



FACTOR



KGL24000MT
BENZİNLİ
MONOFAZE-TRİFAZE JENERATÖR
KULLANMA KILAVUZU



Jeneratörümüzü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu kılavuz, jeneratör serimizin kullanım ve bakım bilgilerini kapsamaktadır.

Bu yayında yer alan tüm bilgiler, baskı tarihinde mevcut olan en güncel ürün bilgilerine dayanmaktadır.

Üretici, herhangi bir yükümlülük altına girmeksizin ve önceden haber vermeden ürün üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Bu yayının hiçbir bölümü yazılı izin olmadan çoğaltılamaz.

Bu kılavuz, motorun ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilmeli ve motor satılması durumunda cihazla birlikte verilmelidir.

BU KULLANICI KILAVUZUNU DİKKATLİCE OKUYUNUZ

Aşağıdaki sembolere ve bunları izleyen tüm talimatlara özellikle dikkat ediniz.

Not: Faydalı bilgiler içerir.

UYARI SEMBOLLERİ

 **TEHLİKE**

Talimatlara uyulmaması durumunda ciddi yaralanma veya ölümle sonuçlanır.

 **UYARI**

Talimatlara uyulmaması durumunda ciddi yaralanma veya ölüm riski vardır.

 **DİKKAT**

Talimatlara uyulmaması durumunda yaralanma riski oluşabilir.

 **BİLGİ / İKAZ**

Talimatlara uyulmaması durumunda ekipman veya mal hasarı meydana gelebilir.

Bir sorun ortaya çıkarsa veya motorunuzla ilgili herhangi bir sorunuz varsa , satıcınıza danışın.

İÇİNDEKİLER

Güvenlik	4
Parça Tanımları	6
Çalıştırma /Kullanım	7
Cihazın taşınması ve Depolanması	11
Servis / Bakım	12

GÜVENLİK

Güvenlik Etiketleri Konumu

Bu etiketler, ciddi yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikelere karşı sizi uyarır. Dikkatlice okuyunuz.

Bir etiket yerinden çıkarsa veya okunması zor hale gelirse, yenisi için jeneratör bayiniz ile iletişime geçiniz.

Uyarı



Kullanım kılavuzunu okuyunuz.



Yangın riski.
Çalışma sırasında yakıt doldurmayınız.



Jeneratör, elektrik çarpması riski oluşturur.
Neme, yağmura veya kara maruz bırakmayınız.
Islak el veya ayakla çalıştırmayınız.



Jeneratörün uygun şekilde topraklanmaması, özellikle tekerlek kiti ile donatılmışsa, elektrik çarpmasına neden olabilir.



Egzoz gazı zehirlidir.
Havalandırması olmayan alanlarda çalıştırmayınız.



Yağmura maruz bırakmayınız veya nemli alanlarda kullanmayınız.

Güvenlik Bilgileri

Jeneratörlerimiz, talimatlara uygun şekilde kullanıldığında güvenli ve güvenilir hizmet sunacak şekilde tasarlanmıştır.

Jeneratörünüzü çalıştırmadan önce bu kullanım kılavuzunu okuyup anlayınız.

Jeneratörünüzün kumandalarına aşina olarak ve güvenli çalışma prosedürlerine uyarak kazaların önlenmesine yardımcı olabilirsiniz.

1. Operatör Sorumluluğu

Acil bir durumda jeneratörü hızlı bir şekilde nasıl durduracağınızı biliniz. Tüm jeneratör kumandalarının, çıkış prizlerinin ve bağlantılarının kullanımını anlayınız. Jeneratörü kullanan herkesin uygun şekilde bilgilendirildiğinden emin olunuz. Ebeveyn gözetimi olmadan çocukların jeneratörü kullanmasına izin vermeyiniz.

2. Karbon Monoksit Tehlikeleri

Egzoz gazı, renksiz ve kokusuz zehirli karbon monoksit içerir. Egzoz gazının solunması bilinç kaybına neden olabilir ve ölüme yol açabilir. Jeneratörü kapalı veya kısmen kapalı bir alanda çalıştırırsanız, soluduğunuz hava tehlikeli miktarda egzoz gazı içerebilir. Egzoz gazının birikmesini önlemek için yeterli havalandırma sağlayınız.

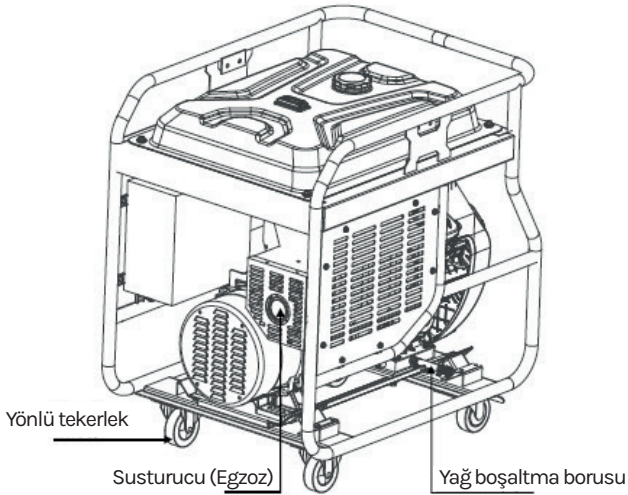
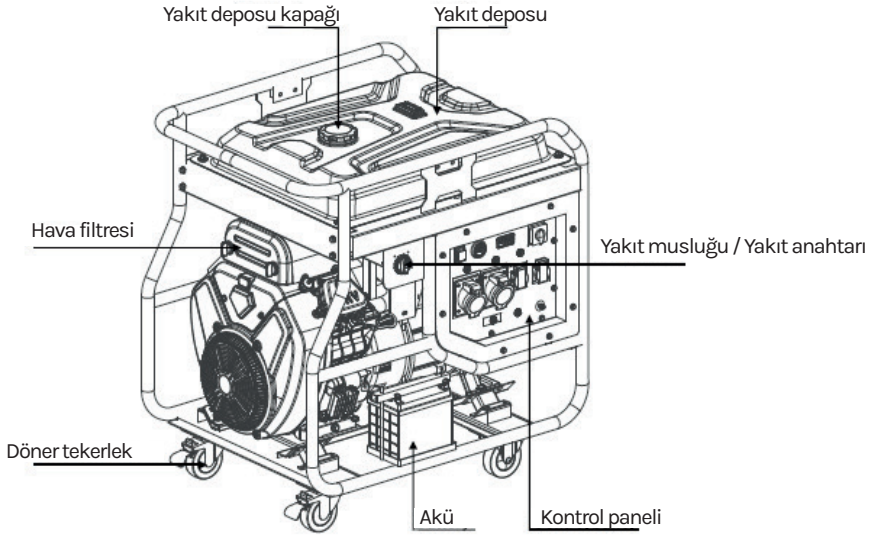
3. Elektrik Çarpması Tehlikeleri

Jeneratör, yanlış kullanılması durumunda ciddi elektrik çarpmasına veya elektrikle ölüme neden olabilecek yeterli elektrik gücü üretir. Yağmur, kar gibi ıslak koşullarda; havuz veya fıskiye sistemi yakınında; ya da elleriniz ıslakken jeneratör veya elektrikli cihaz kullanılması elektrik çarpmasına neden olabilir. Jeneratörü kuru tutunuz. Yetkili bir elektrikçi tarafından izolasyon anahtarı takılmadıkça, binanın elektrik sistemine bağlantı yapmayınız.

4. Yangın ve Yanık Tehlikeleri

Egzoz sistemi, bazı malzemeleri tutuşturabilecek kadar ısınır. Çalışma sırasında jeneratörü binalardan ve diğer ekipmanlardan en az 1 metre uzaklıkta tutunuz. Jeneratörü herhangi bir yapı içine kapatmayınız. Yanıcı maddeleri jeneratörden uzak tutunuz. Susturucu, çalışma sırasında çok ısınır ve motor durdurulduktan sonra bir süre daha sıcak kalır. Susturucu sıcakken dokunmamaya dikkat ediniz. Jeneratörü kapalı alanda saklamadan önce motorun soğumasını bekleyiniz. Benzin son derece yanıcıdır ve belirli koşullar altında patlayıcıdır. Jeneratöre yakıt doldurulan veya benzinin depolandığı alanlarda sigara içmeyiniz, alev veya kıvılcım oluşmasına izin vermeyiniz. Yakıt dolumunu motor durdurulmuş halde ve iyi havalandırılan bir alanda yapınız. Yakıt buharları son derece yanıcıdır ve motor çalıştırıldıktan sonra tutuşabilir. Jeneratörü çalıştırmadan önce dökülen yakıtın tamamen silindiğinden emin olunuz.

PARÇA TANIMLARI



Ürün Özellikleri

Frekans (Hz)	50
Voltaj	230 / 400
Faz	Tek / Üç
Maksimum Güç	24 kva / 19 kw
Sürekli Güç	21 kva / 18 kw
Yakıt Depo Kapasitesi	65 Lt
Motor Yağ Kapasitesi (L)	2
%100 Yükte Çalışma Süresi	6 saat
Silindir Hacmi (cc)	999
Benzinli Motor Tipi	2 Silindir, 4 Zamanlı, Hava Soğutmalı
Çalıştırma Sistemi	Elektrikli Marş
Boyutlar (U x G x Y mm)	914 x 694 x 863

ÇALIŞTIRMA

Jeneratörün Kullanımı

Motoru çalıştırmadan önce:

- Jeneratörü hazırlamak için talimatları izleyiniz.
- Jeneratöre bağlı tüm yükleri çıkarınız.
- Jeneratörü ve motoru kontrol ediniz.
- Motora uygun miktarda ve uygun tipte stabilize edilmiş yakıt ve yağ doldurunuz.

Temel Jeneratör Kullanım Prosedürü

- Jeneratörün ekipmanlarınızı çalıştırmak için gerekli watt değerini karşılayabildiğinden emin olunuz.
 - Motoru çalıştırınız ve motor ile jeneratörün ısınması için elektrik yükü olmadan beş dakika çalışmasına izin veriniz.
 - Cihazları prizlere takınız.
 - Jeneratör kullanımı tamamlandığında tüm elektrik yüklerini bağlantıdan çıkarınız.
- Not: Yük bağlıyken jeneratörün yakıtının bitmesine izin vermeyiniz.
- Motoru kapatınız.
 - Jeneratörün ve motorun tamamen soğumasını bekleyiniz. Ardından cihazı temiz, kuru ve güvenli; çocukların ve yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı bir yerde saklayınız.

