



@civanermakina

ÜRETİCİ & İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : Civaner Mak. End. İç ve Dış Ticaret AŞ.

ADRESİ : Köşeler, 36 SOKAK İDARİ BİNA NO: 2/1

İÇ KAPI NO: 1, 41455 Dilovası/Kocaeli



Website: www.civaner.com

Email: info@civaner.com

Global Power Solution
SAMSUNG
GLOBAL
POWER



MOTORLU TIRPAN
GSP-540

TR

İçindekiler

02
Güvenlik

04
Teknik
Özellikler

05
Kurulum

08
Çalıştırma

ENG

IMPORT COMPANY

Title: CİVANER MAKİNA ENDÜSTRİSİ
İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.
KÖSELER MAH. 36. SK. İDARİ BİNA
NO: 2/1 İÇ KAPI NO: 1 DİLOVASI /
KOCAELİ /TÜRKİYE Tel: 0262 503 74
88 0262 502 13 68
www.civaner.com

SELLER COMPANY

Title :
Address :
TEL :
.....

PRODUCT OWNER

Name Surname :
Address :
TEL :
.....

Product Model :
Date :
Invoice Number :
Serial Number :
.....

Work Performed in Warranty Repair and Maintenance

Authorized Service

1. Maintenance
Date:.....

Seal and Signature

2. Maintenance

Date:.....

Seal and Signature

3. Maintenance

Date:.....

Seal and Signature

4. Maintenance

Date:.....

Seal and Signature

Products that are not serviced on time and do not
have a service bowl are not covered by the warranty.

WARRANTY REGISTRATION FORM


MAKİNA ENDÜSTRİSİ İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.
KÖSELER MAH. 36. SK. İDARİ
BİNA NO: 2/1 İÇ KAPI NO: 1
DİLOVASI / KOCAELİ /TÜRKİYE
Tel: 0262 503 74 88 0262 502 13
68 www.civaner.com

Dealer

Title :
.....
Seal and Signature

PRODUCT OWNER

Name Surname :
Address :
TEL :
.....

Product Model :
Date :
Invoice Number :
Serial Number :
.....

MOTORLU TIRPAN KULLANMA KILAVUZU

- Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
- Koruyucu elbiseler giyiniz ve çalışma esnasında yanınızda kimsenin bulunmamasına özen gösteriniz.
- Motor için kullanılacak yakıt karışımı: 25 ünite kurşunsuz benzin ve 1 ünite 2 zamanlı motor yağıdır. Karışım yapılmamış benzini kesinlikle kullanmayınız.
- Motor çalıştıktan sonra ve kapatmadan önce 3–5 dakika düşük devirde çalışmasına izin veriniz. Yüksek devirde çalışırken motoru kesinlikle aniden kapatmayınız.
- Çalışma sırasında kesinlikle silindire, egzoza ve sıcak olabilecek yüzeylere dokunmayınız. Vücudunuzun herhangi bir yerinin bu yüzeylere temas etmesine izin vermeyiniz.
- Kesim esnasında bıçağın metal, taş, sert plastik gibi maddelere temas etmesini engelleyiniz.
- Yakıt dolumu yaparken sigara içmeyiniz ve yanıcı maddeleri makineye yaklaştırmayınız.

1. GÜVENLİK

- Makine yalnızca eğitimli ve yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Kullanıcı iyi bir fiziksel durumda olmalıdır. Aşağıdaki kişiler tırpanı kullanmamalıdır:
 - Aşırı yorgun kişiler
 - Alkol veya uyuşturucu madde etkisi altında bulunanlar
 - Dikkat veya reflekslerini etkileyen ilaç kullanan kişiler
 - Hamileler
 - 18 yaşın altındaki kişiler ve yaşlı kullanıcılar
- Not: "Sarhoş veya ilaç tedavisinde bulunan kimse" yerine "Alkol veya uyuşturucu madde etkisi altında bulunanlar" ve "Dikkat veya reflekslerini etkileyen ilaç kullanan kişiler" ifadeleri daha doğru ve profesyoneldir.
- Kişisel Koruyucu Donanım
- Koruyucu kıyafet giyiniz.
- Bol kıyafet giymeyiniz ve takı takmayınız.
- Koruyucu eldiven giyiniz.
- Koruyucu bot giyiniz.
- Koruyucu baret takınız.
- Toz koruyucu ve buğu önleyici koruyucu gözlük takınız.
- Kulak koruyucu (kulaklık) kullanınız.



