schalten.
2. Starten Sie den Motor und stellen Sie sicher, dass die Ausgangsanzeige (grüne Lampe) jedes Generators leuchtet.
3. Gerät in die AC-Steckdose einstecken.
4. Schalten Sie das Gerät ein.

Betrieb des Geräts im AC-Parallelschaltung

ACHTUNG:

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte, einschließlich Kabel und Stecker, in einwandfreiem Zustand sind.
- Wenn das Gerät abnorm läuft, langsam wird oder stoppt, schalten Sie die




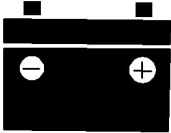
Stromversorgung sofort ab und überprüfen Sie, ob die Nennleistung des Geräts die Nennleistung des Generators überschreitet.

- Stellen Sie sicher, dass die Nennleistung der gleichzeitig verwendeten Werkzeuge oder Geräte die Nennlast des Generators nicht überschreitet und die Betriebsstunden weniger als 30 Minuten betragen.
- Parallelschaltung von Generatoren unterschiedlicher Modelle ist nicht erlaubt.
- Verwenden Sie nur das Wenovus-Kabel.
- Schließen Sie das Kabel nicht an und ziehen Sie es nicht ab, während der Generator läuft.
- Das Kabel, das im AC-Parallelschaltungsmodus läuft, muss abgezogen werden, wenn nur ein Generator läuft.

⚠ Wenn die Überlast für längere Zeit besteht und die Überlastanzeige (rote Lampe) dauerhaft leuchtet, kann dies den Generator beschädigen. Wenn die Überlastanzeige (rote Lampe) weiterhin blinkt, kann dies die Lebensdauer der Maschine verkürzen. Die begrenzte Betriebszeit für maximale Leistung beträgt 30 Minuten.

Anwendungsbereich

Stellen Sie sicher, dass die Gesamtlast innerhalb der Nennlast des Generators liegt, bevor Sie ihn verwenden, andernfalls kann der Generator beschädigt werden.

AC				DC 
Leistungsfaktor	1	0.8-0.95	0.4-0.75 (Effizienz 0.85)	
4000i	~3500W	~2800W	~1400W	Nennspannung 12v Nennstromstärke 8.3A

- ~ steht für "nicht überschreiten".
- Jedes Gerät zeigt seine Anwendungsleistung auf seinem eigenen Typenschild an. Bitte überprüfen Sie dies.
- AC und DC können gleichzeitig verwendet werden, aber die Gesamtleistung darf die Nennleistung nicht überschreiten.

e.g.:

Nennleistung des Generators		3500VA
Ausgangskoeffizient	Leistungsfaktor	
AC	1.0	~3500W
	0.8	~2800W
DC	---	96W(12V/8.3A)

Wenn die Gesamtleistung die Nennleistung überschreitet, leuchtet die Überlastanzeige auf (Einzelheiten siehe Seite 15).



Überlasten Sie den Generator niemals.

Die Gesamtleistung der angeschlossenen Geräte darf die Nennleistung des Generators nicht überschreiten, da sonst der Generator beschädigt werden kann.

Beim Einsatz dieses Generators zur Stromversorgung von Präzisionsinstrumenten, elektronischen Steuerungen, PCs, ECs oder Mikrocomputern sollte ein ausreichender Abstand zwischen dem Gerät und dem Generator eingehalten werden, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden. Gleichzeitig wird sichergestellt, dass der Generator nicht durch andere elektrische Geräte gestört wird.

Bei der Verwendung dieses Generators zur Stromversorgung medizinischer Geräte wird empfohlen, sich vorab beim Gerätehersteller, einem Fachmann oder dem Krankenhaus über die genauen Anforderungen zu informieren.

Selbst wenn bestimmte elektrische Geräte oder Elektromotoren laut obiger Tabelle die Startbedingungen erfüllen, kann es sein, dass sie beim Anlauf einen sehr hohen Strom benötigen und deshalb nicht verwendet werden können. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Gerätehersteller, um weitere Informationen zu erhalten.