Bilgi

Motor çalıştırdıktan sonra, her çalıştırmadan sonra motorun dengelenmesi için beş dakika boyunca yüksüz çalışmasına izin veriniz.

Alıştırma Süresi

A. Motorun alıştıırılması, ekipmanın ve motorun düzgün çalışmasını sağlamaya yardımcı olur.

B. Çalıştırma alıştırma süresi yaklaşık 3 saatlik kullanım süresidir. Bu süre boyunca:

Cihaza ağır yük uygulamayınız.

C. Bakım alıştırma süresi yaklaşık 20 saatlik kullanımdır. Bu süreden sonra:

Normal çalışma koşullarında sonraki bakımlar, SERVİS bölümünde açıklanan programa göre yapılmalıdır.

Çalıştırma Öncesi Kontrol

1.Motor Yağı

Bilgi

Motor yağı, motor performansını ve servis ömrünü etkileyen önemli bir faktördür.

Deterjansız ve 2 zamanlı motor yağları motora zarar verir ve önerilmez.

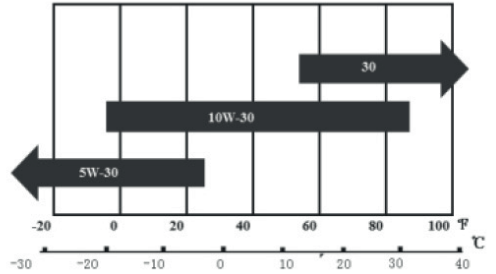
Motor durdurulmuşken ve jeneratör düz bir zemindeyken, her kullanımdan önce yağ seviyesini kontrol ediniz.

API servis sınıflandırması SF veya SG gerekliliklerini karşılayan 4 zamanlı motor yağı kullanınız.

Yağ kabı üzerindeki API SERVİS etiketinde SF veya SG harflerinin bulunduğundan her zaman emin olunuz.

Genel kullanım ve tüm sıcaklık koşulları için SAE 15W-40 önerilir.

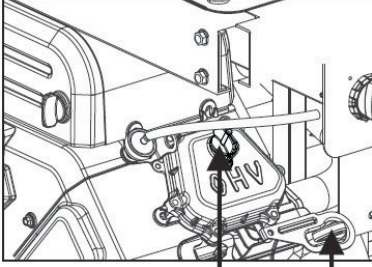
Grafikte gösterilen diğer viskoziteler, bulunduğunuz bölgedeki ortalama sıcaklık belirtilen aralıkta ise kullanılabilir.



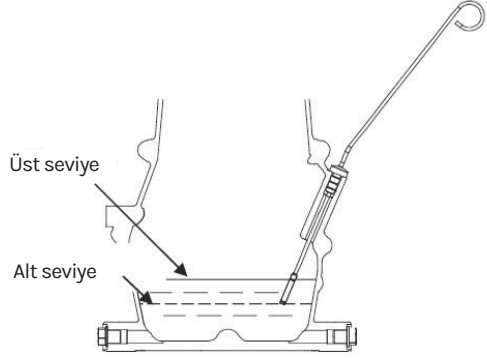
Yağ doldurma kapağını çıkarınız ve yağ çubuğunu temizleyiniz.

Yağ çubuğunu vidalamadan dolum ağzına yerleştirerek yağ seviyesini kontrol ediniz.

Seviye düşükse, yağ çubuğundaki üst işarete kadar önerilen yağ ekleyiniz.



Yağ doldurma kapağı Yağ seviye çubuğu



2. Yakıt

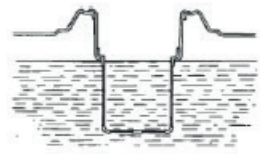
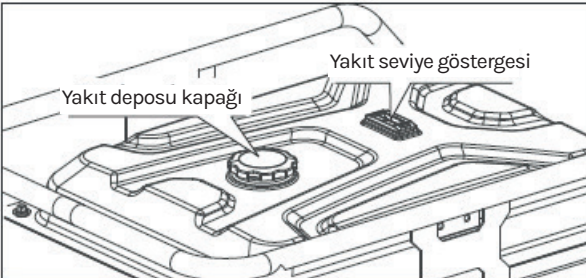
Yakıt seviye göstergesini kontrol ediniz.

Yakıt seviyesi düşükse depoyu doldurunuz.

Yakıt süzgecinin omuz seviyesinin üzerine kadar doldurmayınız.

Bilgi

- Benzin son derece yanıcıdır ve belirli koşullar altında patlayıcıdır.
 - Yakıt dolumunu, motor durdurulmuş halde ve iyi havalandırılan bir alanda yapınız. Motorun yakıt doldurulduğu veya benzinin depolandığı alanlarda sigara içmeyiniz, alev veya kıvılcım oluşmasına izin vermeyiniz.
 - Yakıt deposunu aşırı doldurmayınız (dolum ağzında yakıt bulunmamalıdır).
 - Yakıt dolumundan sonra depo kapağının düzgün ve güvenli şekilde kapatıldığından emin olunuz.
 - Yakıt doldururken dökülmemesine dikkat ediniz.
- Dökülen yakıt veya yakıt buharı tutuşabilir.
- Yakıt dökülmüşse, motoru çalıştırmadan önce alanın tamamen kuru olduğundan emin olunuz.
- Cilt ile uzun süreli veya tekrarlayan temastan ve buharın solunmasından kaçınınız.
 - ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI YERDE TUTUNUZ.



Bilgi

Bayat veya kirlenmiş benzin ya da yağ/benzin karışımı kullanmayınız.
Yakıt deposuna kir veya su girmesinden kaçınınız.

Pompa oktan değeri 86 veya daha yüksek olan kurşunsuz benzin kullanınız.

Bu motor, kurşunsuz benzinle çalışmak üzere sertifikalandırılmıştır.

Kurşunsuz benzin, motor ve buji üzerinde daha az tortu oluşmasını sağlar ve egzoz sisteminin ömrünü uzatır.

Bayat veya kirlenmiş benzin ya da yağ/benzin karışımı kesinlikle kullanmayınız.

Yakıt deposuna kir veya su girmesinden kaçınınız.

Ağır yük altında çalışırken zaman zaman hafif “vuruntu” veya “ping” (metalik vurma sesi) duyabilirsiniz. Bu durum endişe edilecek bir durum değildir.

Normal yük altında, sabit motor devrinde vuruntu veya ping sesi oluşursa benzin markasını değiştiriniz. Vuruntu veya ping devam ederse yetkili jeneratör servisine başvurunuz.

Sürekli vuruntu veya ping sesi ile motoru çalıştırmak yanlış kullanımdır ve Distribütör Sınırlı Garantisi, yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarları kapsamaz.

3. Motorun Çalıştırılması

- (1) Tüm yükleri çıkıştan ayırınız.
- (2) Yakıt vanasını “AÇIK (ON)” konumuna getiriniz.
- (3) Jikle kolunu “KAPALI (CLOSE)” konumuna getiriniz.
- (4) Jeneratör anahtarını “START” konumuna çeviriniz.

Bilgi

Motor sıcak durumdayken çalıştırma sırasında jikle kolu kapatmayınız.

(5) Motor ısıdıktan sonra jikle kolunu “AÇIK (OPEN)” konumuna getiriniz.

4. Motorun Durdurulması

- (1) Jeneratör anahtarını KAPALI (OFF) konumuna getiriniz.
- (2) Yakıt vanasını KAPALI (OFF) konumuna getiriniz.

Bilgi

Acil durumda motoru durdurmak için jeneratör anahtarını KAPALI (OFF) konumuna getiriniz.

TAŞIMA VE DEPOLAMA

Ekipman 20 günden daha uzun süre kullanılmayacaksa, motoru aşağıdaki şekilde depolamaya hazırlayınız:

Bilgi

Uzun süreli depolama sırasında motor her 3 ayda bir çalıştırılmalı ve 15–20 dakika çalışmasına izin verilmelidir, aksi halde garanti geçersiz olur.

1. TEMİZLİK

Motorun soğumasını bekleyiniz, ardından kuru bir bezle motoru temizleyiniz.

Bilgi: Su kullanarak temizlik yapmayınız.

Su zamanla motorun içine girerek paslanmaya neden olur.

Tüm metal parçalara ince bir tabaka pas önleyici yağ uygulayınız.

2. YAKIT

Depolama sırasında yakıt deposunu korumak için, yakıt katkı maddesi ile stabilize edilmiş benzinle depoyu doldurunuz.

Yakıt katkı maddesi üreticisinin kullanım talimatlarını izleyiniz.

Depoyu iyi havalandırılan bir alanda ve ateşleme kaynaklarından uzakta doldurunuz.

Motor sıcaksa yakıt eklemekten önce motoru kapatınız ve soğumasını bekleyiniz.

Sigara içmeyiniz.

3. YAĞLAMA

a. Motor yağınızı değiştiriniz.

b. Buji etrafındaki alanı temizleyiniz.

Bujiyi çıkarınız ve buji deliğinden silindirin içine bir yemek kaşığı motor yağı dökünüz.

c. Bujiyi tekrar takınız, ancak buji kablosunu bağlamayınız.

d. Silindir içinde yağı dağıtmak için marş kolunu çekiniz.

Piston sıkıştırma zamanına geldiğinde (direnç hissettiğinizde) bir veya iki tur sonra durdurunuz.

4. DEPOLAMA ALANI

Üzerini örtünüz ve çocukların ulaşamayacağı, kuru, düz ve iyi havalandırılan bir alanda saklayınız.

Depolama alanı; su ısıtıcıları, çamaşır kurutma makineleri ve fırınlar gibi ateşleme kaynaklarından uzak olmalıdır.

5. DEPOLAMA SONRASI

Depolama sırasında veya depolamadan sonra motoru çalıştırmadan önce şunları göz önünde bulundurunuz:

Katkı maddesi kullanılmamış benzin hızla bozulur.