Koruyucu kask, yüz koruması!



gözlük ve kulaklık takınız!



Koruyucu eldiven giyin!



Güvenli ayakkabı giyiniz!



WARRANTY TERMS

1. The Gasoline and Diesel Engine, Battery Powered, Electric Lawn Mowers, Lawn Tractors, Saws, Generators, Water Engines, Scythes, Tillers, Sprayers, Snow Plows, Earth Augers that you have purchased from our company are under our company's warranty for a period of 2 (two) years, starting from the date of purchase, provided that they are used in accordance with the conditions specified in the user manual.

2. The entire product, including all its parts, is under our company's warranty.

3. If the product malfunctions during the warranty period, the repair time is added to the warranty period. The repair period for the product is at least 30 business days. If the product is at a service station, this period begins on the date of notification to the seller, dealer, agent, importer, or manufacturer.

4. If the product malfunctions during the warranty period due to material, workmanship or assembly errors, it will be repaired without any charge including labor costs, the cost of the replaced part or any other fee.

5. Continuity of use of the product is ensured if the same fault occurs more than three times within one year, or different faults occur more than four times, provided that the product remains within the warranty period against manufacturing faults, starting from the date of delivery.

If the maximum time required for repair is exceeded and a report is prepared by the seller, dealer, agency, representative, importer or manufacturer, if a service station is available, and it is determined that the malfunction is not possible, the product will be replaced free of charge.

6. Malfunctions resulting from using the product contrary to the instructions in the user manual are not covered by the warranty.

7. For any problems that may arise regarding the warranty certificate, you can apply to the General Directorate of Consumer and Competition Protection of the Ministry of Industry and Trade.

8. The use of this warranty document is permitted by the General Directorate of Consumer and Competition Protection of the Ministry of Industry and Trade of the Republic of Turkey, in accordance with the Law No. 4077 and the circular No. TRGM.-95/116.177 issued based on this law.

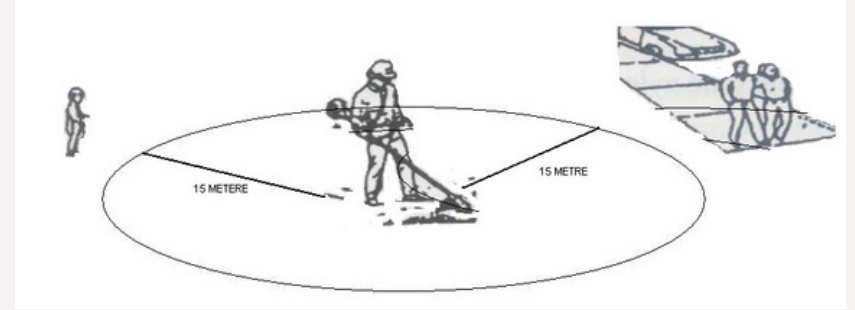
9. A travel fee is charged for on-site repairs.

10. This warranty document must be kept; if lost, a replacement will not be issued.

11. Please fill out the Warranty Sales Form on the next page on the date of sale of the product and send it to us by fax, mail or photocopy to the address on the back, otherwise your warranty will not be valid.

GÜVENLİK

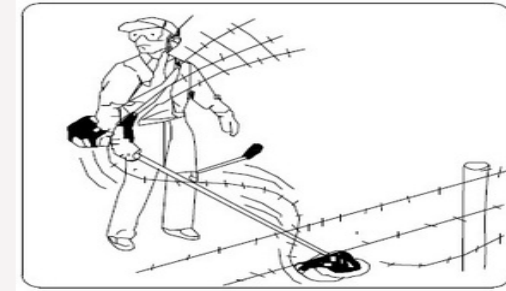
- Çalışma alanında bulunan diğer kişiler en az 15 metre güvenli mesafede bulunmalıdır.



