



BOLAT™

FM-30 ÇAPA MAKİNESİ KULLANIM KILAVUZU



MODELLER

FM-30

(Resimler değişiklik gösterebilir)



Lütfen bu kitapçığı dikkatlice okuyunuz ve cihazı kullanmadan önce anladığınızdan emin olunuz.

1.GİRİŞ	3
2.GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	3
3.MAKİNE PARÇALARI	5
4.MAKİNEİN HAZIRLANMASI	6
4.1 Kaporta ve Çamurluğun Takılması	6
4.2 Bıçakların Bağlanması.....	6
4.3 Yakıt Eklenmesi	6
4.4 Yağ Kontrolü	7
4.5 Hava Filtre Kontrolü	7
5.MAKİNEİN ÇALIŞTIRILMASI	8
5.1 Motorun Çalıştırılması	8
5.2 Makinenin Kullanımı	8
6. MAKİNEİN DURDURULMASI	8
7. MAKİNEİN BAKIMI.....	8
7.1 Hava Filtresi Bakımı	8
7.2 Yakıt Filtresi Bakımı	9
7.3 Motor Bakımı	9
7.4 Motor yağ Bakımı.....	9
7.5 Şanzıman Yağ Bakımı	9
8. MAKİNEİN MUHAFAZASI VE NAKLİYESİ	10
8.1 Nakliye	10
8.2 Muhafaza.....	10
9. SORUN GİDERME	11
10. ÇEVRENİN KORUNMASI.....	11
11. TEKNİK BİLGİ.....	12

1.GİRİŞ

Makineyi doğru kullanmak ve kazaları önlemek için nasıl çalışıldığını ve bakımın nasıl yapıldığını öğreten kullanım kılavuzunun tamamını okumadan cihazı çalıştırmayınız. Bu el kitabı ürünün ayrılmaz bir parçası olarak düşünülmeli ve başkasına satılması halinde ürün ile birlikte verilmelidir.

⚠ DİKKAT: Doğru kullanıldığında çapa makinesi, kullanımı kolay ve etkin bir alettir. Yanlış kullanıldığında ya da gerekli önlemler alınmadığında tehlikeli olabilir. Sorunsuz ve emniyetli kullanım için güvenlik önlemlerini uygulayın.

2.GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

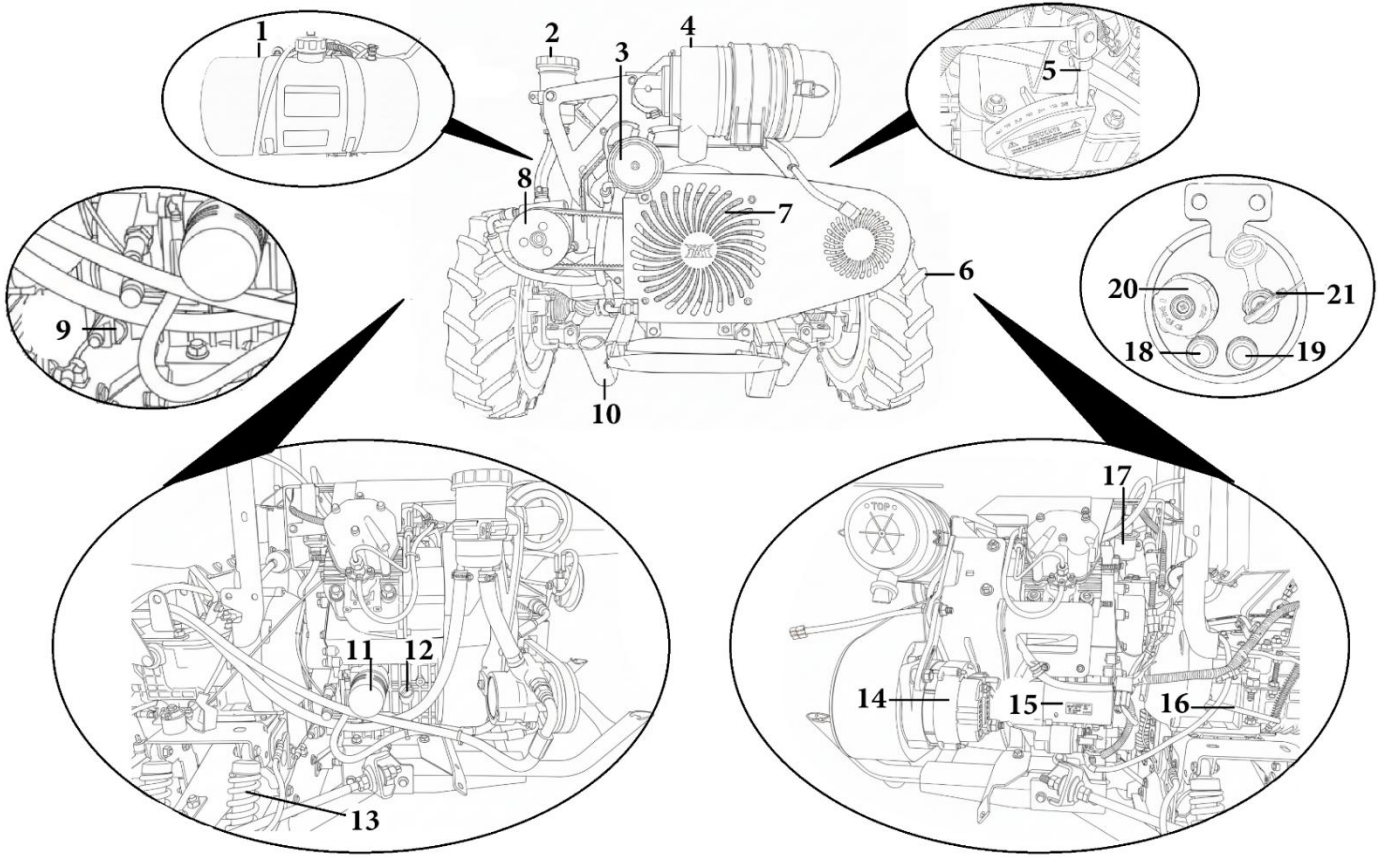
1. Çapa makinesini sadece doğru kullanım kurallarını bilen sağlıklı kişiler kullanmalıdır. Kullanmasını iyice öğrenmeden çalıştırmayın.
2. Çapa makinesini, doğru kullanmasını bilmeyen ve daha önce kullanmamış kişilere ödünç vermeyin
3. Bakım ve kullanım kılavuzunda yazılanlara uyun. Kullanım kılavuzunu kaybetmeyin ve kullanmadan önce tamamını okuyun.
4. Operatör yorgun, hasta veya alkol veya diğer uyuşturucu maddelerin etkisi altında olduğu durumlarda makineyi kullanmamalıdır.
5. Ayağınızı yere sıkı basın ve emniyetli bir pozisyonda çapalama yapın.
6. Eldiven, gözlük (siperlik) ve kulaklık gibi koruyucu aksesuarları kullanın. Uzun pantolon giyin. Kısa pantolon giymeyin. Kaymayan ayakkabılar giyin. Açık sandaletler giymeyin ve çıplak ayakla çalışmayın.
7. Makineyi kullanırken gidon yükseklik ayarlarını kendinize göre ayarlayınız.
8. Çalışma alanınızda insanların bulunmasına izin vermeyiniz.
9. Yakıt deposunu doldururken motoru durdurun. Etrafta ateş veya ısı kaynağı bulunmamalıdır. Yakıt koyarken sigara içmeyin. Motor çalışırken yakıt deposunun kapağını açmayın. Depoyu doldururken yakıt taşarsa motoru yakıtın aktığı yerden en az üç metre ötede çalıştırın.
10. Parlayıcı ve patlayıcı kimyasalların bulunduğu ortamlarda kullanmayın. Sera içinde kullanılacaksa ortamın havalandırılmasını temin edin.
11. Makine ile çalışırken çapa bıçaklarının bulunduğu kısımlara elinizle veya herhangi bir aletle müdahale etmeyiniz. Ayaklarınızı hareketli bıçaklara yaklaştırmayınız.
12. Motoru çalıştırmadan önce vites boşa olmalıdır.
13. Her gün makinenizin güvenlik kontrolünü yapınız.
14. Cihazınızı temizlemek için benzin kullanmayın.
15. Bakım ve kullanma kılavuzunda yazılanlara uyunuz.
16. Hiçbir zaman bozuk, üzerinde bazı değişiklikler yapılmış, doğru tamir edilmemiş ya da tamir edilen parçaları doğru takılmamış olan makinayı kullanmayın. Güvenliğinizi sağlayan parçaların hiçbirini çıkarmayın, kırmayın ya da kullanılmaz hale getirmeyin.
17. Rutin bakımın haricinde makinenize bakım yapmaya kalkmayınız. Bakım yaptırmak için yetkili servislerinize başvurunuz.
18. Makinenin kuyruk mili ve herhangi bir kısmına üretici tarafından sağlanmamış olan başka bir uygulama takmayınız. Aksi takdirde hem kullanıcının hem de makinenin zarar görme riski doğabilir.
19. Çalışma alanınıza 15 metreden az bir mesafede başkalarının bulunmasına izin vermeyin.
20. Makineyi çalıştırırken bıçakların yakınlarında zarar görebilecek her şeyi uzak tutun.
21. Makine ile çalışırken insanlara ve hayvanlara yöneltmeyiniz.
22. Makinenizi yağsız çalıştırmayınız. Kullanmadan önce motor, şanzıman ve hava filtre yağlarını kontrol ediniz. Balansı korumak için yıpranan veya bozulmuş olan elemanları takım olarak değiştiriniz.
23. Eğimli arazilerde bastığınız yere dikkat ediniz.