Katkısız benzin bir ay boyunca depoda beklemişse, katkılı benzin katkı üreticisinin önerdiği süreyi aşmışsa veya motor çalışmıyorsa;

yakıt deposunu boşaltınız ve yeni yakıt doldurunuz.

SERVİS

Bakım

1. Bakım programı

Bakım programına uyunuz. Bu program, makinenizin tasarlandığı amaç doğrultusunda kullanılacağı varsayımına dayanmaktadır. Sürekli yüksek yükte veya yüksek sıcaklıkta çalışma ya da aşırı nemli veya tozlu ortamlarda kullanım, daha sık bakım gerektirebilir.

Parça / İşlem	Her Kullanımda	İlk Ay veya 20 Saat	Her 6 Ayda veya 100 Saatte	Her Yıl veya 300 Saatte	2 Yılda Bir veya 500 Saatte
Yağ - Yağ seviyesini kontrol et	●				
Yağ - Değiştir		●			
Yağ süzgeci - Değiştir			Her 200 saatte		
Hava filtresi - Kontrol et	●				
Hava filtresi - Temizle			● (1)		
Hava filtresi - Değiştir				● *	
Buji - Kontrol et / Ayarla			●		
Buji - Değiştir				●	
Kıvılcım tutucu - Temizle			●		
Rölanti - Kontrol et / Ayarla				● (2)	
Supap boşluğu - Kontrol et / Ayarla				● (2)	
Yakıt filtresi - Değiştir				● (2)	
Yakıt hortumu - Kontrol et			Her 2 yılda bir (Gerekirse değiştirin) (2)		

Açıklamalar

1. Tozlu ortamlarda kullanıldığında daha sık bakım yapınız.
2. Bu işlemler yetkili jeneratör servisi tarafından yapılmalıdır.
3. Ticari amaçla kullanıldığında, uygun bakım periyodunun belirlenmesi için çalışma saatlerini kaydediniz.

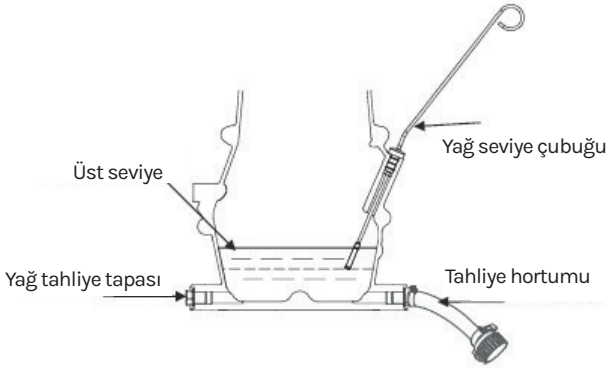
Uyarı

Uygun olmayan bakım veya çalıştırmadan önce bir sorunun giderilmemesi, ciddi şekilde yaralanmanıza veya ölümünüze neden olabilecek bir anzaya yol açabilir. Bu kullanım kılavuzunda belirtilen kontrol ve bakım tavsiyelerine ve programlarına her zaman uyunuz.

2. Motor Yağı Değişimi

Yağın tamamen ve hızlı bir şekilde boşalmasını sağlamak için motor sıcakken yağı boşaltınız.

1. Yağ seviye çubuğunu ve yağ tahliye tapasını çıkararak yağı boşaltınız.
2. Yağ tahliye tapasını tekrar takınız ve tapayı iyice sıkınız.
3. Yağı yeniden doldurunuz ve yağ seviyesini kontrol ediniz.



Dikkat

Kullanılmış motor yağı, uzun süre ve tekrar tekrar cilt ile temas ettiğinde cilt kanserine neden olabilir. Günlük olarak kullanılmış yağ ile çalışılmadıkça bu durum olası değildir; ancak yine de kullanılmış yağla temas ettikten sonra ellerinizi en kısa sürede sabun ve suyla iyice yıkamanız tavsiye edilir. Kullanılmış motor yağınızı çevreye duyarlı bir şekilde bertaraf ediniz. Kapalı bir kap içerisinde yetkili servise veya geri dönüşüm merkezine teslim etmenizi öneririz. Çöpe atmayınız ve yere dökmeyiniz.

3. Hava Filtresi Bakımı

Kirli bir hava filtresi, karbüratöre giden hava akışını kısıtlar. Karbüratör anızalarını önlemek için hava filtresinin bakımını düzenli olarak yapınız. Jeneratörü aşırı tozlu ortamlarda çalıştırırken daha sık bakım yapınız.

Dikkat

Filtre elemanını temizlemek için benzin veya yanıcı solvent kullanılması yangına veya patlamaya neden olabilir. Yalnızca sabunlu su veya yanıcı olmayan solvent kullanınız.

Hava filtresi olmadan jeneratörü asla çalıştırmayınız. Aksi takdirde motorda hızlı aşınma meydana gelir.

(1) Hava filtresi klipsini açınız ve hava filtresi kapağını çıkarınız.

Hava filtresi elemanının eksiksiz ve temiz olup olmadığını kontrol ediniz.

(2) Köpük filtre elemanı kirliyse, aşağıdaki şekilde temizleyiniz:

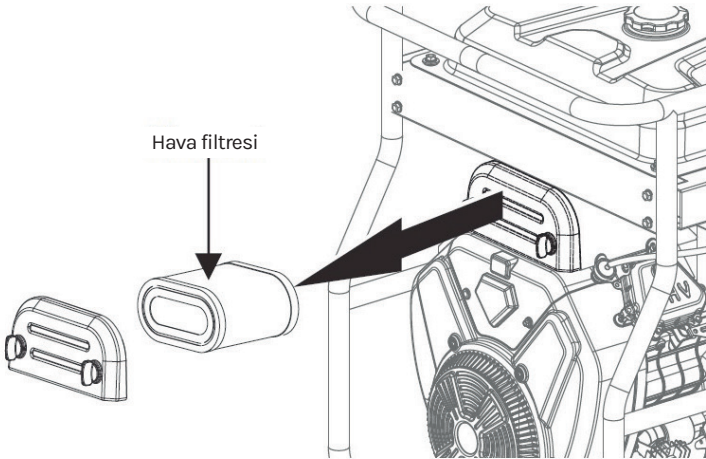
- Ilık su veya yanıcı olmayan, yüksek parlama noktalı bir solvent ile temizleyiniz.
- Tamamen kurumasını bekleyiniz.
- Elemanın üzerine birkaç damla motor yağı damlatınız ve fazla yağı sıkarak çıkarınız.

Kağıt filtre elemanı kirliyse:

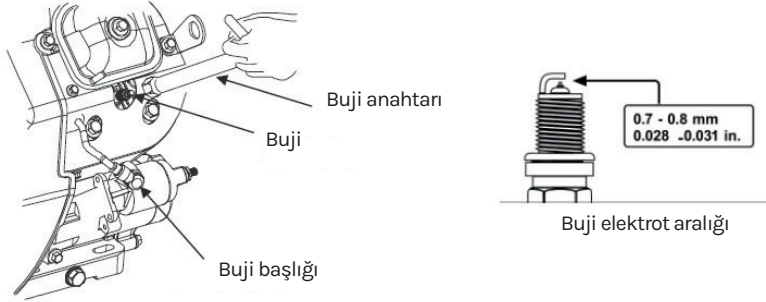
- Elemanı sert bir yüzeye birkaç kez hafifçe vurunuz.
- Daha sonra elemanın iç tarafından dışına doğru, 207 kPa'yı aşmayan basınçlı hava ile temizleyiniz.
- Tozu fırça ile temizlemeye çalışmayınız; bu durum havalandırma kanallarının tıkanmasına neden olabilir.

Eleman hasarlıysa, yenisi ile değiştiriniz.

(3) Hava filtresi elemanını ve kapağını yeniden takınız.



4. Buji Bakımı



Motorun düzgün çalışmasını sağlamak için buji doğru elektrot aralığına ayarlanmış olmalı ve üzerinde tortu bulunmamalıdır.

Motor çalışmışsa, susturucu (egzoz) çok sıcak olacaktır. Susturucuya dokunmamaya dikkat ediniz.

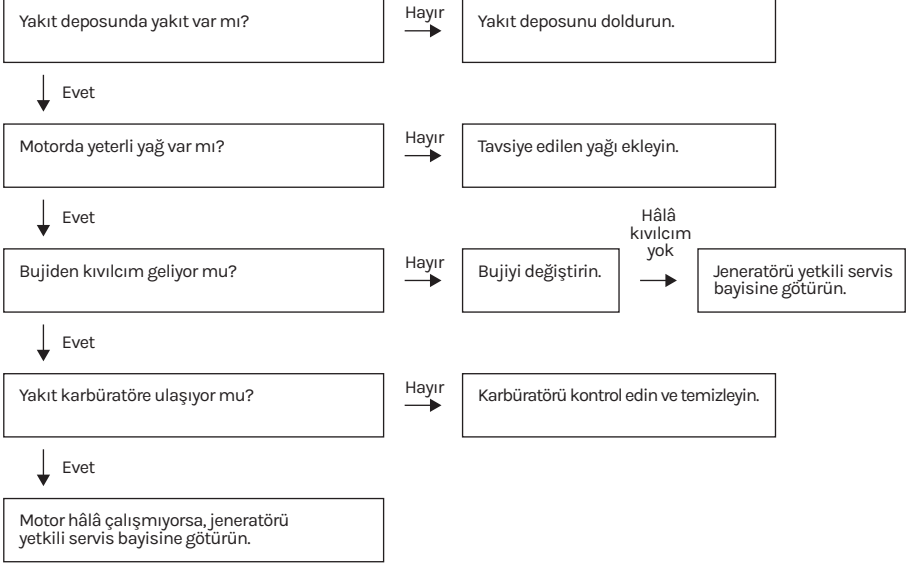
1. Buji başlığını çıkarınız.
2. Buji tabanı çevresindeki kirleri temizleyiniz.
3. Alet takımında bulunan anahtarı kullanarak bujiyi sökünüz.
4. Bujiyi gözle kontrol ediniz. İzolatör çatlamış veya kırılmışsa bujiyi atınız. Yeniden kullanılacaksa bujiyi tel fırça ile temizleyiniz.
5. Buji elektrot aralığını sentil (kalınlık mastarı) ile ölçünüz. Gerekirse yan elektrodu dikkatlice bükerek ayarlayınız.