- Bıçak veya misina kullanırken doğru kesme açısını koruyunuz.



- Makineyi elektrik hatlarının veya metal çitlerin yakınında kullanmayınız.



TR

İTHALATÇI FIRMA

Ünvanı : CİVANER MAKİNA ENDÜSTRİSİ
İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.
Adres : KÖSELER MAH. 36. SK. İDARI BİNA
NO: 2/1 İÇ KAPI NO: 1 DİLOVASI /
KOCAELİ /TÜRKİYE Tel: 0262 503
74 88 0262 502 13 68
www.civaner.com

SATICI FIRMA

Ünvanı :
Adres :
TEL :

ÜRÜN SAHİBİ

Adı Soyadı :
Adres :
Tel :
ÜRÜN Modeli :
Tarih :
Fatura No :
Seri Nosu :

Garanti Tamir ve Bakımda Yapılan İşler

Yetkili Servis

1. Bakım
Tarih:.....
Kase ve İmza

Yetkili Servis

2. Bakım
Tarih:.....
Kase ve İmza

Yetkili Servis

3. Bakım
Tarih:.....
Kase ve İmza

Yetkili Servis

4. Bakım
Tarih:.....
Kase ve İmza

Bakımlar Zamanında Yapılmayan ve Servis Kase'si Olmayan Ürünler Garanti Kapsamı Dışındadır..



KÖSELER MAH. 36. SK. İDARI
BİNA NO: 2/1 İÇ KAPI NO: 1
DİLOVASI / KOCAELİ /TÜRKİYE
Tel: 0262 503 74 88 0262 502 13
68 www.civaner.com

GARANTİ KAYIT FORMU

BAYI
Ünvanı :

.....
Kase ve İmza

ÜRÜN SAHİBİ

Adı Soyadı :
Adres :
Tel :
ÜRÜN Modeli :
Tarih :
Fatura No :
Seri Nosu :

GARANTİ ŞARTLARI

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik Özellik	Değer
Yakıt, kesici aparat ve koruyucu hariç ağırlık	8,75 kg
Şaft boru çapı	32 mm
Motor tipi	Tek silindirli, hava soğutmalı, 2 zamanlı
Yakıt deposu kapasitesi	1 L
Kesme aparatı (Bıçak)	25,4 × 2,0 × 3T
Kesme aparatı (Misina)	2,5 × 355 × 2,5 m
Silindir hacmi	53,6 cm³
Maksimum motor gücü (ISO 8893)	2,3 kW
Ateşleme sistemi	CDI
Maksimum mil devri	≤ 10.000 dev/dk
Tavsiye edilen maksimum çalışma devri	8.500 dev/dk
Rölanti devri	3.000 ± 200 dev/dk
Tahrik mili uzunluğu	1.500 mm

TİTREŞİM SEVİYESİ (ISO 22867)

Çalışma Durumu	Sağ Kol (m/s²)	Sol Kol (m/s²)
Rölanti	4,32	4,123
Tam gaz	9,124	9,724

SES BASINÇ SEVİYESİ (ISO 22868)

Çalışma Durumu	Değer (dB(A))
Rölanti	86,6
Tam gaz	102,0
Ortalama	110,9

1.Firmamızdan Satın Aldığınız Benzin ve Dizel Motorlu,Akülü, Elektrikli Çim Bıçma Makineleri,Çim Traktörü,Testere,Jeneratör,Su Motorları, Tırpanlar,Çapa makineleri,ilaçlamalar,Kar küreme,Toprak Burgu makineleri Satın alma tarihinden başlayarak,Kullanım kılavuzunda Belirtilen Şartlara Uygun Kullanıldığı Takdirde 2 (iki) Sene Süreyle Firmamız Garantisindedir.