24. 35 derece üstü eğimli arazilerde çapa yapmayınız.
25. Debriyaj Kolu (Hareket kolu) herhangi bir ip, bant vs. ile kesinlikle sabitlenmemelidir. Bu şekilde kullanılmamalıdır.
26. Makine çalışmaya başladığı andan itibaren zehirli egzoz dumanları çıkartır. Bu zehirli gazlar kokmaz ve görünmez ve yanmamış hidrokarbon ve benzol içerebilir. Kesinlikle kapalı ve havasız yerlerde çalışmayınız
27. Makineniz artık kullanılamaz hale gelmişse doğal çevreye zarar vermeden en yakın satış bayisine teslim edin.
28. Makinayı aydınlatması yetersiz ortamda kullanmayınız.
29. Motor; bakım ve temizlik çalışmaları yapılırken, aletler değiştirilirken ve kendi gücü dışında herhangi bir araçla taşınırken durdurulmalıdır.
30. Ekipmanın güvenli çalışma konumunda olduğundan emin olmak için tüm cıvata ve somunları sıkınız.
31. 94dB sese maruz kalabilirsiniz.

UYARICI İŞARETLER ve DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

	Tehlike, uyarı veya dikkati belirtir. Dikkat! Güvenliğiniz söz konusudur.		Yakıt çok çabuk yanıp parlayabilir Yakıtı karıştırırken veya yakıt deposunu doldururken ateşle yaklaşmayın.
	Bu ürünü kullanmadan önce Kılavuzda bulunan tüm uyarı ve talimatları dikkatle okuyup anladığınızdan emin olun.		El ve ayaklarınızı bıçaklardan uzak tutunuz. Çamurluklarını sökmeyiniz.
	Bu ekipmanı kullanırken kaymayan güvenlik ayakkabıları giyin.		Kapalı veya havasız yerlerde bu alet ile çalışmayınız.
	Bu ekipmanı çalıştırırken kask, göz ve işitme koruması takın.		Fırlayan cisimler sekebilir kişisel yaralanmaya veya maddi zarara sebep olabilir.
	Elbiseniz uygun olmalı ve hareket serbestliğini engellememeli. Vücudunuza tam veya dar oturan elbise giyin.		Yağmur altında kullanmayın
	Dayanıklı malzemeden imal edilmiş sağlam iş eldivenleri giyiniz.		Ciddi yaralanma riskini azaltmak için sıcak yüzeye temastan kaçınınız.

3.MAKİNE PARÇALARI

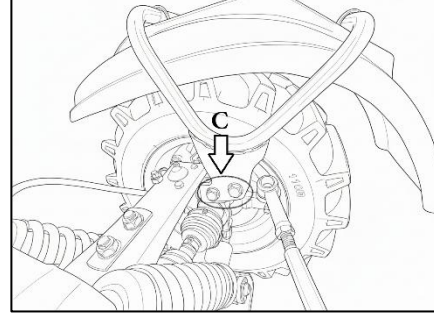
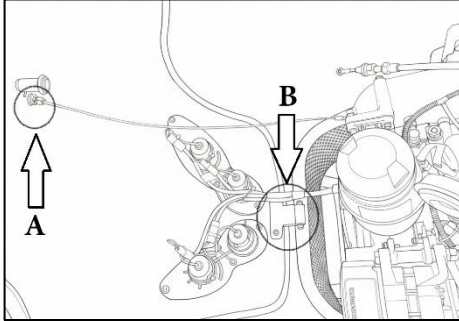


1	Yakıt Deposu	2	Direksiyon Hidroliği
3	Korna	4	Hava Filtresi
5	Vites Kolu	6	Teker
7	Yağ Soğutucu Radyatör	8	Direksiyon Hidrolik Pompa
9	Yağ Filtresi	10	Tampon
11	Yağ Filtresi	12	Motor Yağ Doldurma / Seviye Kontrol Çubuğu
13	Amortisör	14	Şarj Dinamosu
15	Marş Dinamosu	16	Debriyaj Kolu
17	Yakıt Pompası	18	Şarj Lambası (Yeşil)
19	Yağ Lambası (kırmızı)	20	Uzun, Kısa Far / Korna düğmesi
21	Aç/Kapa Anahtar		