Buji elektrot aralığı: 0,70 – 0,80 mm (0.028 – 0.031 inç)

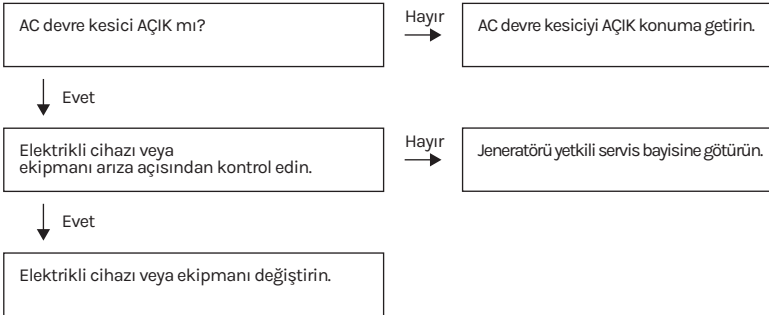
Uyarı / Bilgilendirme

Uygun ısı değerine (ısı aralığına) sahip buji kullanınız.

Motor çalışmıyor:



Elektrik çıkışı yok:



YETKİLİ SERVİSLER

ADANA
SİSTEM ENERJİ
İSMAIL TOĞRAZDAN
CUMHURİYET MAH. 759 SOK.
N:12/2A YÜREĞİR
0322 324 55 83

SÜBE
D 400 KARAYOLU İNCİRLİK BULV.
YEDİSAN KARŞIYAKA İŞ MERK.
B BLOK NO:3 - SARIÇAM
0352 594 73 85

ÖZİSKILAR ELEK. - ACK MEKANİK
KARASOKU M.H.28010 SK.
N:4/1 SEYHAN
0322 359 13 33

ÖZBİÇAK TİCARET ÖMER ÖZÜZ
ATA TURK CAD. NO:148
CEYHAN 0322 613 28 85

ADİYAMAN
EMEK TEKNİK MAKİNA
REİS SERVİS
ABDULMUSA AKASLAN
CUMHURİYET MAH.
MUTLUK CAD.NO:43
CEVREYOLU ÜZERİ MERKEZ
0645 402 02 21

AFYON
CENGELCİ OTO
FAHİR CENGELCİ
AHMET DURAN
SANAYİ CARŞISI 8.BLOK NO.22
0272 213 15 51

AĞRI
TAMGÜÇ İNS.BÖB.ELEKT.TEM.
İTH.HRC.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
CENGİZ TOKA KAGIZMAN CAD.
YALUZ M.H. NO:46
0472 215 70 41

AKSARAY
KAYNAR HIRDAVAT
ABDULKADİR KAYNAR
YENİ SAN. SİT. BAHÇESARAY MAH.
200. SOKAK NO:9 0382 215 12 88

GARANTİ MOTOR ALİ ÖZTANCI
BAHÇESARAY MAH. 211. CD
K-16 5/1
0382 215 07 65

AMASYA
AKOTKE BOBİNAJ SAN.TİC.
LTD.ŞTİ.
GÜMÜŞLÜ MAH.
SARAYOLU CAD. NO:13
0358 218 71 19

ANKARA
MESE JENERATÖR
SERKAN KAYA
S.SOK.NO:1 ÖSTİM
0312 385 10 09

DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.
MURAT DEMİR
1234 SK.İSKİ 57 SK.NO:153
ÖSTİM 0312 385 93 85

JES ELEKTRİK HÜSEYİN TURAL
ÖZPEKET SAN.SİT.624 SOK.NO.16
ÖSTİM 0312 395 24 78

ANTALYA
CEMİL METİN ORMAN BAĞÇE VE
TARIM MAH. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
CUMHURİYET MAH.668 SK.NO:20
MURATPAŞA 0242 344 22 67

KONYALI MOTORSİKLET MUSTAFA YUCA
ÖRNEK MAH.FEYZİ PAŞA CAD.
MANAVGAT 0242 742 22 62

UŞUR TİCARET ALİ RIZA UĞUR
SANAYİ CARŞISI KURTDERE Lİ CAD.
NO.44 - ALANYA
0242 515 08 71

YILDIZ TEKNİK SERVİS ELEKTRİK SAN.İNS. TİC.LTD. ŞTİ.
ÖRNEK MAH.FEYZİ PAŞA CAD.
NO:169/21 MANAVGAT
0242 742 35 33

ARTVİN
KAHYAOĞLU TİCARET
SINAN YILDIRIM
SAN.MAH.NO:9 BORÇKA
0466 415 16 09

AYDIN
SAYDAN MOTOR
MERT SAYDAN
K.SANAYİ SİT.5.SOK.NO:26
NO:2/B SÖKE
0266 512 81 91

BALIKESİR
EMEK MOTOR
YILMAZ GÜNDOĞAN
RAMAZAN DAĞTEKİN
YENİ SAN SİT 5.SOK NO:26
2. KAPLI GİRİŞİ KARŞISI
0266 246 10 47

TEZGER BOBİNAJ EREN TESGER
YENİ SAN. SİTESİ
CUMHURİYET CAD.NO:198/6
MERKEZ 266 246 23 01

MUTLU MOTOR SEDAT MUTLU
ATA TURK CAD.NO:257
BANDIRMA 0266 715 44 43

SARIGÖLLERİ TARIM TOLYESİ İLKER SARI
YENİ SANAYİ SİTESİ NO:89
HAYRAN 0266 432 20 32

BATMAN
AKTİF BOBİNAJ /REİS SERVİS
HİKMETYAR BİLGE
KARAHALLİ 16.CAD.
1108 SK.
NO:8 0488 214 56 64

BİLEÇİK
GÜNGÖR ORMAN BAĞÇE
ALİ OSMAN GÜNGÖR
İNÖLÜ CAD.YUCEL SOK. NO:4
BOZYOYUN 0228 514 74 56

BİNGÖL
UMİT BOBİNAJ
ABDÜLMELİK SUNA
ŞEHİT MUSTAFA GÜNDOĞDU M.H.
S.SNAF TUĞÇ.KOOP.
GALERİCİLER SİTESİ NO:38
MERKEZ 0544 842 58 00

BİTLİS
TARHAN MAKİNA
ERKAN TARHAN
KARATAŞ MAH. CUMHURİYET CAD.
NO:366 TATVAN
0344 827 91 81

BOLU
GÖREN TİCARET
ERDEM GÖREN
SANAYİ SİT.31 BLOK NO:2
MERKEZ/BOLU
0374 217 08 55

BURDUR
KOCERLER TİCARET TARIM
MAK. SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
YENİ SAN.SİT.8.BLOK NO:32
MERKEZ 0248 252 80 66

BURSA
BİRLİK JENERATÖR
NURAL ERDÖNMEZ
BUYUKOZ TİC. MERK. 109 SOK.
NO:17 YILDIRIM
0224 341 48 68

ANKAŞİS ENERJİ JENERATÖR BURAK KARAKAFA
ELMASBAĞCELER MAH.
1. ATAN SOK. NO:8
0224 256 56 65

HEDEF JENERATÖR AHMET DURSUN
ÖRNEK MAH. F.İZİK MAH.
SİLİSİLE SOK. NO:14 GÜRSU
0541 560 16 08

KOÇ MOTO /REİS SERVİS ENGİN KOÇ
M.K.PAŞA M.H.ATATÜRK CAD.
NO:103/5 İZMİR
0224 757 56 77

DURAK MOTOR / ÖMER DURAK
SINIR MAH. MAH. BAĞÇELER SOK.
NO:27 İNEÖLÜ 0224 713 78 30

ÇANAKKALE
KARDEŞER ÖNYEDİ MOTOR
CEMİL AŞAN
İSMETPAŞA MAH.KABATPEKE SOK.
N:15 MERKEZ
0266 217 33 60

ADAKALE BOBİNAJ FATİH ERDOĞAN
BARBAROS MAH.
REŞAT TABAK SK. NO:1 C
MERKEZ 0506 363 49 10

SAHİN BOBİNAJ HASAN SAHİN
İSTİKLAL CAD. NO:154 BIGA
0286 316 11 71

ÇANKIRI
YILMAZ OTO/ YILMAZ BAYKIN
A.H.R MAH KUÇUK SANAYİ SİTESİ
A/BOLK ELEKTRİKÇİLER SOK
NO:23 MERKEZ
0376 218 13 67

ÇORLU
DÜKKAN TARIMSAL MAKİNA
BAKIM ONARIM SERVİSİ
MAHMUT CAN
CEPNE MAH. YENİ SANAYİ 4.SOK.
NO:26 0544 313 17 47

NUH GÖKİRMAK
YENİ SANAYİ SİT.C BLOK NO:14
KARGI 0364 651 21 54

DENİZLİ
YÖRÜKOĞLU MOTOR
SÜLEYMAN KAYGIN
2.SANAYİ İZMİR ASFALT ÜZERİ
NO:161 0258 371 04 00

DIYARBAKIR
AKTİF MOTOR
MURAT İÇEN
2.SAN. SİT. C 1.BLOK NO:15
0412 237 03 45

BGB ENERJİ BÜNYAMİN GÜRBÜZ
FİHAH MAH. 556. SK. HEVAL SİTESİ
NO:16 AF- (3. SAN. SİTESİ YANI)
0535 840 42 59

DÜZCE
MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER UNAL
ESKİ SANAYİ CARŞISI TAHRİR
ALTIN SOK.NO:27
0380 823 87 03

ÖZDOĞANLAR GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.
FATİH DOĞAN
HAMİDİYE MAH. D-100
KARAYOLU CAD. 316/2A
0380 524 90 43