2. Malın Bütün Parçaları Dahil Olmak Üzere Tamamı Firmamızın Garantisi Kapsamındadır.

3. Malın Garanti Süresi İçinde Arızalanması Durumunda Tamirde Geçen Süre Garanti Süresine Eklenir.Malın Tamir Süresi En Az 30 İş Günüdür.Bu süre Malın servis istasyonunda olması durumunda,malın satıcı.Bayii,acentası ithalatçı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.

4.Malın garanti süresi içerisinde ,gerek malzeme ve işçilik gerekse ,montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde ,işçilik masrafı değiştirilen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

5. Malın teslim tarihinden itibaren fabrikasyon hatalaya karşı garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde aynı arızayı üç den fazla tekrarlırsa veya farklı arızalar dört'ten fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanmanın süreklilik kazanması.

Tamiri için gereken azami sürenin aşılması sonucu servis istasyonunun mevcut olması halinde sırasıyla satıcı bayii acentası,temsilciliği,ithalatçı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda ücretsiz olarak değiştirilme işlemi yapılacaktır.

6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara arkı kullanılması kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

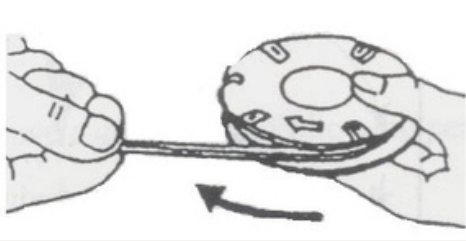
7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tüketiciyi ve rekabeti koruma genel müdürlüğüne başvurulabilir.

8.Bu garanti belgenin kullanılmasına 4077 sayılı kanun ile bu kanuna dayanarak düzenlenen TRGM.-95/116.177 sayılı tebli uyarınca T.C sanayi ve Ticaret Bakanlığı tüketicinin ve rekabetin Koruması genel Müdürlüğü Tarafından izin verilmiştir.

9. Yerinde yapılan tamirlerden yol ücreti alınır.

10. Bu garanti belgesinin saklanması gerekir,kaybolması halinde yenisi verilmez.

11.Bir ilerideki sayfada bulunan Garanti Satış belgesinin ürün satıldığında tarihinde doldurup arka taraftaki adresimize fax, mail veya fotokopisini tarafımıza gönderin aksi halde garantiniz geçerli değildir.



5. OPERATION

Before Starting

- Carefully inspect the brushcutter before use. Check that the blade is securely fastened.
- Start the machine at least 3 meters away from the refueling area or any fuel source.
- Ensure that unauthorized persons are kept away from the work area.
- Before starting the engine, make sure that the STOP switch is functioning properly.

Starting a Cold Engine

- Open the fuel valve (move it to the ON position).
- Pull the starter rope 4–6 times with short, gentle pulls.
- Then pull the starter rope firmly to start the engine.
- Once the engine starts, fully open the choke.
- Allow the engine to idle for 2–3 minutes to warm up. Do not begin cutting during this warm-up period.

Starting a Warm Engine

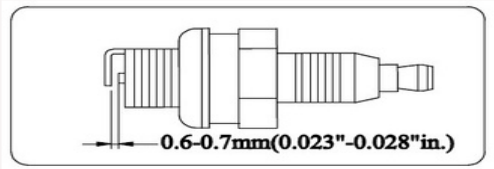
- Move the choke to the fully open position.
- Pull the starter rope firmly to start the engine.

6. SHUTTING DOWN THE ENGINE

- Release the throttle trigger and allow the engine to idle for 30 seconds.
- Then press the STOP switch to shut off the engine.

7. ENGINE ADJUSTMENT

- For proper engine performance, the spark plug electrode gap should be 0.6–0.7 mm.
- During prolonged use, the spark plug electrode gap may change over time. Check the gap periodically and ensure that it remains within the specified range.
- If carbon deposits have accumulated on the spark plug, clean it using a wire brush.