4. MAKİNEİN HAZIRLANMASI

4.1 Kaporta ve Çamurluğun Takılması

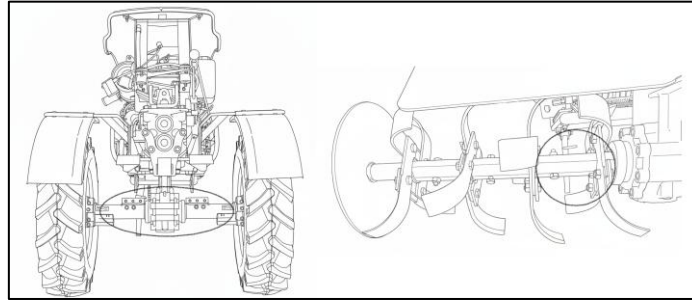
Kaportanın alt tarafında bulunan (B) bağlantı yerini tampondaki yerine takıp cıvatayı geçiriniz. Cıvatayı iyice sıkınız. Far kablosunun soketini motordan gelen sokete takınız. Motordan gelen kaporta halatını kaportanın içinde bulunan yere (A) yerleştirip vidasını sıkınız.



Çamurlukları sağ ve sol olarak ayırınız. Çamurlukları tekerde bulunan yerlerine (C) takınız. 2 adet cıvatasını takıp iyice sıkınız.

4.2 Bıçakların Bağlanması

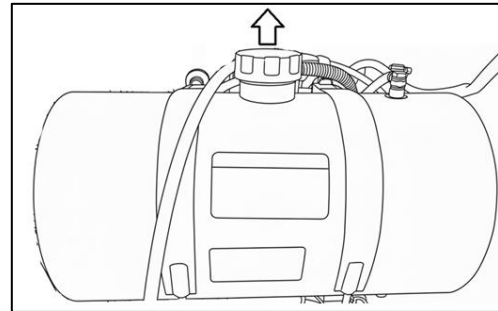
Diferansiyele yakın olan taraflarında bulunan cıvataları sökerek tekerleri yerinden çıkarınız. Bıçakların keskin tarafları ön tarafa bakacak şekilde sağa ve sola takınız. Diferansiyele yakın tarafında olan delikten cıvataları geçirip iyice sıkınız.



4.3 Yakıt Eklenmesi

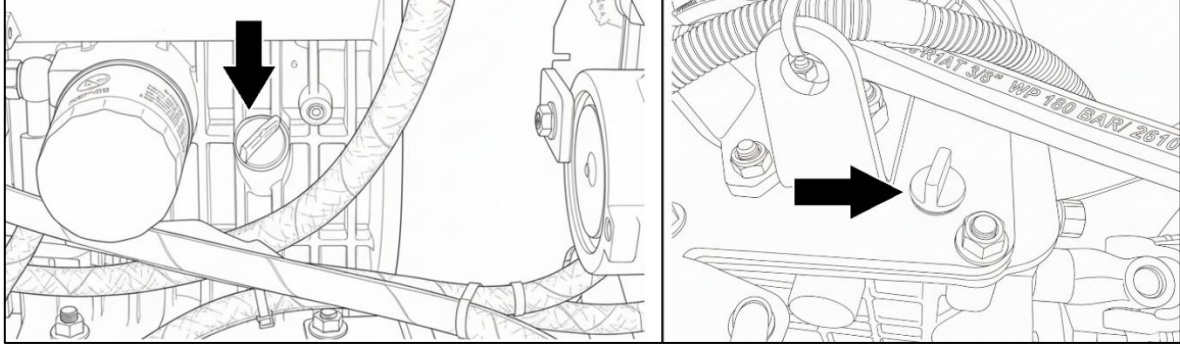
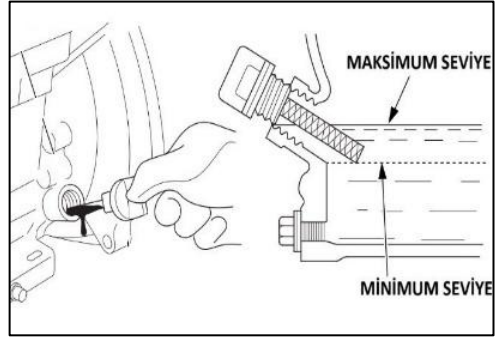
- Yakıt dolumundan önce motoru durdurun.
- İçindeki basıncın yavaşça azalması ve yakıtın etrafa sıçramaması için yakıt deposunun kapağını yavaşça açın.
- Yakıt depo kapağını açıp taşmayacak şekilde motorin doldurunuz.
- Üstten 2–3 cm boşluk bırakınız, yakıtı taşırmayınız.
- Yakıt doldurduktan sonra depo kapağını mümkün olduğu kadar sıkı kapatınız.

⚠ DİKKAT: Yakıt ikmalini daima motor kapalı iken ve ateşten uzak bir yerde yapınız. Yakıt deposunda veya bidonda uzun süre yakıt bırakmayınız. Motor hala sıcakken yakıt doldurmayın yakıt taşıabilir. Buji muhafazasının yerine sıkı oturmuş olmasını kontrol edin yerine sıkı oturmamışsa kıvılcım, sıçrayıp çıkan hava-yakıt karışımını tutuşturabilir.



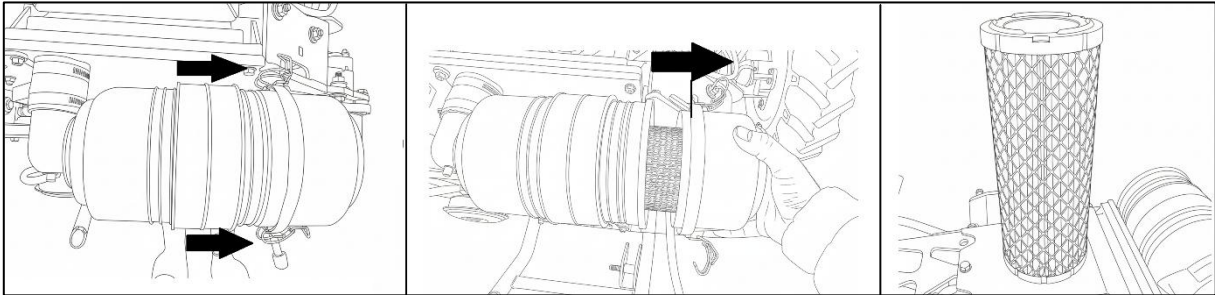
4.4 Yağ Kontrolü

- Motor yağ seviye çubuğunu çıkarınız.
- Yağ seviye çubuğundan yağın eksik olup olmadığını kontrol ediniz.
- Motor yağı eksikse 15W/40 motor yağı ekleyiniz.
- Şanzımanın üstünde bulunan şanzıman yağ seviye çubuğunu çıkarınız.
- Seviye çubuğundan yağın eksik olup olmadığını kontrol ediniz.
- Yağ eksikse yağı 80/90 hipoid yağ ekleyiniz.