EDİRNE
EGİLMEZ DİZEL OTO TAM.
K.MUSTAFA EGİLMEZ
SANAYİCARLAR SAN SİT D BLOK
NO:14 KEŞAN 0284 714 33 77

USMAK MAKİNA
İSPAT CAMI MAH. HAYRİ BEY SK.
NO:1 0284 714 23 52

ELAZIĞ
ÖRNEK OTO
ZİYAEDDİN SAKAÇ
SANAYİ SİT. 10. SOK. NO:4 MERKEZ
0424 224 38 36

ÖZTÜRK ELK BOBİNAJ ADEM ÖZTÜRK
SAN. MAH. SAN. CAD. NO 80A
ELAZIĞ 0536 985 70 39

FATİH BULUT FATİH TEKNİK
SANAYİ MAH.6.SOK.NO:31 MERKEZ
0533 2232279

ERZİNCAN
BAKIRÇIOĞLU ELEK. MAK. HİRD.
İNS. MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
HARUN SUDAS /REİS SERVİS
GULABİYE MAH.ŞEHİT KENAN
ARDIC CAD.NO:44/A MERKEZ
0446 223 09 59

ERZURUM
TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MUKREMIN SEVİNDİ
SANAYİ DEĞİRCİLER SİTESİ 1.BLOK
NO:46 0442 243 17 34

ESKİŞEHİR
İKİLER HIRDAVAT ZİRÂİ ALETLERİ
TARIM HAYVANCILIK İNŞ. SAN. VE
TİC. LTD. ŞTİ.
KURTULUŞ MAH. ASARCILIKI CD.
HILMI PAŞA MAH. N:70/21
TEPEBAŞI 0541 262 63 36

GAZİANTEP
ATILIM BOBİNAJ JENERATÖR
HALİL YILMAZ
ŞAHİNBEY SAN.SİT.MAVİKENT
MAH.135025 SOK.NO:15/A
AKKENT ŞAHİNBEY
0342 221 21 26

AFRİN BOBİNAJ MEHMET AFRİN
İSMETPAŞA MAH.
İLK BELEDİYE BAŞKANI CAD. NO:8/B
0342 232 69 61

KARTAL MOTOR SELÇUK KARTAL
KURTULUŞ MAH. OCAK SK.NO:26
ŞAHİNBEY 0342 232 66 96

ŞAFAK MOTİF HASAN ŞİMŞEK
SANAYİ SİTESİ 2.CAD. NO:43/A
NİZİP 0342 513 04 43

HATAY
DİKTAŞ HIRDAVAT
MEHMET SAİT DİKTAŞ
YENİ SANAYİ SİTESİ 893 SK. NO: 4/A
KIRIKHAN 0326 344 51 93

KAYNAK MOTOR CUMA MERT KAYNAK
CUMHURİYET MAH.
İNGİLİZ OKULU CAD.NO:10
0326 513 01 10

PAK İŞ ELEKTRİK MUZAFFER PAK
HARAPARASI MAH.2.CAD.NO:7
ANTAKYA
0326 215 64 73 - 0326 221 15 45

ŞÜBE :
YENİ SANAYİ SİTESİ 6.İNİŞ 4. CAD.
GÜZELBURÇ NO.10 ANTAKYA
0323 215 64 73

ERGÜL TİCARET / EKREM ERGÜL
PINARBAŞI MAH.326 SOK.NO.29
0326 612 09 77
İSKENDERUN

ISPARTA
AVCU MOTOR - EYÜP AVCU
YENİ SAN.SİT.8.BLOK NO.25
MERKEZ 0246 500 50 40

İSTANBUL-ANADOLU
AKMAN JENERATÖR
NAZIM AKMAN
ARMAĞANEVLER MAH MİTHATPAŞA
CD DERE SK:5 B ÜMRANİYE
0216 461 30 46

BERK MAKİNA SATILMIŞ KARSLI
SOĞUKPINAR MAH.
ADNAN MENDERES CAD.NO:50.
ÇEKMEKÖY 0216 939 83 51

İSTANBUL-AVRUPA
AGB JENERATÖR
BÜLENT YILMAZ
MEHMET AKİF MAH. BAHARİYE CAD.
UZAY SOK:NO:50
İKTELLİ-KUÇUKÇEKMECE
0212 494 50 50

NR BHC MAKİNA TİC. VE SAN. LTD.ŞTİ.
ÖRNEK MAH.
ERZURUM KONGRE CAD.NO:11
İÇ KAP:1 ESENİYURT
0212 596 00 35

 **ETİK MAKİNA**
HAYRETTİN ÖZKUZEY
CENNET MAH.HAT BOYU YOL CAD.
NO:8/11 K ÇEKMECE
0212 592 37 92

 **KALE JENERATÖR**
HASAN KAYA
EVREN 2.SAN SİT 23 BLOK
NO:12 ESENYURT
0212 605 03 40

 **SEZON BAĞÇE VE TARIM MAK.**
EMEYKEMEZ MAH.TERSANE CAD.
NO:122/A KARAKÖY
0212 243 20 92

 **İZMİR**
EGE ZİRAİ VE BAĞÇE MAK.
ERTUĞRUL CİRİK
KAMILTUNCA BULVARI NO.18/A
ÇAMIDİBİ 0232 435 08 92

 **İZMİR JENERATÖR ELEK.**
MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
5750/1 SOK. NO:18/A KARAĞLAR
0232 253 40 50