3. KURULUM

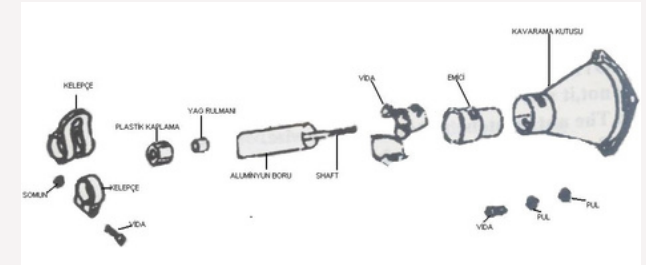
Şaftın Alüminyum Boruya ve Dişli Kutusuna Montajı

- Şaft dişlisini alüminyum boruya ve dişli kutusuna yerleştiriniz. Parçaların doğru konumda ve aynı hizada olduğundan emin olduktan sonra bağlantı vidalarını sıkınız.
- Kafa grubunu her kullanımdan sonra ısıya dayanıklı gres yağı ile yağlayınız.
- Şaftın Alüminyum Boruya ve Kavramaya Montajı
- Alüminyum boruyu kavramaya yerleştiriniz. Şaftın yuvarlak ucunun, kavrama üzerindeki yuvaya tam olarak oturduğundan emin olunuz.
- Ardından diğer parçaları monte ediniz. Montaj işlemini şekilde gösterildiği gibi tamamlayınız.



Şaftın Alüminyum Boruya ve Kavramaya Montajı

- Alüminyum boruyu kavramaya yerleştiriniz. Şaftın yuvarlak ucunun, kavrama üzerindeki yuvarlak yuvaya tam olarak oturmasına dikkat ediniz.
- Ardından diğer parçaları monte ediniz. Montaj işlemini şekilde gösterildiği gibi tamamlayınız.

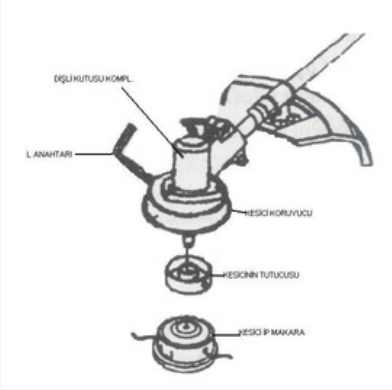


BAĞLANTI BORUSUNUN BAĞLANMASI

- Bağlantıları şekilde gösterildiği gibi yapınız.

MOTORUN MONTAJI

- Motor ve kavrama üzerindeki 4 montaj deliğini aynı hizaya getiriniz. Ardından vidaları yerleştirerek sıkıca sıkınız.



BIÇAĞIN MONTAJI

- İlk olarak kesici tutucuyu dişli kutusuna monte ediniz. L anahtarını yerine yerleştiriniz.
- Ardından testere bıçağını veya kesici makarayı ve pulu doğru sırayla yerleştiriniz. Tüm parçaları sıkıca sabitleyiniz.
- Parçaların doğru şekilde yerlerine oturduğundan emin olunuz. Aksi takdirde çalışma sırasında arıza, titreşim veya güvenlik sorunları oluşabilir.

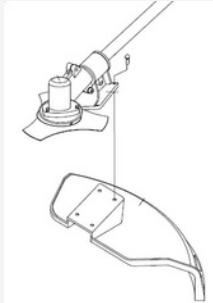
Tutacağın Monte Edilmesi

- Alt tutacak kapağını ve tutucu bileziğini, vidaları kullanarak alüminyum boruya monte ediniz.
- Üst tutacağı, vidaları kullanarak sağ ve sol tutacıklara monte ediniz.
- Tutacağın konumunu çalışma şeklinize uygun olacak şekilde ayarlayınız.



Koruyucunun Montajı

- Koruyucuyu şekilde gösterildiği gibi monte ediniz.



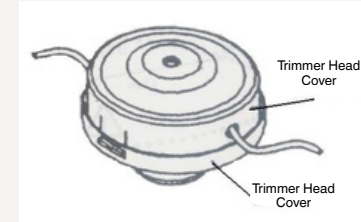
Plastic Guard Installation

- Install the plastic guard onto the gearbox using the mounting screw and washer.
- The small blade attached to the guard is designed to trim the trimmer line to the proper length. Do not remove this blade under any circumstances. Failure to do so may result in damage to the guard or the engine.
- The use of the protective guard is mandatory.