4.5 Hava Filtre Kontrolü

1. Hava filtresinin yanlarında bulunan tırnakları açınız.
2. Hava filtresinin kapağını çekip çıkarınız.
3. Hava filtresinin çevresini kaba kirlerden temizleyiniz.
4. Hava filtresini çıkarınız kontrol ediniz. Hasarlıysa yenileyiniz.
5. Hava filtresini basınçlı hava tutarak ya da sert bir yere vurarak temizleyiniz.



⚠ DİKKAT: Makineyi yağsız kesinlikle çalıştırmayınız.

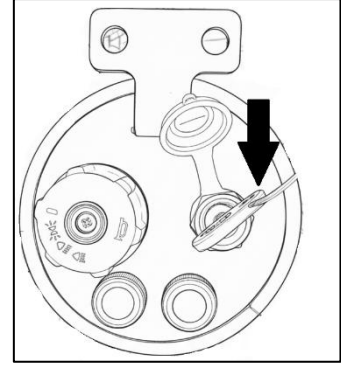
⚠ DİKKAT: Makineyi çalıştırmadan önce genel olarak makinenin yakıt kaçağı var mı, yağ kaçaqları var mı, römork bağlantı yerlerinin cıvataları sıkılı olup olmadığını kontrol ediniz.

5. MAKİNEİN ÇALIŞTIRILMASI

5.1 Motorun Çalıştırılması

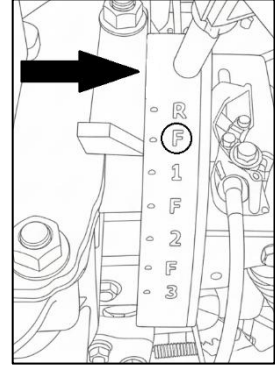
Motoru çalıştırmadan önce, ortamın havadar olması sağlanmalıdır. Motoru kapalı bir yerde çalıştırmayınız, egzoz gazı zehirleyicidir. Motoru çalıştırmadan önce çevredeki insanların güvenli bir mesafede olmalarını sağlayınız. Dolum yapılan yerden en az 3 metre uzakta çalıştırınız.

- Akünün bağlı olduğundan emin olunuz.
- Vitesi boş (F) konumuna alınız
- Debriyaja basınız.
- Marş anahtarını sağ tarafa doğru iyice çevirerek motoru çalıştırınız.



5.2 Makinenin Kullanımı

Debriyaj koluna basınız ve vites kolu yardımıyla makineyi istenilen vites alınız. Gazı istenilen seviyeye kadar artırınız. Direksiyonu sıkıca kavrayarak debriyaj kolunu yavaşça bırakınız ve makinenin hareket etmesini sağlayınız. Vitesi değiştirmek için debriyaja tekrardan basarak vitesi değiştiriniz. Her vites arası boştur. Farları yakmak için marş anahtarının yanında bulunan düğmeyi çevirerek uzun kısa farları yakınız. Kornaya basmak için düğmenin üstüne basınız. Motorun hareketini durdurmak için debriyaja basınız.



6. MAKİNEİN DURDURULMASI

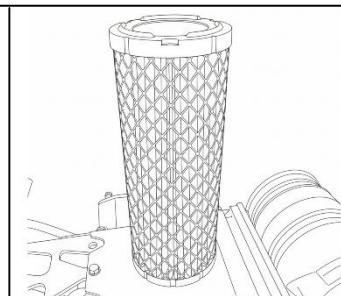
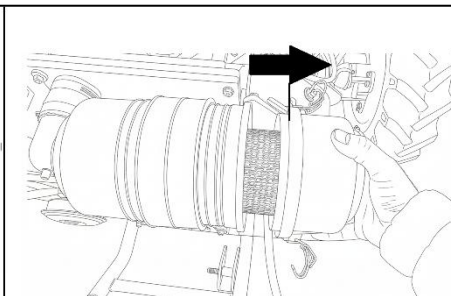
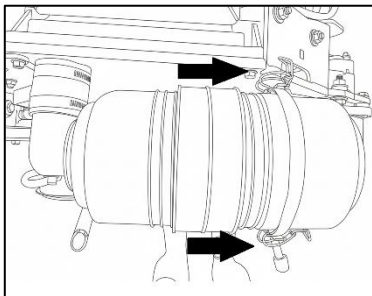
- Motoru emniyetli bir konuma getiriniz.
- Vitesi boş konuma(F) alınız.
- Gazı düşürünüz.
- Aç kapa anahtarını kapatınız.
- Stop kolunu yardımı ile motoru durdurunuz

7. MAKİNEİN BAKIMI

⚠ DİKKAT: Bakım işleri, yetkili bakım servislerince yapılmalıdır. Çapa makinaları etkin çalışmasını sağlamak için tüm yedek parçalarını orijinalleriyle değiştiriniz.

7.1 Hava Filtresi Bakımı

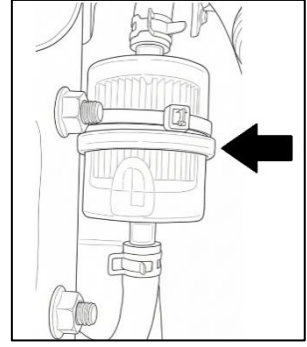
- Hava filtresinin yanlarında bulunan tırnakları açınız.
- Hava filtresinin kapağını çekip çıkarınız.
- Hava filtresini çıkarınız.
- Hava filtresi kabının içini kaba kirlerden temizleyiniz.
- Hava filtresini basınçlı hava tutarak ya da sert bir yere vurarak temizleyiniz.
- Hava filtresi hasarlıysa yenileyiniz.



7.2 Yakıt Filtresi Bakımı

Yakıt filtresini düzenli aralıklarla kontrol ediniz. Aşırı kirlenmede değiştiriniz.

- Yakıt deposundan çıkan hortuma bağlı olan yakıt filtresini göz ile kontrol ediniz.
- Yakıt filtre içerisinde pislikler varsa filtreyi çıkarıp filtre içini ve filtreyi pisliklerden arındırınız.
- Filtre yıpranmış ise filtreyi değiştiriniz.
- Yakıt deposuna yakıt koyarken yakıtın temiz olmasına özen gösteriniz.