 **SET JENERATÖR**
CELİL BUZDEMİR
EĞEMENLİK MAH. 6106 SOK.
NO:14/1 İŞİKKENT
0232 433 91 86

 **ENDÜRO MOTOR**
FATİH ÖĞÜT
İNÖNÜ MAH.2119 SOK.NO:3/A
0232 712 99 45

 **KENT BOBİNAJ**
ÖMER KÖMÜRÇÜ
8730/33 SOK.NO:50 ATA SAN.SİT.
ÇİĞLI 0232 328 10 33

 **K.MARAS**
KAHRAMAN HIRDAVAT
BOBİNAJ / MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI
NO:8 0344 236 29 68

 **TEKNİK İŞ / UĞUR UNCÜ**
YAVUZ SELİM MAH. 73035 CAD.
NO:7 0344 236 03 26

 **ÜSTÜN BOBİNAJ / MURAT ÜSTÜN**
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
ELBİSTAN 0344 413 64 93

 **KARABÜK**
BAYKUR TİCARET
METİN BAYRAKTAR
BARİŞ MAH.ÖRNEK SAN SİT.
NO:83 SAFFRANBOLU
0370 725 29 59

 **EMİN TİCARET**
MUHAMMED EMİN DEMİR
BAĞ- ESSAN SAN.SİT.
SARIÖĞLÜ ÇARŞI NO:1
0370 424 30 38

 **KARAMAN**
TEKNO TEST OTOMOTİV
HAMİDİYE MAH.737 SOKAK
NO:63 MERKEZ
0338 212 30 72

 **M70 TARIM ALETLERİ TAMİRİ**
ABDURRAHMAN BERBER
HAMİDİYE MAH. FEVZİPAŞA CD.
NO:19/A 0338 214 92 62

 **KASTAMONU**
NUR BOBİNAJ
MUSTAFA SAKAR
SAN.SİT.CAMI CAD.NO.29/A
MERKEZ 0366 214 61 18

 **KAYSERİ**
AYHAN ELEKTRİK
AYHAN YILMAZ
ESKİ SAN.BÖLGESİ 2.CAD.NO.6
0353 336 25 65

 **ORMANCI MOTOR**
MUSTAFA BADEM
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3.CAD.
NO.49 0352 320 18 26

 **KIRIKKALE**
ESER MOTORŞİKLET
ZERİYYA TORUN
KURTULLUĞ MAH. MENDERES CAD.
NO:11/1 MERKEZ
0318 218 99 18

 **KIRKLARELİ**
TUNA KARDEŞLER
ESKİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
0286 417 93 50

 **KİRSEHİR**
EVİK KARDEŞLER
FAHRETTİN EVİK
KILICOZU SANAYİ SİT. 18. BLOK
NO.1 MERKEZ
0386 252 73 77

 **KOCAELİ**
ACAR JENERATÖR
AHMET ACAR
MUSTAFA MAH SEHİT YILMAZ
ARGON CAD NO:11 GEBZE
0262 642 09 80

 **KOCAELİ JENERATÖR**
SANAYİ MH. İZMİT SANAYİ SİTESİ
2.CD. 3 BLOK NO:6
0262 321 93 93

 **TOPRAK TARIM**
HAKAN HANILÇE
MUSTAFA PAŞA MH.
İBRAHİMAGA CD. N:49/A
GEBZE 0262 646 86 86

 **KONYA**
BEZİRCİLER JENERATÖR
SABİR BEZİRCİ
FEVZİ ÇAKMAK MAH.10758 SOK.
NO:2/A ELİT SAN.SİT. KARATAY
0332 235 55 54

 **BÜYÜK KONYA MOTOR BOBİNAJ**
İSMAIL BÜYÜKBALCI
KARATAY SAN. FATİH MAH. ÇELİK
SOK. NO.10 SELÇUKLU
0342 233 97 77

 **YAVUZZHAN BOBİNAJ**
ADEM YAVUZ
KARATAY SANAYİ COBANDEDE SOK.
NO:20 SELÇUKLU
0342 233 29 60

 **ZEKİ MOTORŞİKLET TAMİRHANESİ**
MEHMET ALİ KANDEMİR
ULUKAPİ MAH.703 SOK.NO:13
SEYDİŞEHİR 0332 582 71 17

 **KÜTAHYA**
MOTO KERVAN / RAHMİ YOKUŞ
YENİ SAN.SİT.9.SOK.NO.38
0274 251 34 88

 **MALATYA**
YILMAZ JENERATÖR
ÖMER YILMAZ
YENİ SAN.SİTESİ 7.CD.5.SOK.
NO:3 0422 336 44 70

 **KES-MAK TİCARET**
M.NURİ İZOLLU
ESKİ SAN.ÇARŞISI KAVUKLAR
MOBİL KARŞISI NO:25
0422 336 40 41

 **MANİSA**
GÜVEN MOTOR /REİS SERVİS
YASİN ALTUN
SANAYİ SİTESİ 3 BLOK NO:4
AKHİSAR 0236 413 99 33

 **MARDİN**
MARJEN BOBİNAJ
FUAT ORAL
YENİ MH.522 SK.N:6/5 KIZILTEPE
0422 312 50 83

 **DALAZLAR SONDAJ İNŞ. TİC.**
LTD. ŞTİ.
BAHÇELİEVLER MAH. İPEK YOLU
CAD. NO:56/1/1 KIZILTEPE
0482 313 02 63

 **MERSİN**
BİNİCİ TİCARET
MEHMET BİNİCİ
SİTELER MAH.5678 SOK.SAN.SİT.
A/3 BLOK NO:1 0324 234 40 11

 **YILMAK JENERATÖR**
MUSTAFA YILMAZ
NUSRATİYE MH.5010 SOKAK
H. MEHMET SELÇUK APARTMANI
ALTI 6/A AKDENİZ
0324 336 22 16

 **AKGÜN MOTOR / ARIF AKGÜN**
TEKKE MAH. YENİ SANAYİ SİTESİ
3721 SOK. NO: 15 TARUSUS
0324 614 22 87

 **MUĞLA**
BODRUM JENERATÖR
TOLGA TERZİGİL
TÜRKKUYUSU MAH.SANAYİ SİT.
DEMİROZ MAH.NO:10 BODRUM
0252 316 32 52

 **ORBAY MAKİNA**
MEHMET ÇİNE
ULUSAL EĞEMENLİK NO:15
ATA SAN.SİT. C BLOK
MARMARİS 0252 412 55 11

 **GARANTİ MOTOR BİLEME**
MEDİNE YAGİZ
ORTAKENT YAHİŞİ MAH.
DUZALAN CAD. 27/A A
BODRUM 0252 358 6 177

 **MERKEZ BOBİNAJ İNŞ.**
LTD. ŞTİ.
TUZLA MAH. İNÖNÜ (TSY) BLV.
NO:71B İÇ KAPI NO:1
FETHİYE 0252 612 10 51

 **NEVŞEHİR**
UGUZHAN TARIM ÜRÜNLERİ
MEHMET TANRIVER
ESKİ SANAYİ YOLU 1. SK. NO:3
MERKEZ 0384 341 46 46

 **NİĞDE**
CAN BAĞÇE ZİRAİ TİC.LTD.ŞTİ.
MUHAMMED TEZKAN
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI NO:24
MERKEZ 0388 233 24 95

 **ORDU**
KAHVECİOĞLU ELEKTRİK
CUMHUR KAHVECİ
DÜZGÜL MAHALLESİ
ATATÜRK BULVARI NO:487/A
0452 233 13 35

 **OSMANİYE**
SAHİNLER MOTOR
HARUN ŞAHİN
KUÇUK SAN.SİT.19.BLK.
BOYACILAR SK. NO:2
0541 338 66 64

 **RİZE**
CEMBERÇİ ELEKTRİK
MEHMET CEMBERÇİ
SANAYİ SİTESİ F BLOK NO:20
MERKEZ
0464 217 45 00

 **KOYUNCULAR TEKNİK**
EYÜP KOYUNCU
TOPHANE MAH.KAÇKAR CAD
NO:9 MERKEZ
0464 217 37 31

 **SAKARYA**
YAGİZ TİCARET
AHMET YAGİZ
ZİRAİ ALETLER KOOP.2.BLOK
NO:13
276 68 79-264 279 89 91

 **SAMSUN**
İSLİDAK BOBİNAJ
MELİH İSLİDAK
ALACAMİD
BELEDİYE DUKKANLARI NO:115
BAFRA 0362 543 10 49

 **METİN BOBİNAJ /REİS SERVİS**
ADEM METİN
GÜMÜŞLU MAH. SARAYDÜZÜ CAD.
NO: 13
0362 228 64 25

 **ERGÜN TİCARET**
ERGÜN BAYRAK
YENİ MAH. SANAYİ SİTESİ
AHI EVREN CAD. NO:8 ÇANIK
0362 236 62 45

 **İSMAIL UZUNOĞLU**
ALPEREN MOTOR
ORTA MAH. SEMT HÜSNÜBEY CAD. NO:9
0541 425 50 00

 **SİNOP**
BARBAROS MOTOR
BARBAROS ÖZER
YENİ MAH SİNOP CAD BİRİNCİ SOK
A/2 BLOK NO:4/1 GERZE
0368 718 33 01

 **SIVAS**
ANC TEKNİK MOTOR
TURAN ANÇIN
ESKİ SAN.SİT.35.SOK.NO:12
0346 223 56 51

 **ŞANLIURFA**
YILDIZ BOBİNAJ -MEHMET YILDIZ
BAMYASUYU MH.156 SK.N:40/1
NO:51 HALİLİYE 0414 315 83 16

 **TEKİRDAĞ**
GÜLSERİN TİCARET
KADİR GÜLSERİN
100.YIL SANAYİ SİTESİ TİM İŞ
MERKEZİ 1.BL. NO:9
0282 262 67 38

 **ÇİSEL TİCARET**
NAZİF ERKENER ŞEYH
SINAN MAH.SANAYİ ÇARŞISI 2.CAD.
NO:8 ÇORLU 546 290 31 81

 **ESENDAĞ TİCARET**
SERİFE ESENDAĞ
MURATLU SANAYİ SİTESİ M5 BLOK
NO:8 - MURATLU
0282 361 46 41

 **TOKAT**
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN
SANAYİ SİTESİ CAMİ ALTI NO:13-18
0356 214 63 07

 **FATİH TİCARET / FATİH İPLİK**
GAZİ BULVARI MAH. HÜKUMET CAD.
NO:38 ERBAA 0356 715 86 89

 **TRABZON**
KONAK TİCARET
CENGİZ KONAK
RİZE CAD. ALTIN SOK. NO:2
DEĞİRMENDERE
0462 321 86 46

 **ORTADOĞU JENERATÖR**
VOLKAN YURDUSEVEN
SANAYİ MH.ALTIN SK.N:4
MERKEZ 0462 325 27 47

 **USAK**
ARSLAN MOTOR / İSMET ARSLAN
İSLİCE MAH. YILDIRIM BEYAZIT CAD.
NO:55/C MERKEZ
0276 212 34 91

 **UŞAK ŞAHİN BOBİNAJ**
İKEMALÖZ MAH.M.TOPAÇ BULVARI
NO:24/A MERKEZ
0532 160 89 40

 **VAN**
MASTER MEKANİK MAKİNA
SEYRANTEPE MAH.SAN.SİT.
K BLOK NO:4 B TUŞBA..
0432 223 28 47

 **YALOVA**
ALFA BAĞÇE VE TARIM MAK.SAN.
TİC.LTD. ŞTİ.
İSMETPAŞA MH.ATATÜRK BULVARI
NO:114/A 0226 813 02 13-14

 **YOZGAT**
TEKNİK MOTOR / MEHMET SAĞIR
FEVZİÇAKMAK MAH.ATASANAYİ SİT
K BLOK NO:15 SARIKAYA
0354 772 37 36

 **ŞÜBE:**
BAHÇELİEVLER MH.KADIR ÇETİN
CD.N:4/C SORĞUN
0354 415 14 88

 **ZONGULDAK**
AK ENERJİ / SEDAT AKÇAALAN
YEŞİL ÇAYCUMA KUÇUK SAN-
AYİ SİT.B 1.BLOK NO:6 ÇAYCUMA
0372 615 22 27

Garanti ve Servis

Müşteri Memnuniyeti

Memnuniyetiniz ve güveniniz hem bayiniz hem de bizim için önemlidir.

Tüm garanti koşulları Distribütörün Sınırlı Garanti Belgesi'nde açıklanmıştır.

Garanti hizmeti, motor markamızı taşıyan tüm yetkili bayilerde sunulmaktadır.

Normal şartlarda motor ile ilgili her türlü sorun, bayinin servis departmanı tarafından ele alınır.

Garanti kapsamındaki bir sorun memnuniyetinizi karşılayacak şekilde çözülmediyse, Reis Makina merkez servis ile iletişime geçiniz.



reismakina
"Kalitenin Yapı Merkezi"

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com



KGL24000MT

GASOLINE DUAL GENERATOR

USER MANUAL



Thank you for purchasing our generator.

This manual contains operation and maintenance information for our generator series.

All information contained in this publication is based on the latest product information available at the time of printing.

The manufacturer reserves the right to make changes to the product at any time without prior notice and without incurring any obligation.

No part of this publication may be reproduced without written permission.

This manual should be considered a permanent part of the engine and must accompany the unit if the generator is sold.

READ THIS USER MANUAL CAREFULLY

Pay special attention to the following symbols and all instructions that follow them.

Note: Contains useful information.

WARNING SYMBOLS

DANGER

Failure to follow instructions will result in serious injury or death.

WARNING

Failure to follow instructions could result in serious injury or death.

CAUTION

Failure to follow instructions may result in injury.

NOTICE / INFORMATION

Failure to follow instructions may result in equipment or property damage.

INDEX

Safety	4
Parts Identification	6
Operation / Use.....	7
Transportation and Storage of the Unit	11
Service / Maintenance	12

SAFETY

Safety Label Location

These labels warn you of potential hazards that could cause serious injury.
Please read them carefully.

If a label becomes detached or difficult to read, contact your generator dealer for a replacement.

Warning



Read the User Manual



Fire Hazard.
Do not refuel during operation.



Risk of electric shock.
Do not expose the generator to moisture, rain, or snow.
Do not operate with wet hands or feet.



Improper grounding of the generator may result in electric shock,
especially if the unit is equipped with a wheel kit.



Exhaust gas is poisonous.
Do not operate in unventilated areas.



Do not expose to rain or use in damp or wet areas.

Safety Information

Our generators are designed to provide safe and reliable service when operated according to the instructions.

Read and understand this user manual before operating your generator.

You can help prevent accidents by becoming familiar with your generator's controls and by following safe operating procedures.

1. Operator Responsibility

Know how to stop the generator quickly in case of an emergency.

Understand the operation of all generator controls, output outlets, and connections.

Ensure that everyone who operates the generator is properly informed.

Do not allow children to operate the generator without parental supervision.

2. Carbon Monoxide Hazards

Exhaust gas contains poisonous carbon monoxide, which is colorless and odorless.

Breathing exhaust fumes may cause loss of consciousness and may lead to death.

If you run the generator in an enclosed or partially enclosed area, the air you breathe may contain dangerous amounts of exhaust gas.

Ensure adequate ventilation to prevent exhaust gas accumulation.

3. Electric Shock Hazards

The generator produces enough electrical power to cause serious electric shock or electrocution if misused.

Using the generator or electrical appliances in wet conditions such as rain or snow, near a pool or sprinkler system, or with wet hands may cause electric shock.