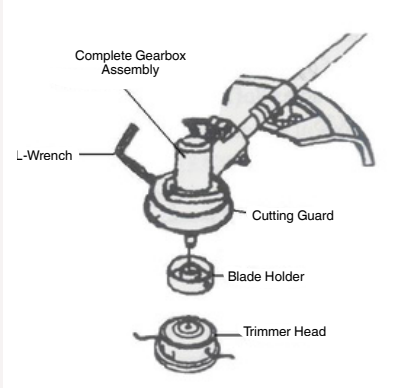
Trimmer Head Installation



4. TRIMMER HEAD INSTALLATION AND OPERATION Installation



- Press the side latches to open the trimmer head cover.
- Operation
- During operation, the trimmer line extending from the head should be 5–10 cm long. Using a longer line may damage the engine and the plastic guard.
- When the trimmer line becomes too short, gently tap the trimmer head on the ground to automatically feed more line. If an adequate length of line is not released, repeat the procedure.
- When the trimmer line is worn out, replace it with a new one. Wind the new line onto the spool according to the winding direction shown below.
- The trimmer line is intended for cutting grass only.



Blade Installation

- First, install the blade holder onto the gearbox. Insert the locking pin into its designated hole.
- Then install the saw blade or trimmer head together with the washer in the correct order. Tighten all components securely.
- Make sure that all parts are properly seated and correctly installed. Failure to do so may result in malfunction, excessive vibration, or safety hazards during operation.

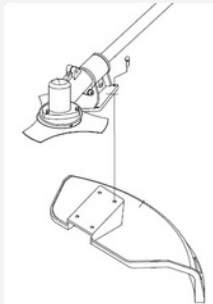
Handle Installation

- Install the lower handle bracket and clamp onto the aluminum tube using the mounting screws.
- Attach the upper handle to the left and right handle sections using the mounting screws.
- Adjust the handle position to ensure a comfortable and safe operating posture.



Guard Installation

- Position the guard correctly as shown in the illustration. Secure it by tightening the mounting screws firmly.



Plastik Korumanın Montajı

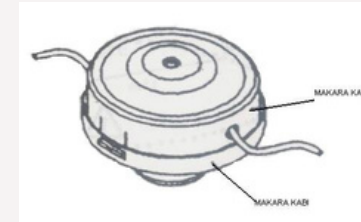
- Plastik korumayı vida ve pul kullanarak dişli kutusuna monte ediniz.
- Koruma üzerindeki küçük bıçak, misinayı uygun uzunlukta kesmek için tasarlanmıştır. Bu parçayı kesinlikle yerinden çıkarmayınız. Aksi takdirde koruma ve motorda hasar oluşabilir.
- Koruyucu aparatın kullanılması zorunludur.

Misina Makarasının Montajı



4. MİSİNA MAKARASININ MONTAJI VE KULLANIMI

Kurulum



Makara kabını yan taraflarındaki tırnaklara bastırarak açınız.

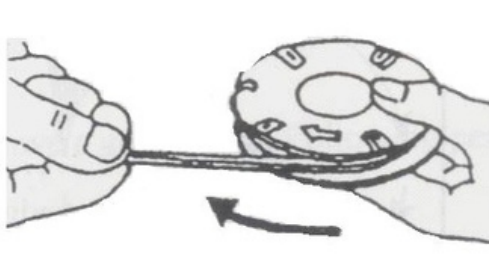
Kullanım

Kesim sırasında makara dışında 5–10 cm uzunluğunda misina bulunmalıdır. Daha uzun misina kullanılması motora ve plastik koruyucuya zarar verebilir.

Makara dışındaki misina kıaldığında, makarayı yere hafifçe vurarak misinanın otomatik olarak uzamasını sağlayabilirsiniz. Yeterli miktarda misina çıkmazsa işlemi tekrarlayınız.

Misina bittiğinde yenisiyle değiştiriniz. Misinayı aşağıda gösterilen sarım şekline uygun olarak makaraya sarınız.