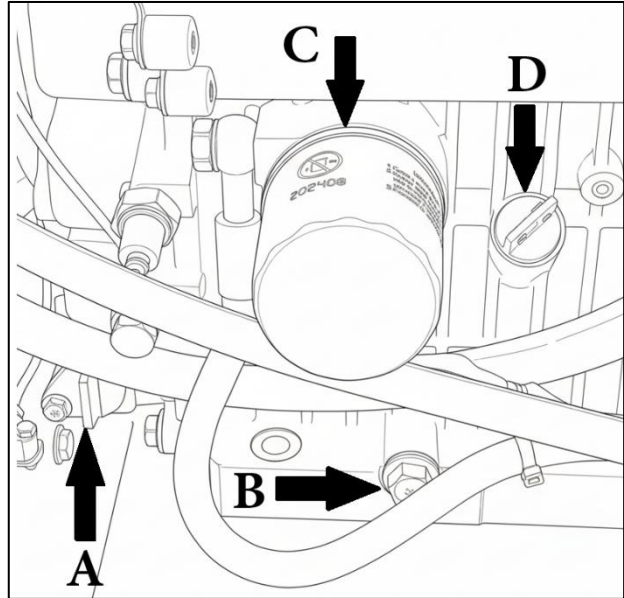


7.3 Motor Bakımı

- Motorun çalışma sesinde sorun var mı kontrol edin.
- Her 10 saatte bir yağ seviyesini kontrol ediniz. Eksikse yağı tamamlayın.
- Motorda yağ kaçaqları, yakıt kaçaqları var mı kontrol edilmeli varsa servisle iletişime geçilmeli.
- Hava filtresinin temiz ve sağlam olduğunu kontrol edin.

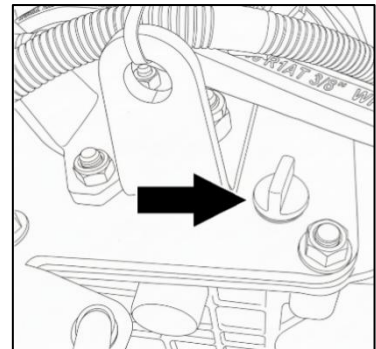
7.4 Motor yağ Bakımı

- Motor yağ seviye çubuğunu (D) sökünüz.
- Motor yağını kontrol ediniz.
- Yağ eksikse 15W/40 yağ ekleyiniz.
- Motor yağını boşaltmak için (B) tapayı sökünüz.
- Yağ boşaldıktan sonra küçük yağ filtresini (A) söküp filtreyi iyice temizleyiniz.
- Yağ doldurmadan önce büyük yağ filtresini (C) söküp yenisiyle değiştiriniz.
- Motora 3,5 litre 15W/40 motor yağı ekleyiniz.



7.5 Şanzıman Yağ Bakımı

- Her kullanımdan önce; makine düz konumda iken şanzıman yağının uygun seviyede olduğunu kontrol ediniz. Tüm model şanzımanların üst kovan üzerindeki yağ seviye tapasını sökünüz. Seviye çubuğunun alt seviyesi ile 1 cm yukarısı arasında yağ bulunmalıdır.
- Yağ eksik ise 80/90 hipoid yağ ekleyiniz.
- Şanzımanın yağını, ilk kez için 50 çalışma saatinden sonra değiştiriniz. Yağ değişimini, makine sıcakken ve düz konumda iken yapınız. Daha sonraki şanzıman yağ değişimini 500 saatte bir yapınız.
- Şanzıman yağını boşaltmak için diferansiyelin alt kısmında bulunan civatayı sökünüz
- Şanzıman yağını değiştirdiğinizde 3,3 litre 80/90 hipoid yağ doldurunuz.



⚠ DİKKAT: Makine bakımını yaparken koruyucu eldiven kullanınız, motor sıcakken bakım yapmayınız.

Veriler normal iş şartlarını göz önünde bulundurur. Zor şartlar altında (çok tozlu yerlerde vs.) ve uzun süren çalışma günlerinde verilen süreler buna uygun olarak kısaltılmalıdır.		Çalıştırmadan önce	İşten sonra yani günlük	Her yakıt dolumundan sonra	4 saat	İlk 25 saat	İlk 50 saat	50 saat	500 saat	Haftalık	Aylık	Yıllık	Arıza Varsa	Hasar Halinde	Gerektiğinde
Komple makine	Göz kontrolü (durumu, sızıntı)	X													
	Temizleme		X												
Motor Yağı	Yenileme					X		X							
Şanzıman Yağı	Yenileme						X		X						
Hava filtresi	Göz kontrolü	X													
	Temizleme				X										X
	Yenileme													X	X
Yakıt filtresi	Kontrol edin			X									X		
	Yenileme													X	X
	Temizleme														X
Yakıt deposu	Temizleme														X
Karbüratör	Rölanti kontrolü, kesiciler birlikte dönmemelidir														X
	Rölanti devrini ayarlayınız														X
Erişilebilen somun ve cıvata (ayar vidaları hariç)	Sıkın	X													X
Emniyet etiketi	Yenileme													X	

8. MAKİNEİN MUHAFAZASI VE NAKLİYESİ

8.1 Nakliye

Araba içinde naklediyorsanız: devrilmeyecek, yakıtı akmayacak ve hasar görmeyecek şekilde emniyete alın. Makine metal ve sert plastik parçalar içerdiği için taşıma sırasında gereken özeni gösteriniz, kendinize ve çevrenizdekilere zarar vermeyiniz. Nakliye sırasında makineyi sağlam bir zemine sabitlediğinizden emin olunuz. Motoru daima durdurun.

8.2 Muhafaza

- Makineyi Uzun süre kullanmayacaksanız temiz su ile temizleyiniz, iyice kurulayınız.
- Yakıt deposunu iyi havalandırılan bir yerde boşaltın ve temizleyin Yakıt deposu kapağını kapatınız.
- Yakıtı, yönetmeliklere ve çevreye uygun şekilde bertaraf ediniz.
- Yakıt deposunu boşalttıktan sonra motor kendi kendine stop edene kadar çalıştırınız.
- Herhangi bir kabinde depolamadan önce motorun soğumasına izin veriniz.
- Güvenliğiniz için yıpranmış veya hasarlı parçaları değiştiriniz.

9. SORUN GİDERME

Problem	Nedeni	Çözüm
Debriyaj kaçırıyor	Debriyaj levyesinde boşluk yok Debriyaj balatası aşınmış Debriyaj baskı yayı zayıflamış Şanzıman yağı fazla	Boşluğu ayarlayın (2-3mm) Debriyaj balatasını değiştirin Debriyaj yayını değiştirin Yağ seviyesini kontrol edin
Debriyaj Ayırmıyor	Debriyaj levyesi gergin Şanzıman yağı fazla	Boşluğu ayarlayın (2-3mm) Şanzıman yağı fazla
Vitesten Atıyor	Vites Göstergesi braketini yerinden kaymış Vites konum yayı zayıflamış	Gösterge braketini ayarlayın Vites konum yayını değiştirin
Vites değiştirirken dişliler sürtüyor, fazla diş sesi var	Debriyaj tam ayırmıyor Dişli kutusu yağ seviyesi yetersiz veya fazla	Yağ seviyesi kontrol edin Boşluğu ayarlayın
Transmisyon aks milinin yağ keçeleri kaçırıyor	Keçeler aşınmış Yataklarda fazla boşluk var	Yağ keçelerini Değiştirin
Dişli Kutusu yağ keçeleri kaçırıyor	Yağ keçeleri aşınmış	Yağ keçelerini değiştirin Havalandırma tıpasını kontrol edin temizleyin
Makinenin performansı düşük	Motor güç vermiyor Debriyaj kaçırıyor	Motorlu ilgili el kitabına bakın Debriyaj boşluğunu kontrol edin
Havalandırma tapasından yağ geliyor	Şanzıman yağı fazla	Yağ seviyesini kontrol edin

10. ÇEVRENİN KORUNMASI

Bertaraf ederken ülkeye mahsus atıkları atma kurallarına uyunuz.