Wartung

Regelmäßige Überprüfung und Wartung

Der Benutzer sollte das Gerät sicher bedienen. Durch regelmäßige Überprüfung, Einstellung und Schmierung kann sichergestellt werden, dass der Generator sicherer und effizienter arbeitet. Nachfolgend sind die wichtigsten Prüfpunkte aufgeführt.



Wenn Sie mit der Wartung nicht vertraut sind, wenden Sie sich bitte an einen Wenovus-Händler.

Wartungsplan

 Bitte stoppen Sie den Motor vor der Wartung!

Nur Original-Wenovus-Komponenten dürfen als Ersatz verwendet werden. Bitte wenden Sie sich an Wenovus-Händler für weitere Informationen.

Artikel	Routineüberprüfung	Überprüfung vor der Verwendung (täglich)	Alle 6 Monate oder 100 Stunden	Monat oder 300 Stunden
Zündkerze	Überprüfen Sie seinen Zustand. Reinigen oder ersetzen, wenn nötig.		○	○
Kraftstoff	Überprüfen Sie den Kraftstoffstand. Überprüfen Sie, ob es Kraftstoff leckt.	○		
Ölrohr	Überprüfen Sie, ob es Risse hat oder beschädigt ist. Bei Bedarf ersetzen.	○		
Motoröl	Überprüfen Sie den Ölstand.	○		
	Ersetzen		○ (*1)	
Luftfilter	Überprüfen Sie seinen Zustand. Reinigen		○ (*2)	○
Auspuffabdeckung	Überprüfen Sie seinen Zustand. Reinigen oder ersetzen, wenn nötig.		○	
Funkenlöschher	Überprüfen Sie seinen Zustand. Reinigen oder ersetzen, wenn nötig.		○	
Kraftstofffilter	Reinigen oder ersetzen, wenn nötig.			○
Kurbelgehäuseschnorchel	Überprüfen Sie, ob es Risse hat oder beschädigt ist. Bei Bedarf ersetzen.			○
Brennkammer	Entfernen Sie die Kohlenstoffablagerungen, bei Bedarf mehrmals.			★
Ventilspiel	Überprüfen und einstellen, nachdem der Motor abgekühlt ist.			★
Baugruppen / Vorrichtungen	Überprüfen Sie alle Baugruppen/ Vorrichtungen. Passen Sie sie bei Bedarf an.			★
Der Punkt, an dem eine Abnormalität bei der Benutzung erkannt wurde.		○		

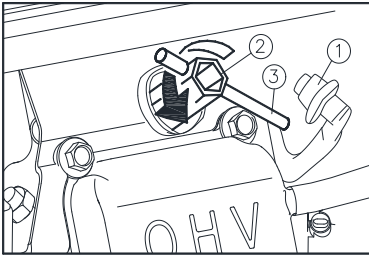
*1. Der erste Ölwechsel sollte innerhalb des ersten Monats der Nutzung oder nach 20 Betriebsstunden durchgeführt werden.

*2. Der Luftfilter sollte häufiger gereinigt werden, wenn er an feuchten und staubigen Orten verwendet wird.

★ Diese Punkte sollten von den Wenovus-Händlern gewartet werden.

Überprüfung der Zündkerze

Bitte führen Sie eine regelmäßige Überprüfung der Zündkerze durch, da sie ein wichtiger Bestandteil des Generators ist.



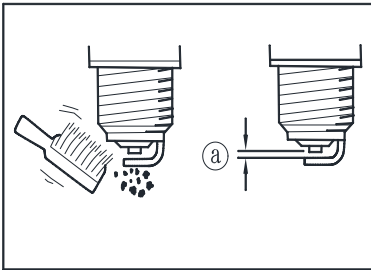
1. Entfernen Sie die Zündkerzenkappe^① und setzen Sie die Stecknuss^② auf die richtige Position der Zündkerze.

2. Entfernen Sie die Zündkerze, indem Sie das Spezialwerkzeug in die Stecknuss einsetzen. Ersetzen Sie die Zündkerze, wenn der Isolator gerissen oder beschädigt ist, die Dichtung defekt ist oder die Elektrode beschädigt ist.