Misina yalnızca çim kesimi için kullanılmalıdır.



5. ÇALIŞTIRMA

Çalıştırmadan Önce

- Kullanmadan önce tırpanı dikkatlice kontrol ediniz. Bıçak bağlantılarının sağlamlığını kontrol ediniz.
- Makineyi yakıt dolum alanından veya benzin istasyonundan en az 3 metre uzakta çalıştırınız.
- Çalışma alanında ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat ediniz.
- Motoru çalıştırmadan önce durdurma (STOP) düğmesinin çalışır durumda olduğunu kontrol ediniz.

Soğuk Motorun Çalıştırılması

- Yakıt musluğunu açınız (yukarı kaldırınız).
- Çalıştırma ipini kısa çekişlerle 4-6 kez çekiniz.
- Ardından ipi kuvvetlice çekerek motoru çalıştırınız.
- Motor çalıştıktan sonra jikleyi tamamen açınız.
- Motorun 2-3 dakika rölantide ısınmasına izin veriniz. Bu süre içerisinde kesim yapmayınız.

Sıcak Motorun Çalıştırılması

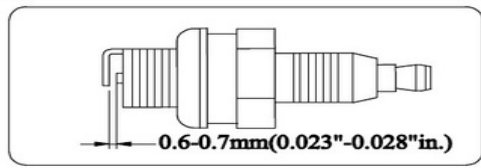
- Jikleyi tamamen açık konuma getiriniz.
- Çalıştırma ipini kuvvetlice çekerek motoru çalıştırınız.

6. KAPATMA

Gaz kolunu bırakınız ve motorun 30 saniye düşük devirde çalışmasına izin veriniz. Ardından STOP düğmesine basarak motoru durdurunuz.

7. MOTOR AYARI

Motorun verimli çalışabilmesi için bujinin elektrot açıklığı 0,6-0,7 mm olmalıdır. Uzun süre kullanılan makinelerde buji elektrot açıklığı zamanla değişebilir. Periyodik bakım sırasında açıklığın belirtilen değerlerde olduğundan emin olunuz. Buji üzerinde karbon birikmesi oluşmuşsa, tel fırça kullanarak temizleyiniz.



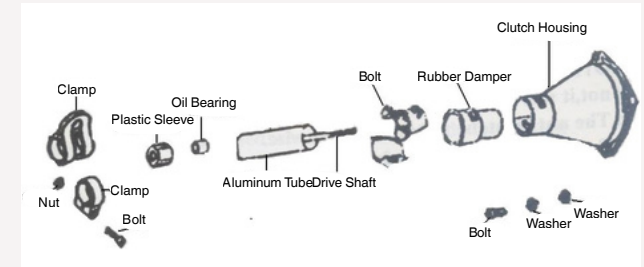
3. ASSEMBLY

- Installing the Shaft into the Aluminum Tube and Gearbox
- Insert the shaft gear into the aluminum tube and the gearbox. Ensure that all parts are correctly aligned before tightening the mounting screws.
- Lubricate the gear head with high-temperature grease after each use.
- Installing the Shaft into the Aluminum Tube and Clutch
- Insert the aluminum tube into the clutch housing. Make sure that the rounded end of the shaft is fully seated in the corresponding socket of the clutch.
- Then assemble the remaining components. Complete the assembly as shown in the illustration.

Installing the Shaft into the Aluminum Tube and Clutch



- Insert the aluminum tube into the clutch housing. Ensure that the rounded end of the shaft is fully seated in the corresponding round socket of the clutch.
- Then assemble the remaining components. Complete the assembly as shown in the illustration.



Connecting the Connecting Tube

- Make the connections as shown in the illustration.

Engine Assembly

- Align the four mounting holes on the engine and the clutch housing. Insert the mounting screws and tighten them securely.