Atık Yönetimi

Ürün ilk teslim alındığında ve bakım sonrasında üründen çıkan ve artık kullanılmayacak olan ambalaj atığı, eski motor yağı, şanzıman yağı, kirli yakıt, filtre kartuşları, contalar, eski akümülatörler, yağlı bezler, vb. atıkları çöpe atmayın, kanalizasyona dökmeyin, nehirlerle ve göllere boşaltmayın. Atık malzemeleri uygun şekilde çevreyi koruma kurallarına göre, ortamdan uzaklaştırın.

Hurdaya ayrılacak ürünü herhangi bir meydana terk etmeyin ve ürünü çöpe atmayın. Üründe bulunabilecek olan yakıt, yağ, kablo, plastik gibi maddeler tutuşarak yangına yol açabilir, dökülerek veya sızarak çevreyi kirletebilir.

11. TEKNİK BİLGİ

Model:	FM-30
Güç:	16.5 kW
Silindir hacmi:	1105cc
Çalıştırma:	Marşlı
Soğutma Sistemi:	Hava Soğutmalı
Hava Filtresi	Kartuş
Motor Yağ Kapasitesi	3,5 Litre
Şanzıman Yağ Kapasitesi	3 Litre
Yakıt depo kapasitesi:	13 Litre
Debriyaj	Kuru Tip Şemsiyeli Diskli
Vites Sayısı	3 İleri 1 geri
Kuyruk Mili	2 Adet A6x21x25 DIN5463
Ses Seviyesi	94 dB
Ağırlık	247 Kg

GARANTİ BELGESİ

Üretici veya İthalatçı Firmanın:

Unvanı: BEYBOLAT TARIM MAKİNELERİ SAN. ve TİC. A.Ş.
Adresi: Gazi Mah. Kanal 2 Sok. Huzurkent, 33115
Akdeniz/MERSİN
Telefonu: 0324 646 42 50
Faks: 0324 646 42 51
e-posta: info@bolat.com
Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kaşesi:

Satıcı Firmanın:

Unvanı:
Adresi:
Telefonu:
Faks:
e-posta:
Fatura Tarih ve Sayısı:
Teslim Tarihi ve Yeri:
Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kaşesi:

Malın

Cinsi: MOTORLU ÇAPA MAKİNESİ
Markası: BOLAT
Modeli: FM-30

Garanti Süresi: 2 YIL
Azami Tamir Süresi: 20 İŞ GÜNÜ
Bandrol ve Seri No:

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 yıldır**.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
a- Sözleşmeden dönme,
b- Satış bedelinden indirim isteme,
c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
haklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur. (Garanti koşulları bölümünde detaylı açıklama yapılmıştır.)
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;
tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi, satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.
- 8) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 9) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 10) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

GARANTİ KOŞULLARI

- Garanti, rutin bakım veya servis işlemleri ya da üretici tarafından garanti kapsamında olmayan parçalarla ilgili işçilik masraflarını kapsamaz.
- Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- Garanti; conta, kayış, baskı, balata gibi sarf malzemelerini kapsamaz.
- 7 Hp 'ye kadar olan Atom Çapa makinalarında şanzıman garanti süresi 5 yıldır.
- Voltaj düşmesi veya yükselmesinden dolayı meydana gelebilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Fatura veya garanti belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, ürün üzerindeki orijinal seri numarasını içeren plakette kaldırıldığında veya tahrif edildiğinde bu garanti hükümden düşer.
- Bu ürün özellikle tarımda, parklar ve bahçelerde kullanılmak üzere üretilmiştir. Kullanım haricinde olan yerlerde kullanılması halinde şartlara uyulmamış sayılır.
- Üründe yapılacak herhangi keyfi bir değişiklik, ürünün ve parçaların yetkisi olmayan servis ve atölyelerde açılıp kurcalanması, olası hasarlar için üreticinin sorumluluğunu ortadan kaldırır.
- Tamir edilecek ürün ya da parçaların nakliye masrafları müşteriye aittir. Üreticinin tedarikçilerden aldığı lastikler, akü gibi elektrik ekipmanları yukarıdaki garantiye dahil değildir.
- Contalar, kayışlar, sürtünen parçalar gibi doğası gereği yıpranması ve bozulması engellenmeyecek bütün parçalar garanti kapsamı dışındadır.
- Üretici, müşteri ya da yetkisi bulunmayan servis tarafından hasar gören, ya da kullanıcı/müşteri hatasından dolayı oluşan veya dikkatsiz bakım/kullanımdan oluşan parça hasarlarını garanti kapsamında tutmaz.
- FM çapa makinelerinde üretici tarafından uygun bulunan 15 Amper (180 Watt) değerinin üzerinde kullanılan aplikasyonların yapıldığı ürünlere garanti uygulanmaz.



1 LED = 10 Watt

- İnternet sitemizde www.bolat.com bulunan " Bayi&Servisler " sekmesinden ayrıntılı bayi ve servis bilgilerimize ulaşabilirsiniz.



BOLAT™

FM-30 TILLER USER MANUAL



MODELS

FM-30

(Pictures may change)



Please read this manual carefully and make sure you understand it before using the device.

After-Sales Support Line: +90 850 241 53 35

CONTENTS

1. INTRODUCTION	17
2. SAFETY MEASURES	17
3. MACHINE PARTS	19
4. PREPARING THE MACHINE	20
4.1 Installing The Hood and Fender	20
4.2 Connecting the Blades	20
4.3 Refuelling.....	20
4.4 Oil Check.....	21
4.5 Air Filter Check.....	21
5. STARTING THE MACHINE.....	22
5.1 Starting the Engine.....	22
5.2 Use of the Machine	22
6. STOPPING THE MACHINE	22
7. MAINTENANCE OF THE MACHINE.....	22
7.1 Air Filter Maintenance.....	22
7.2 Fuel Filter Maintenance.....	23
7.3 Engine Maintenance.....	23
7.4 Engine Oil Maintenance.....	23
7.5 Transmission Oil Maintenance	23
8. STORAGE AND TRANSPORT OF THE MACHINE	24
8.1 Shipping.....	24
8.2 Storage	24
9. TROUBLESHOOTING.....	25
10. ENVIRONMENTAL PROTECTION	25
11. TECHNICAL INFORMATION	26

1. INTRODUCTION

Do not operate the machine without first reading the entire user manual, which explains how it works and how to maintain it properly to ensure safe use and prevent accidents. This handbook should be regarded as an integral part of the product and must be provided along with the machine if it is sold to another person.