Bei Kohlenstoffablagerungen reinigen Sie die Zündkerze mit einer Drahtbürste.

3. Überprüfen Sie das Modell der Zündkerze und den Elektrodenabstand.

Biegen Sie die Seitenelektrode vorsichtig, wenn eine Einstellung erforderlich ist.



Modell-Nr.: F7RTC/F7TC

Elektrodenabstand: 0.6-0.7mm

4. Zündkerze einsetzen. Die Zündkerze um 1/4 bis 1/2 Umdrehung bis zur vorgesehenen Position festziehen.

5. Zündkerzenstecker und Abdeckung aufsetzen.

Einstellen des Vergasers

Die Einstellung des Vergasers sollte von einer gut ausgebildeten Person mit professionellen Einrichtungen eines Wenovus-Händlers durchgeführt werden, da der Vergaser ein wichtiger Bestandteil des Generators ist.

Motoröl Wechseln

Entleeren Sie das Motoröl niemals sofort nach dem Abschalten, da das Motoröl eine hohe Temperatur hat und Verbrennungen vermieden werden sollen.

- ① Ölmesstab
- ② Dichtung
- ③ Dichtungspackung
- ④ Ablassschraube

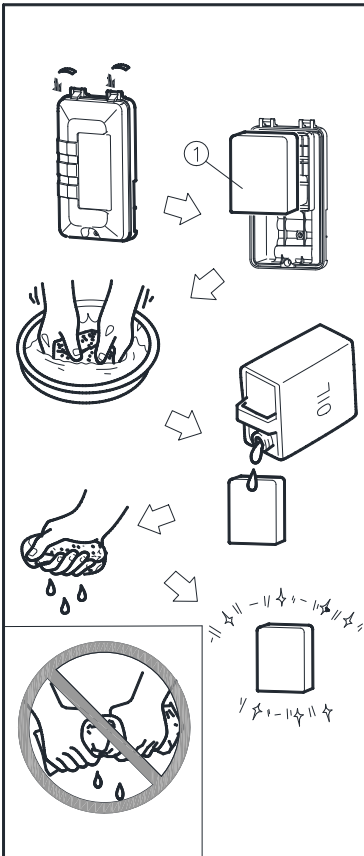
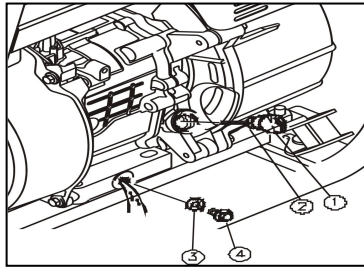
1. Stellen Sie den Generator zunächst horizontal auf, starten Sie dann den Generator und lassen Sie ihn einige Minuten laufen. Stoppen Sie den Betrieb, wenn die Temperatur steigt.

2. Nehmen Sie den Ölmesstab heraus.

3. Kommen Sie aus dem Kurbelgehäuse

4. Ersetzen Sie Peilstab, Dichtung, Ablassschraube und Dichtungsring bei Beschädigung

5. Montieren Sie die Ablassschraube und die Dichtung wieder. Füllen Sie Motoröl bis zur angegebenen Position nach und ziehen Sie den Peilstab fest.



NOTICE

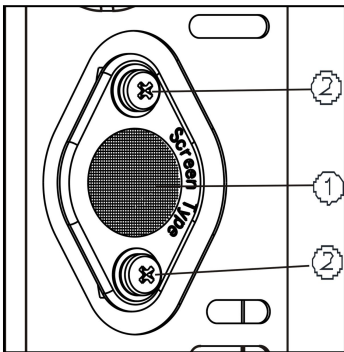
Halten Sie den Motor in waagerechter Position, um ein Über- oder Unterfüllen mit Motoröl und Schäden am Motor zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass beim Nachfüllen des Motoröls keine Fremdstoffe in das Kurbelgehäuse gelangen.