2.TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical Specification	Value
Weight (excluding fuel, cutting attachment and guard)	8.75 kg
Shaft tube diameter	32 mm
Engine type	Single-cylinder, air-cooled, 2-stroke
Fuel tank capacity	1 L
Cutting attachment (Blade)	25.4 × 2.0 × 3T
Cutting attachment (Trimmer line)	2.5 × 355 × 2.5 m
Engine displacement	53.6 cm³
Maximum engine output (ISO 8893)	2.3 kW
Ignition system	CDI
Maximum spindle speed	≤ 10,000 rpm
Recommended maximum operating speed	8,500 rpm
Idle speed	3,000 ± 200 rpm
Drive shaft length	1,500 mm

VIBRATION LEVEL (ISO 22867)

Operating Condition	Right Handle (m/s²)	Left Handle (m/s²)
Idle	4.32	4.123
Full throttle	9.124	9.724

Note: Uncertainty K = 1.5 m/s²

SOUND PRESSURE LEVEL (ISO 22868)

Operating Condition	Value (dB(A))
Idle	86.6
Full throttle	102.0
Average	110.9

Note: Uncertainty K = 2.5 dB(A)

Contents

10

Safety

12

Technical
Specifications

13

Assembly

16

Operation

BRUSHCUTTER USER MANUAL

- Please read this user manual carefully before operating the machine.
- Wear appropriate protective clothing and ensure that no unauthorized persons are within the working area during operation.
- Fuel mixture: 25 parts unleaded gasoline to 1 part two-stroke engine oil. Never use unmixed gasoline.
- After starting the engine and before shutting it down, allow it to idle for 3–5 minutes. Never switch off the engine suddenly while it is running at high speed.
- During operation, do not touch the cylinder, exhaust, or any other hot surfaces. Prevent any part of your body from coming into contact with these surfaces.
- Prevent the cutting blade from contacting metal objects, stones, hard plastics, or similar materials during operation.
- Do not smoke while refueling, and keep all ignition sources and flammable materials away from the machine.

1. SAFETY

- The machine must only be operated by trained and authorized personnel.
 - The operator must be in good physical condition.
- The following persons must not operate the brushcutter:
- Persons suffering from excessive fatigue
 - Persons under the influence of alcohol or drugs
 - Persons taking medication that may impair attention or reflexes
 - Pregnant women
 - Persons under 18 years of age and elderly users
 - Personal Protective Equipment (PPE)
 - Wear protective clothing.
 - Do not wear loose clothing or jewelry.
 - Wear protective gloves.
 - Wear protective safety boots.
 - Wear a safety helmet.
 - Wear dust-protective, anti-fog safety goggles.
 - Wear hearing protection (earmuffs or ear defenders).



Wear a safety helmet and face shield!



Wear safety glasses and hearing protection!



Wear protective gloves!

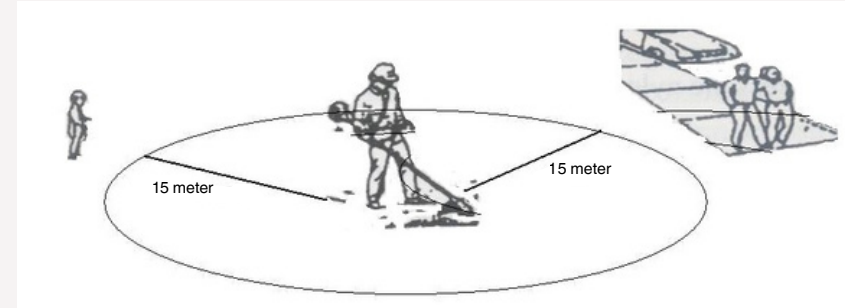


Wear safety boots!

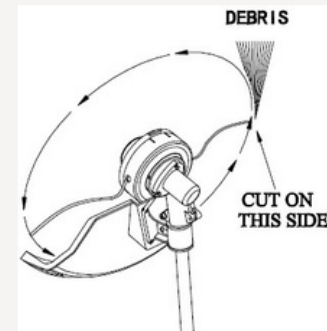


Wear protective trousers!

- Keep all bystanders at least 15 meters away from the work area.



- Maintain the correct cutting angle when using the blade or trimmer line.



COUNTER CLOCK WISE ROTATION

- Do not operate the machine near power lines or metal fences