Keep the generator dry.

Do not connect the generator to a building's electrical system unless an isolation switch has been installed by a qualified electrician.

4. Fire and Burn Hazards

The exhaust system becomes hot enough to ignite some materials.

During operation, keep the generator at least 1 meter (3 ft) away from buildings and other equipment.

Do not enclose the generator in any structure.

Keep flammable materials away from the generator.

The muffler becomes very hot during operation and remains hot for some time after the engine is stopped.

Be careful not to touch the muffler while it is hot.

Allow the engine to cool before storing the generator indoors.

Gasoline is extremely flammable and explosive under certain conditions.

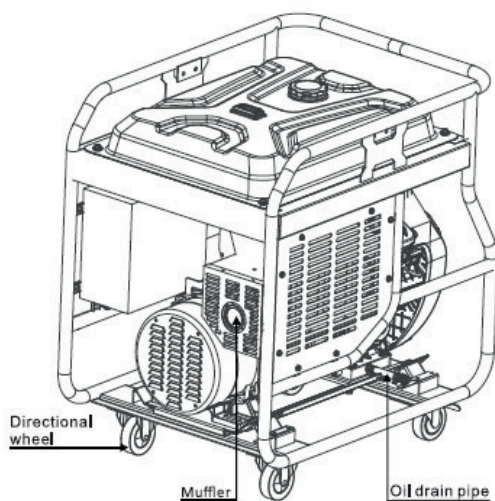
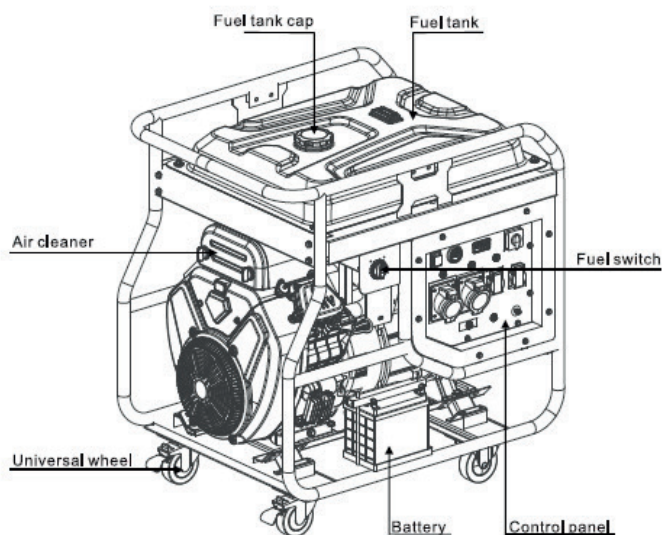
Do not smoke or allow flames or sparks in areas where the generator is refueled or where gasoline is stored.

Refuel only with the engine stopped and in a well-ventilated area.

Fuel vapors are extremely flammable and may ignite after the engine has been started.

Make sure any spilled fuel has been completely wiped up before starting the generator.

PARTS IDENTIFICATION



Product Specifications

Frequency (Hz)	50
Voltage	230 / 400
Phase	Single / Three
Maximum Power	24 kVA / 19 kW
Continuous Power	21 kVA / 18 kW
Fuel Tank Capacity	65 L
Engine Oil Capacity	2 L
Runtime at 100% Load	6 hours
Engine Displacement	999 cc
Engine Type	Gasoline, 2-Cylinder, 4-Stroke, Air-Cooled
Starting System	Electric Start
Dimensions (L x W x H mm)	914 x 694 x 863

OPERATION

Generator Operation

Before Starting the Engine

- Follow the instructions to prepare the generator.
- Disconnect all loads connected to the generator.
- Check the generator and the engine.
- Fill the engine with the proper amount and type of stabilized fuel and oil.

Basic Generator Operating Procedure

- Make sure the generator can supply the wattage required to operate your equipment.
- Start the engine and allow it to run for five minutes without electrical load to warm up the engine and generator.
- Plug the devices into the outlets.
- When generator operation is complete, disconnect all electrical loads.
Note: Do not allow the generator to run out of fuel while loads are connected.
- Stop the engine.
- Allow the generator and engine to cool completely. Then store the unit in a clean, dry, and secure place, out of the reach of children and unauthorized persons.

Information

After starting the engine, allow it to run without load for five minutes each time to stabilize the engine.

Break-in Period

A. The engine break-in helps ensure proper operation of the equipment and engine.

B. The operational break-in period is approximately 3 hours of use. During this time:

Do not apply heavy loads to the unit.

C. The maintenance break-in period is approximately 20 hours of operation. After this period:

Subsequent maintenance under normal operating conditions should be performed according to the schedule described in the SERVICE section.

Pre-Operation Check

1. Engine Oil

Information

Engine oil is an important factor affecting engine performance and service life.

Non-detergent and 2-stroke engine oils will damage the engine and are not recommended.

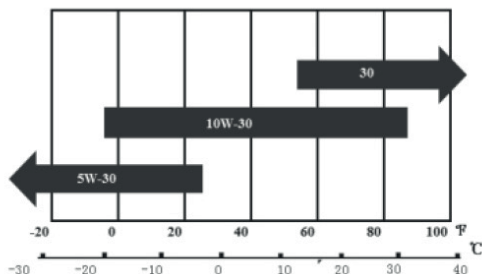
Check the oil level before each use with the engine stopped and the generator placed on a level surface.

Use 4-stroke engine oil that meets API Service Classification SF or SG requirements.

Always make sure that the letters SF or SG appear on the API SERVICE label on the oil container.

SAE 15W-40 is recommended for general use and for all temperature conditions.

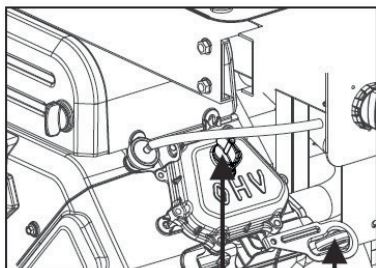
Other viscosities shown in the chart may be used when the average temperature in your area is within the indicated range.



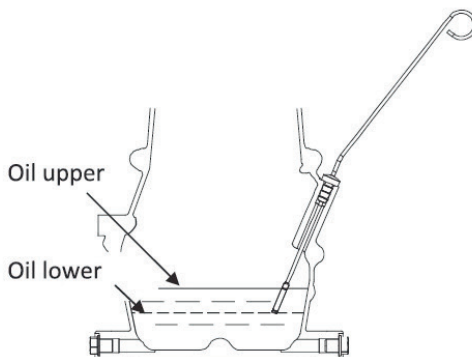
Remove the oil filler cap and clean the dipstick.

Check the oil level by inserting the dipstick into the filler neck without screwing it in.

If the level is low, add the recommended oil until it reaches the upper mark on the dipstick.



Oil filler cap Oil dipstick



2. Fuel

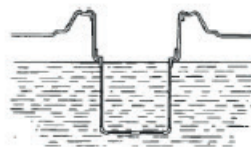
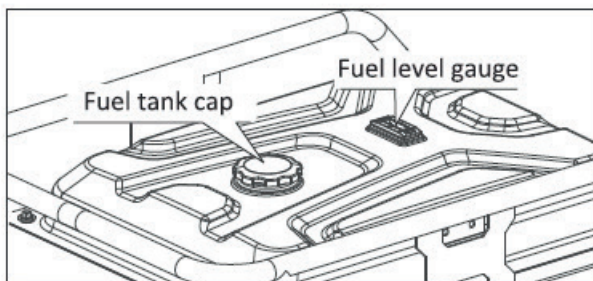
Check the fuel level gauge.

If the fuel level is low, fill the tank.

Do not fill above the shoulder level of the fuel strainer.

Information

- Gasoline is extremely flammable and explosive under certain conditions.
- Refuel in a well-ventilated area with the engine stopped. Do not smoke or allow flames or sparks in areas where the engine is refueled or where gasoline is stored.
- Do not overfill the fuel tank (there should be no fuel in the filler neck). After refueling, make sure the fuel tank cap is properly and securely closed.
- Be careful not to spill fuel when refueling. Spilled fuel or fuel vapor may ignite. If fuel is spilled, make sure the area is completely dry before starting the engine.
- Avoid prolonged or repeated contact with skin and avoid breathing fuel vapors.
- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.



Information

Do not use stale or contaminated gasoline or an oil/gasoline mixture.
Avoid getting dirt or water into the fuel tank.

Use unleaded gasoline with a pump octane rating of 86 or higher.

This engine is certified to operate on unleaded gasoline.

Unleaded gasoline produces fewer engine and spark plug deposits and extends the service life of the exhaust system.

Never use stale or contaminated gasoline or an oil/gasoline mixture.

Prevent dirt or water from entering the fuel tank.

You may occasionally hear a light “knocking” or “pinging” (metallic knocking sound) while operating under heavy load. This is not a cause for concern.

If knocking or pinging occurs at a steady engine speed under normal load, change the brand of gasoline.

If knocking or pinging continues, consult an authorized generator service center.

Operating the engine with persistent knocking or pinging is considered misuse, and the Distributor's Limited Warranty does not cover damage caused by misuse.

3. Starting the Engine

(1) Disconnect all loads from the outlets.

(2) Turn the fuel valve to the ON position.

(3) Move the choke lever to the CLOSE position.

(4) Turn the generator switch to the START position.

Information

Do not close the choke when starting the engine while it is warm.

(5) After the engine warms up, move the choke lever to the OPEN position.

4. Stopping the Engine

(1) Turn the generator switch to the OFF position.

(2) Turn the fuel valve to the OFF position.

Information

In an emergency, stop the engine by turning the generator switch to the OFF position.

TRANSPORTATION AND STORAGE

If the equipment will not be used for more than 20 days, prepare the engine for storage as follows:

Information

During long-term storage, the engine must be started every 3 months and allowed to run for 15–20 minutes, otherwise the warranty will become invalid.

1. CLEANING

Allow the engine to cool, then clean it with a dry cloth.

Information: Do not use water for cleaning.

Water may enter the engine over time and cause rust.

Apply a thin layer of rust-preventive oil to all metal parts.

2. FUEL

To protect the fuel tank during storage, fill the tank with gasoline stabilized with a fuel additive.

Follow the fuel additive manufacturer's instructions.