Luftfilter

1. Nehmen Sie die Luftfilterabdeckung und den Schaumstofffilter^① heraus.
2. Reinigen Sie den Luftfilter mit einem Lösungsmittel und lassen Sie ihn trocknen.
3. Geben Sie Öl auf den Schaumstofffilter und drücken Sie überschüssiges Öl aus. Der Filter sollte feucht, aber nicht tropfnass sein.
4. Setzen Sie den Filter in den Luftfilter ein.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass der Filter lückenlos am Luftfilter anliegt. Bitte starten Sie den Generator nicht ohne den Luftfilter, um Schäden am Zylinder und anderen Motorteilen zu vermeiden.

5. Bringen Sie die Abdeckung wieder in der gleichen Position an.



! WARNING

Der Schalldämpfer und der Motor werden nach dem Betrieb sehr heiß. Halten Sie Kleidung und Körper unbedingt vom Schalldämpfer und Motor fern, um Verbrennungen bei der Inspektion oder Reparatur des Geräts zu vermeiden.

1. Nehmen Sie die Schalldämpferabdeckung ab.

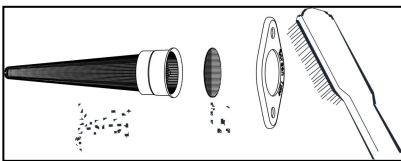
① Schalldämpferabdeckung

② Schrauben

2. Entfernen Sie die Rußablagerungen mit einer Drahtbürste.

3. Bitte ersetzen Sie die Schalldämpferabdeckung, wenn sie beschädigt ist.

4. Installieren Sie den Funkenlöcher.



Lagerung

Folgende Arbeiten müssen durchgeführt werden, wenn Sie das Gerät für längere Zeit lagern möchten.

Pumpen Sie den Kraftstoff ab.

1. Stellen Sie den Schalter auf die Position "OFF".
2. Entfernen Sie den Kraftstofffilter und entnehmen Sie den gesamten Kraftstoff.
3. Lesen Sie zunächst die Anleitung und reinigen Sie den Kraftstoff mit einem weichen, trockenen Tuch, da Kraftstoff flüchtig und giftig ist.
4. Entleeren Sie den Kraftstoff, indem Sie den Generator etwa 20 Minuten lang laufen lassen.

Erinnerung

1. Schließen Sie keine elektrischen Geräte an.
2. Die Laufzeit hängt vom verbleibenden Kraftstoff im Tank ab.
3. Entnehmen Sie den verbleibenden Kraftstoff aus dem Vergaser, indem Sie die Ablassschraube lösen.
4. Stellen Sie den Schalter auf die Position "OFF".
5. Ziehen Sie die Ablassschraube wieder fest.

Motor

Um das Kurbelgehäuse, den Kolbenring usw. zu schützen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Geben Sie SAE 10W30 Schmieröl in das Zündkerzenloch.
2. Starten Sie den Recoilstarter für einige Minuten, um den Motor zu schmieren (mit dem Schalter in der "OFF"-Position).
3. Ziehen Sie den Handstarter, bis Sie einen erheblichen Widerstand spüren.
4. Hören Sie auf, den Recoilgriff zu ziehen, und setzen Sie ihn vorsichtig zurück.
5. Reinigen Sie die Außenseite des Motors und sprühen Sie ihn mit Rostschutzmittel ein.
6. Stellen Sie die Maschine an einem gut belüfteten und trockenen Ort mit einer Abdeckung ab.
7. Achten Sie darauf, dass die Maschine flach und aufrecht steht.

Fehlerbehebung

Der Motor lässt sich nicht starten.

1. Kraftstoffsystem

- Es befindet sich kein Kraftstoff in der Brennkammer.
- Kein Kraftstoff im Tank? Bitte nachfüllen.
- Wenn Kraftstoff im Tank ist, öffnen Sie bitte das Belüftungsventil des Tankdeckels.
- Wenn der Kraftstofffilter verstopft ist, reinigen Sie ihn bitte.
- Wenn der Vergaser verstopft ist, reinigen Sie ihn bitte.

2. Motorölsystem

- Der Motorölstand ist zu niedrig, bitte fügen Sie Motoröl hinzu.