 **WARNING:** When used correctly, the tiller is an easy-to-operate and effective tool. However, if used improperly or without the necessary precautions, it can be dangerous. Always follow the safety instructions to ensure smooth and safe operation.

2. SAFETY MEASURES

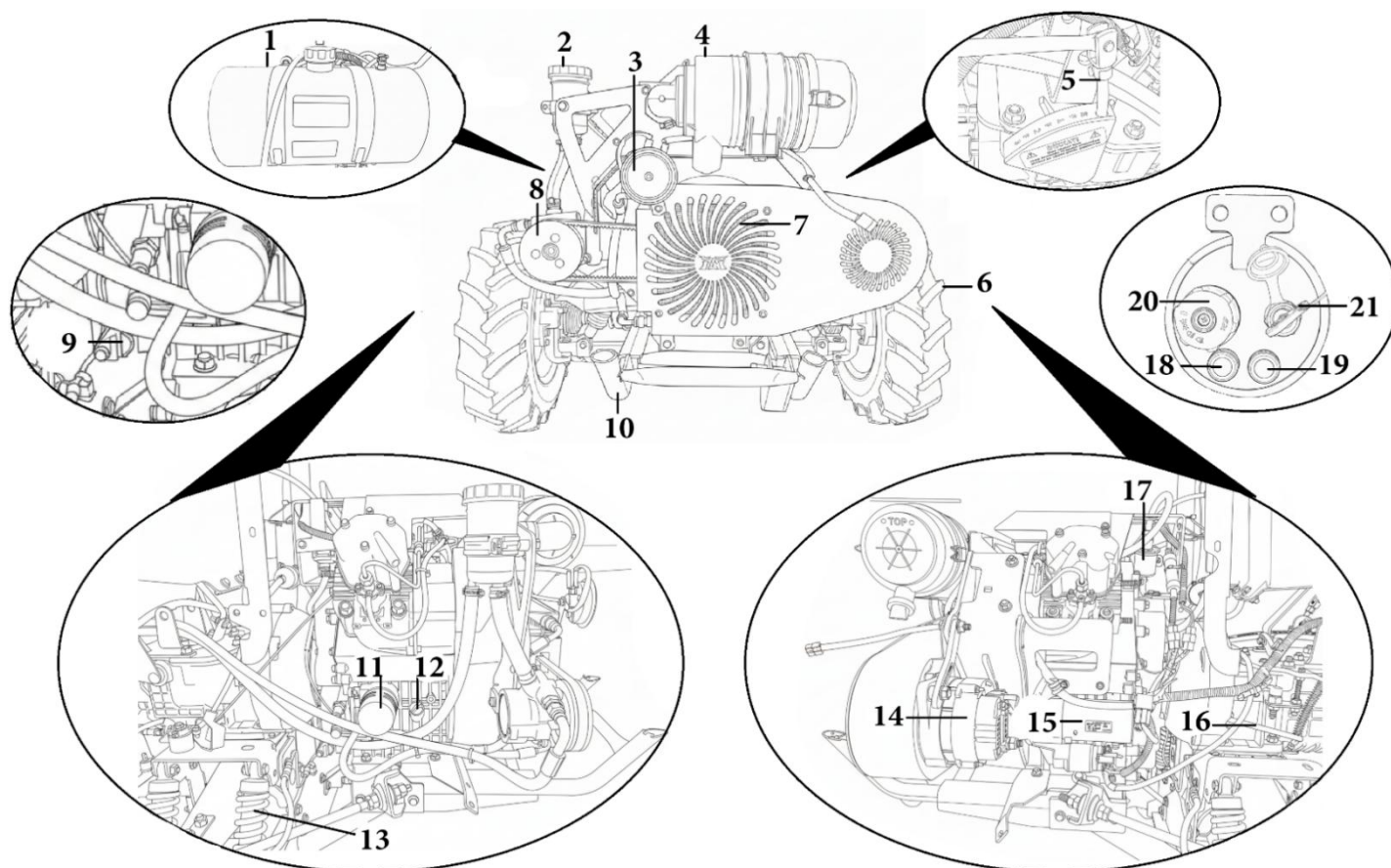
1. The tiller should only be operated by healthy individuals who are familiar with the correct operating procedures. Do not use the machine until you have fully learned how to operate it.
2. Do not lend the tiller to anyone who does not know how to use it properly or has never used one before.
3. Follow all instructions in the operation and maintenance manual. Do not lose the manual, and read it completely before using the machine.
4. The operator must not use the machine when tired, ill, or under the influence of alcohol or drugs.
5. Keep your feet firmly on the ground and maintain a stable position while tilling.
6. Always wear protective equipment such as gloves, safety glasses (or a face shield), and ear protection. Wear long trousers, never shorts. Use non-slip footwear. Do not wear open sandals, and never work barefoot.
7. Adjust the handlebar height to suit your body before operating.
8. Do not allow other people in the work area while operating the machine.
9. Stop the engine before refueling. Keep the area free from open flames or heat sources. Do not smoke while refueling. Never open the fuel cap while the engine is running. If fuel is spilled, restart the engine at least three meters away from the spill.
10. Do not use the machine in environments with flammable or explosive chemicals. If used inside a greenhouse, make sure the area is properly ventilated.
11. Never touch or interfere with the tiller blades while the machine is in use. Keep your feet away from moving blades.
12. Ensure the gear is in neutral before starting the engine.
13. Carry out a safety check on your machine every day.
14. Do not use gasoline to clean the machine.
15. Always follow the instructions in the maintenance and operation manual.
16. Never use a machine that is damaged, modified, improperly repaired, or reassembled incorrectly. Do not remove, damage, or disable any safety components.
17. Do not attempt maintenance beyond routine care. For servicing, contact an authorized service center.
18. Do not attach any equipment to the PTO shaft or other parts of the machine unless it has been provided by the manufacturer. Otherwise, both the operator and the machine may be at risk.
19. Do not allow anyone to remain within 15 meters of the working area.
20. Keep anything that could be damaged away from the blades while the machine is running.
21. Never point or direct the machine toward people or animals.

22. Do not operate the machine without proper lubrication. Before use, check the oil levels in the engine, gearbox, and air filter. Replace worn or damaged components as a complete set to maintain balance.
23. Be cautious of your footing when working on slopes.
24. Do not till on slopes greater than 35 degrees.
25. Never secure the clutch lever (drive lever) with ropes, straps, or any other means. It must not be locked in position.
26. Once the engine is running, the machine emits toxic exhaust gases. These gases are invisible, odorless, and may contain unburned hydrocarbons and benzene. Never operate the machine in enclosed or poorly ventilated spaces.
27. If your machine is no longer usable, return it to your nearest dealer for proper disposal without harming the environment.
28. Do not use the machine in poorly lit areas.
29. Engine; It must be stopped while maintenance and cleaning work is carried out, tools are changed and it is transported by any vehicle other than its own power.
30. Tighten all bolts and nuts to ensure the equipment is in a safe operating position.
31. You may be exposed to 94dB noise levels.