Fill the tank in a well-ventilated area and away from ignition sources.

If the engine is hot, stop the engine and allow it to cool before adding fuel.

Do not smoke.

3. LUBRICATION

a. Change the engine oil.

b. Clean the area around the spark plug.

Remove the spark plug and pour one tablespoon of engine oil into the cylinder through the spark plug hole.

c. Reinstall the spark plug, but do not connect the spark plug wire.

d. Pull the starter handle to distribute the oil inside the cylinder.

When the piston reaches the compression stroke (when resistance is felt), stop after one or two turns.

4. STORAGE AREA

Cover the unit and store it in a dry, level, and well-ventilated area, out of the reach of children.

The storage area should be away from ignition sources such as water heaters, clothes dryers, and ovens.

5. AFTER STORAGE

Before starting the engine during or after storage, consider the following:

Gasoline without additives deteriorates quickly.

If gasoline without additives has been stored in the tank for one month, if additive-treated gasoline has exceeded the period recommended by the additive manufacturer, or if the engine does not start:

Drain the fuel tank and refill it with fresh fuel.

SERVICE

Maintenance

1. Maintenance Schedule

Follow the maintenance schedule.

This schedule is based on the assumption that the machine will be used for its intended purpose.

Continuous operation under heavy load or high temperatures, or use in extremely humid or dusty environments, may require more frequent maintenance.

Part / Operation	Before Each Use	First Month or 20 Hours	Every 6 Months or 100 Hours	Every Year or 300 Hours	Every 2 Years or 500 Hours
Oil – Check oil level	●				
Oil – Change		●			
Oil strainer – Replace			Every 200 Hours		
Air filter – Check	●				
Air filter – Clean			● (1)		
Air filter – Replace				● *	
Spark plug – Check / Adjust			●		
Spark plug – Replace				●	
Spark arrester – Clean			●		
Idle speed – Check / Adjust				● (2)	
Valve clearance – Check / Adjust				● (2)	
Fuel filter – Replace				● (2)	
Fuel hose – Check			Every 2 Years (Replace if necessary) (2)		

Notes

Perform maintenance more frequently when used in dusty environments.

These operations should be carried out by an authorized generator service center.

When used for commercial purposes, record the operating hours to determine the proper maintenance intervals.

Warning

Improper maintenance or failure to correct a problem before operation can lead to a malfunction that may cause serious injury or death.

Always follow the inspection and maintenance recommendations and schedules specified in this user manual.

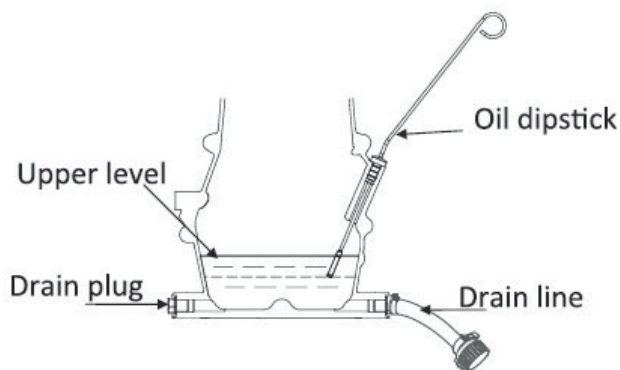
2. Engine Oil Change

Drain the oil while the engine is warm to ensure that the oil drains completely and quickly.

Drain the oil by removing the oil dipstick and the oil drain plug.

Reinstall the oil drain plug and tighten it securely.

Refill with oil and check the oil level.



Caution

Used engine oil may cause skin cancer if it repeatedly comes into contact with the skin for prolonged periods. This is unlikely unless you handle used oil on a daily basis; however, it is still recommended that you wash your hands thoroughly with soap and water as soon as possible after contact with used oil.

Dispose of used engine oil in an environmentally responsible manner.

We recommend placing it in a sealed container and delivering it to an authorized service center or recycling facility.

Do not dispose of it in household waste and do not pour it onto the ground.

3. Air Filter Maintenance

A dirty air filter restricts the airflow to the carburetor. To prevent carburetor malfunctions, service the air filter regularly. Perform maintenance more frequently when operating the generator in extremely dusty environments.

Caution

Using gasoline or flammable solvents to clean the filter element may cause fire or explosion. Use only soapy water or a non-flammable solvent.

Never operate the generator without the air filter. Otherwise, rapid engine wear may occur.

(1) Open the air filter clip and remove the air filter cover.
Check that the air filter element is complete and clean.

(2) If the foam filter element is dirty, clean it as follows:

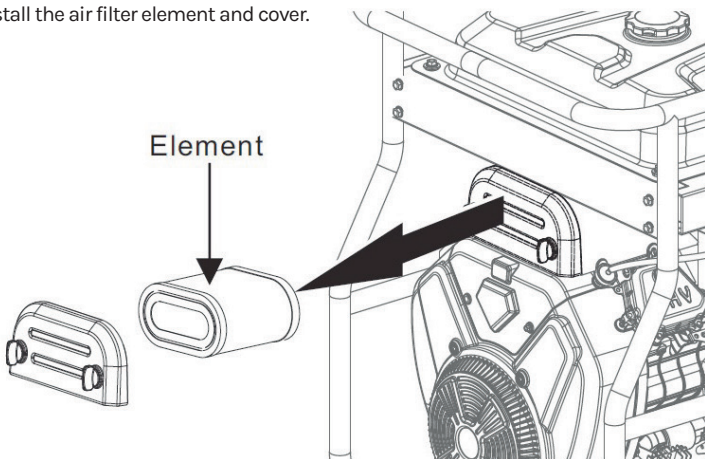
- Clean it with warm water or a non-flammable, high flash-point solvent.
- Allow it to dry completely.
- Apply a few drops of engine oil to the element and squeeze out the excess oil.

If the paper filter element is dirty:

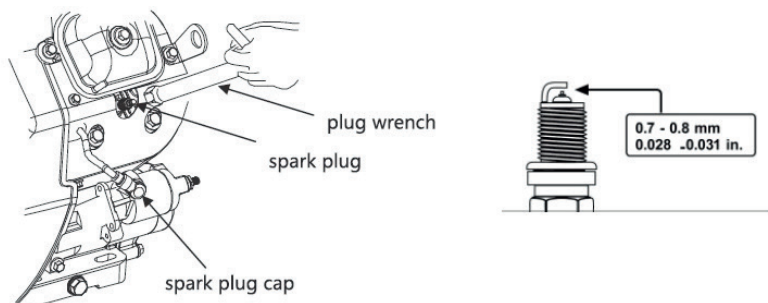
- Tap the element lightly several times against a hard surface.
- Then clean it using compressed air (not exceeding 207 kPa) from the inside outward.
- Do not attempt to clean the dust with a brush; this may cause the ventilation passages to become clogged.

If the element is damaged, replace it with a new one.

(3) Reinstall the air filter element and cover.



4. Spark Plug Maintenance



To ensure proper engine operation, the spark plug must be properly gapped and free of deposits.

If the engine has been running, the muffler (exhaust) will be very hot. Be careful not to touch the muffler.

Remove the spark plug cap.

Clean any dirt from around the spark plug base.

Remove the spark plug using the wrench included in the tool kit.

Inspect the spark plug visually. If the insulator is cracked or broken, discard the spark plug. If it will be reused, clean it with a wire brush.

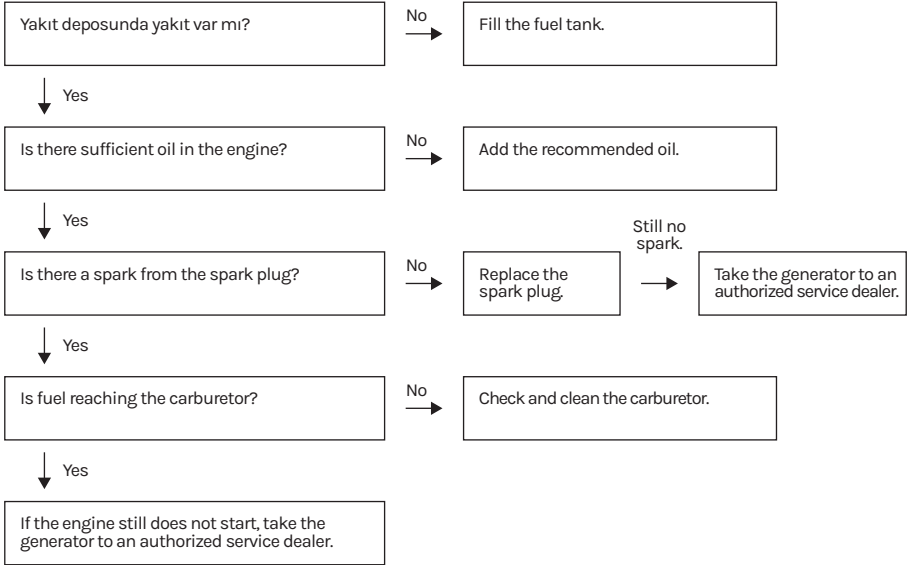
Measure the spark plug electrode gap with a feeler gauge. If necessary, carefully bend the side electrode to adjust.

Spark plug electrode gap:
0.70 - 0.80 mm (0.028 - 0.031 in)

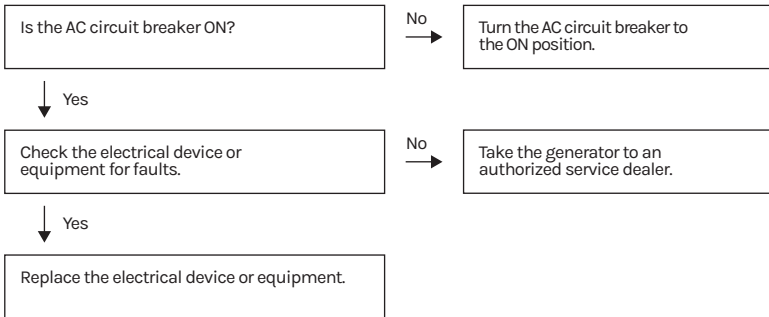
Warning / Information

Use a spark plug with the correct heat rating (heat range).

Engine Does Not Start:



No Electrical Output:





reismakina
"Kalitenin Yapı Merkezi"

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com