3. Elektrisches System

- Stellen Sie den Dämpfer in die "OFF"-Position. Wenn Sie den Recoil-Handstarter normal ziehen können, hat die Zündkerze keine Zündung.
- Wenn sich Kohlenstoffablagerungen auf der Zündkerze befinden, reinigen Sie sie und trocknen Sie sie.
- Bei Problemen mit dem Zündsystem wenden Sie sich bitte an einen Wenovus-Händler.

Kein Spannungsausput vom Generator

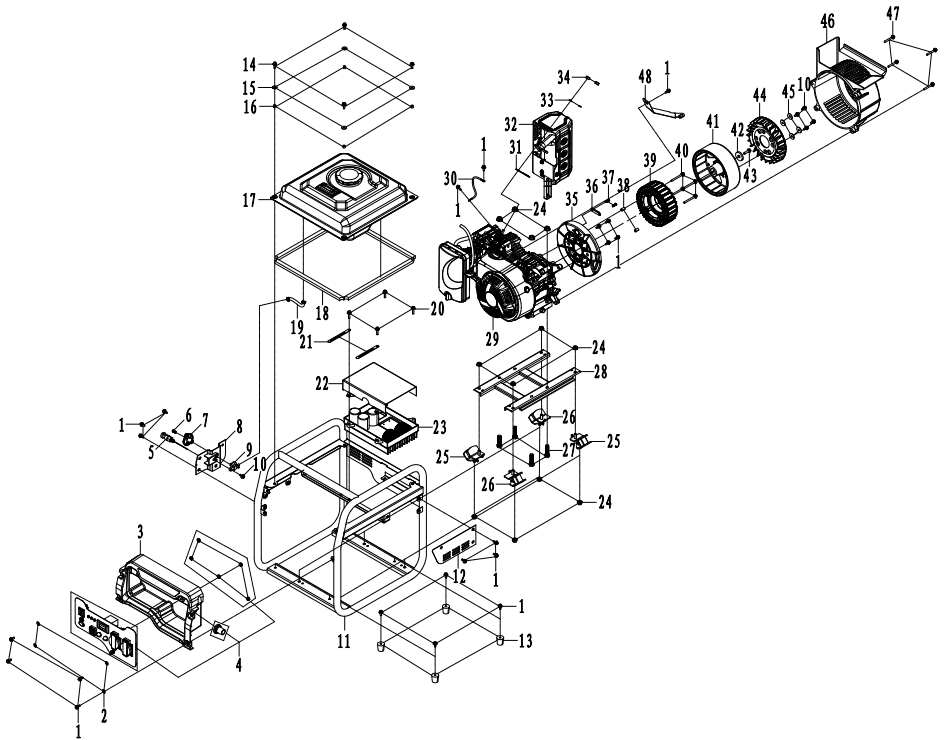
- Wenn die AC-Anzeigeleuchte (grün) erlischt, schalten Sie den Motor aus und starten Sie ihn neu.
- Wenn das Sicherheitsgerät (DC-Schutzschalter) in der "OFF"-Position ist, drücken Sie den DC-Schutzschalter, sodass er sich in der "ON"-Position befindet.

Spezifikationen

Generatormodell		WM4000i
Generator	Typ	Wechselrichter
	Frequenz	50
	Nennspannung	230
	Maximale Ausgangsleistung(kW)	3.8
	Nenn-Ausgangsleistung(kW)	3.5
	Leistungsfaktor	1.0
	Die Qualität der Wechselstromausgabe	ISO8528 G2
	Wellenformverzerrungsrate/%	≤5
	Geräuschpegel bei 7 m (3/4 Last)dB	70
	DC Ausgang/ V-A	12-8.3
	Überlastschutz	DC
AC		Inverter-programmierte Steuerung Überstromschutz
Motor	Motor Modell	WM230
	Motortyp	Einzylindermotor, 4-Takt, Zwangsluftkühlung, OHV
	Hubraum/cc	223
	Kraftstoffart	Bleifreies Benzin
	Kraftstofftankkapazität/L	9
	Betriebsstunden (unter Nennleistung)	6
	Motorölkapazität/L	0.6
	Zündkerzenmodell	F7RTC/F7TC
	Startsystem	Seilzugstarter
Außenmaße	Länge × Breite × Höhe / mm	455*425*487
Nettogewicht / kg		35

Teileübersicht und Teileliste

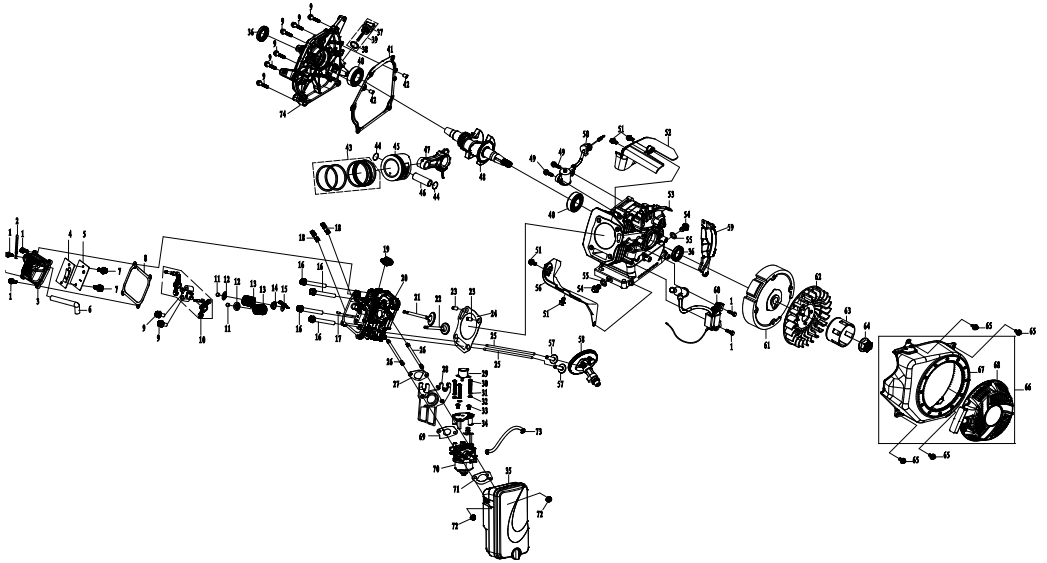
Teileübersicht



#	Part Number	Description	Qty.
1	360300005	Hex Flange Bolt Enlarged Series B Grade	21
2	3411100011-0001	Washer	4
3	2200300005-0001	Control Panel Cover	1
4	2200101822-0001	Control Panel Assembly	1
5	3000400001-0001	Cable	1
6	360410052	Cross Recessed Pan Head Screw	1
7	1814800001-0001	Fuel Switch Knob	1
8	1814500001-0006	Fuel Switch Bracket	1
9	1803500002-0000	Fuel Tank Switch Assembly	1
10	360220026	Hex Flange Bolt Small Series	5
11	2432700299-0001	Frame Component	1
12	1600600010-0006	Air Guide Plate	1
13	2434100004-0001	Shock Absorber Pad Assembly	4
14	360220148	Hex Flange Bolt Small Series	4
15	360640008	Large Washer A Grade	4
16	1600900003-0002	Air Guide Bushing	4
17	1800100295-0005	Fuel Tank Assembly	1
18	2437300036-0001	Unit Insulation Cotton	4
19	1816300043-0001	Fuel Line Assembly	1
20	360220027	Hex Flange Bolt Small Series	4
21	3412400001-0001	Wire Clip	2
22	2613800002-0001	Protective Cover	1
23	3100400002-0001	Inverter	1
24	360040009	Type 2 Hex Flange Nut	12

#	Part Number	Description	Qty.
25	2434300008-0001	Shock Absorber Mount	2
26	2434300009-0001	Shock Absorber Mount	2
27	360300104	Hex Flange Bolt Enlarged Series B Grade	4
28	2449100018-0002	Power Bracket	1
29	T011390018	W230Fi Unit Engine Power	1
30	2202000001-0001	Ground Wire	1
31	1906100004-0001	Exhaust Port Gasket	1
32	1906300092-0001	Muffler Assembly	1
33	360620008	Standard Spring Washer	2
34	360010003	Type 1 Hex Nut	2
35	2434800002-0001	Motor Inlet Cover	1
36	2202200006-0001	Pressing Line Plate	1
37	360450034	Cross Recessed Pan Head Self-tapping Screw	2
38	3411200003-0001	Dowel Pin	2
39	3100200027-0001	Motor Stator	1
40	360220031	Hex Flange Bolt Small Series	4
41	3100300001-0001	Motor Rotor	1
42	360590002	Extra Large Washer C Grade	1
43	360300150	Hex Flange Bolt Enlarged Series B Grade	1
44	1601600002-0001	Motor Fan	1
45	3412100004-0001	Non-standard Flat Washer	4
46	2436500001-0001	Generator Rear Cover	1
47	360300199	Hex Flange Bolt Enlarged Series B Grade	4
48	2421800003-0001	Air Filter Bracket	1

Motor-Teileübersicht



#	Part Number	Description	Qty.
1	360300047	Enlarged Series B Grade Hex Flange Bolt	4
2	3412400001-0001	Wire Clamp	1
3	1201400024-0001	Cylinder Head Cover Assembly	1
4	1203200001-0001	Breather Valve Assembly	1
5	1602700001-0001	Breather Valve Gasket	1
6	1203500003-0001	Vent Tube	1
7	360220001	Small Series Hex Flange Bolt	2
8	1202000009-0001	Cylinder Head Cover Gasket	1
9	360300205	Enlarged Series B Grade Hex Flange Bolt	8
10	1401900005-0001	Valve Rocker Arm Assembly	1
11	1403300002-0002	Valve Adjusting Cap	2
12	1403800001-0001	Exhaust Valve Spring Retainer	2
13	1402700004-0001	Valve Spring	2
14	1200900004-0002	Oil Deflector	1
15	1203600001-0001	Oil Guide Plate	1
16	360300130	Enlarged Series B Grade Hex Flange Bolt	4
17	360850003	Cylindrical Pin (Non-Hardened Steel and Austenitic Stainless)	1
18	1909300003-0002	Exhaust Stud	2
19	2204700003-0001	Spark Plug	1
20	1200200016-0001	Cylinder Head	1
21	1401700015-0001	Intake Valve	1
22	1401800016-0001	Exhaust Valve	1
23	3411200001-0001	Dowel Pin	2
24	1200800037-0001	Cylinder Head Gasket	1
25	1401100013-0001	Push Rod	2
26	1909200007-0002	Intake Stud	2
27	1900100009-0001	Intake Gasket	1
28	1900300012-0001	Heat Shield	1
29	2204800002-0001	Stepper Motor	1
30	360410047	Cross Recessed Pan Head Screw	3
31	360620004	Standard Spring Washer	3
32	360660001	Flat Washer A Grade	3
33	360410030	Cross Recessed Pan Head Screw	2
34	3106500002-0001	Stepper Motor Bracket	1
35	1901100023-0001	Air Filter Assembly	1
36	360800010	Oil Seal	2
37	1104700007-0002	Oil Dipstick	1

#	Part Number	Description	Qty.
38	3416100001-0001	O-ring	1
39	1101500002-0003	Oil Dipstick Assembly	1
40	360720035	Deep Groove Ball Bearing	2
41	1101400006-0001	Crankcase Gasket	1
42	3411200003-0001	Dowel Pin	2
43	1300500019-0001	Piston Ring Set	1
44	1301300011-0001	Piston Pin Retaining Ring	2
45	1300300019-0001	Piston	1
46	1301200008-0001	Piston Pin	1
47	1301400015-0001	Connecting Rod Assembly	1
48	1302000315-0001	Crankshaft Assembly	1
49	360300007	Enlarged Series B Grade Hex Flange Bolt	2
50	2300100003-0002	Oil Level Sensor	1
51	360300005	Enlarged Series B Grade Hex Flange Bolt	4
52	1600600001-0001	Baffle Plate	1
53	1100300082-0001	Crankcase	1
54	360290002	Fine Thread Small Series Hex Flange Bolt	2
55	3412100041-0001	Non-Standard Flat Washer	2
56	1600600023-0001	Air Deflectours	1
57	1403400003-0001	Valve Lifter	2
58	1400100038-0001	Camshaft Assembly	1
59	1601100009-0001	Crankcase Side Cover	1
60	2204100037-0001	Igniter Coil Assembly	1
61	1303000006-0001	Flywheel	1
62	1601200015-0001	Impeller	1
63	2001900017-0001	Starter Cup	1
64	360050006	Type 2 Fine Thread Hex Flange Nut	1
65	360220079	Small Series Hex Flange Bolt	4
66	2000100268-0005	Starter Assembly	1
67	1600100056-0005	Air Guide Cover Assembly	1
68	2000200047-0005	Recoil Starter Components	1
69	1900200006-0001	Carburetor Gasket	1
70	1807900085-0001	Carburetor Assembly	1
71	1901000005-0001	Air Filter Gasket	1
72	360040008	Type 2 Hex Flange Nut	2
73	1816300049-0002	Fuel Line Assembly	1
74	1101000028-0001	Crankcase Cover	1

Garantie

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Wenovus-Produkte haben eine Garantie von 2 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler bei normalem Gebrauch durch Endverbraucher sowie 90 Tage bei jeder anderen Nutzung.

"Normaler Gebrauch durch Endverbraucher" bezieht sich auf den nicht-gewerblichen, privaten Gebrauch und schließt Missbrauch, Unfälle oder unzureichende Wartung aus.

Die Garantie beginnt mit dem Kaufdatum und gilt nur für den ursprünglichen Eigentümer. Wenovus bestätigt, dass seine Produkte für gewöhnliche Zwecke geeignet sind.

Stillschweigende Garantien hinsichtlich der Marktgängigkeit und Eignung für bestimmte Zwecke sind auf 2 Jahre bei privater Nutzung und 90 Tage bei anderer Nutzung beschränkt.

Der Eigentümer ist verpflichtet, die Wartungshinweise in der Bedienungsanleitung zu befolgen und regelmäßig verschleißende Teile zu ersetzen. Im Garantiefall trägt der Eigentümer etwaige Transportkosten. Garantieteile werden kostenlos auf dem Standardversandweg geliefert; für Expressversand trägt der Eigentümer die Mehrkosten.

Wenovus haftet nicht für beiläufig entstandene oder Folgeschäden, einschließlich Mietkosten, entgangenem Gewinn oder Kosten für Dienstleistungen, die normalerweise von Wenovus-Produkten ausgeführt werden.

Technischer Support:

Schreiben Sie uns eine E-Mail aneu-support@wenovuspowerequipment.com

Certificate of Conformity

Machinery Directive 2006/42/EC
 Low Voltage Directive 2014/35/EU

Certificate No.: DW2019CE0394 01

Certificate Holder : WEIMA AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD.
 AREA B, LUOHUANG INDUSTRY ZONE, JIANGJIN DISTRICT, CHONGQING
 402283, P.R. CHINA

Manufacturer : WEIMA AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD.
 AREA B, LUOHUANG INDUSTRY ZONE, JIANGJIN DISTRICT, CHONGQING
 402283, P.R. CHINA

Product : INVERTER GENERATOR

Model(s) : WM4000i

Standard(s) applied : EN ISO 8528-13:2016, EN 60204-1:2006/AC:2010

Technical File : WANVE-TCF20195008-WEIMA-INVERTER GENERATOR
 (Compiled by Lab CNAS L8416, Report No.: MD-20195008)

The certificate of conformity is based on the evaluation of sample(s) of the above mentioned product on a voluntary basis. This is to confirm that the tested sample(s) is in conformity with the EC directive. It does not imply the assessment of the production of the product. The Holder is authorized to use the certificate in connection with the EC Declaration of Conformity. The technical documentation of the above mentioned product will be deposited for 10 years after having stopped the production.

Hangzhou DEKRA WIT Certification Co., Ltd.
 A member of DEKRA SE

Date of Issue: 23rd Apr, 2019

Paulson Wei



Technical Director: Paulson Wei

Page 1 of 1

The CE-Marking may only be used on the products if all relevant and effective EC-Directives are complied with