WARNING SIGNS and CONDITIONS TO BE AWARE OF

	Indicates danger, warning, or caution. Attention! Your safety is at stake.		Fuel can ignite and flash very quickly. Do not bring fire near when mixing fuel or filling the fuel tank.
	Before using this product, make sure you carefully read and understand all warnings and instructions in the manual.		Keep your hands and feet away from the blades. Do not remove the mudguards
	Wear non-slip safety shoes while operating this equipment.		Do not operate this equipment in enclosed or poorly ventilated spaces.
	Wear a helmet, eye protection, and hearing protection while operating this equipment.		Flying debris may ricochet and cause personal injury or property damage.
	Wear appropriate clothing that does not restrict your movement. Wear snug-fitting or tight clothing on your body.		Do not use in the rain
	Wear sturdy work gloves made of durable material.		Avoid contact with hot surfaces to reduce the risk of serious injury.

3. MACHINE PARTS

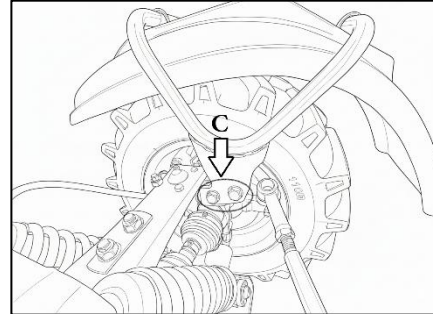
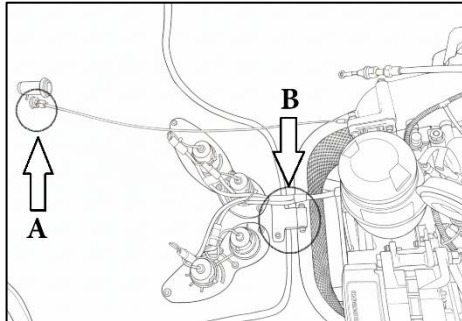


1	FUEL TANK	2	POWER STEERING FLUID
3	HORN	4	AIR FILTER
5	GEAR STICK	6	WHEEL
7	OIL COOLER RADIATOR	8	POWER STEERING PUMP
9	OIL FILTER	10	BUMPER
11	OIL FILTER	12	OIL FILLER / DIPSTICK
13	SHOCK ABSORBER	14	ALTERNATOR
15	STARTER MOTOR	16	CLUTCH LEVER
17	FUEL PUMP	18	CHARGING LIGHT (GREEN)
19	OIL LIGHT (RED)	20	HIGH BEAM, LOW BEAM, HORN BUTTON
21	ON/OFF SWITCH		

4. PREPARING THE MACHINE

4.1 Installing The Hood and Fender

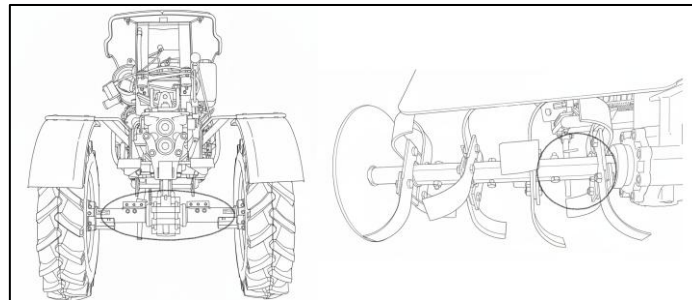
Insert the connection point (B) located at the bottom of the hood into its place on the bumper and pass the bolt through. Tighten the bolt thoroughly. Plug the headlight cable socket into the socket coming from the engine. Place the hood cable coming from the engine into the designated spot (A) inside the hood and tighten its screw.



Separate the fenders as right and left. Install the fenders into their positions (C) on the wheels. Insert the 2 bolts and tighten them thoroughly.

4.2 Connecting the Blades

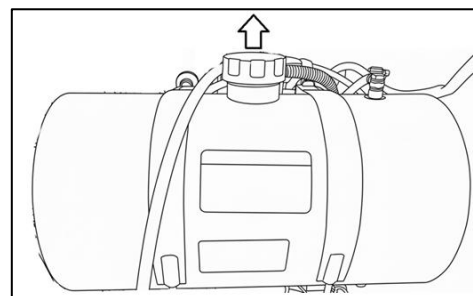
Remove the wheels by unscrewing the bolts located on the side near the differential. Install the blades on the right and left sides with their sharp edges facing forward. Pass the bolts through the hole on the side near the differential and tighten them thoroughly.



4.3 Refuelling

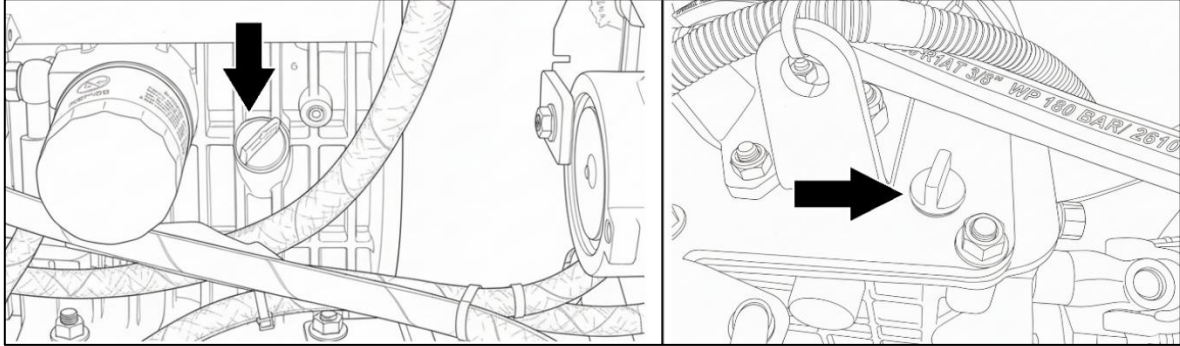
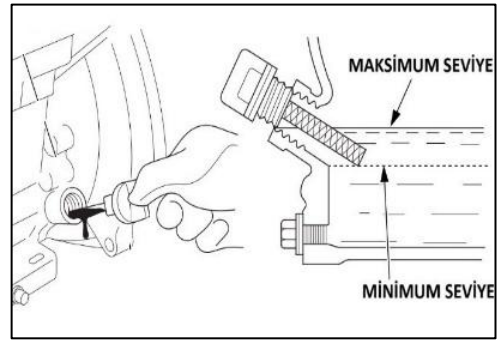
- Stop the engine before refueling.
- Slowly open the fuel tank cap to allow the pressure inside to slowly decrease and prevent fuel from splashing.
- Open the fuel tank cap and fill it with diesel without overflowing.
- Leave a gap of 2–3 cm from the top; do not overfill the fuel.
- After refueling, close the tank cap as tightly as possible.

CAUTION: Always refuel with the engine off and away from any source of ignition. Do not leave fuel in the fuel tank or container for long periods. Do not refuel while the engine is still hot, as the fuel may overflow.



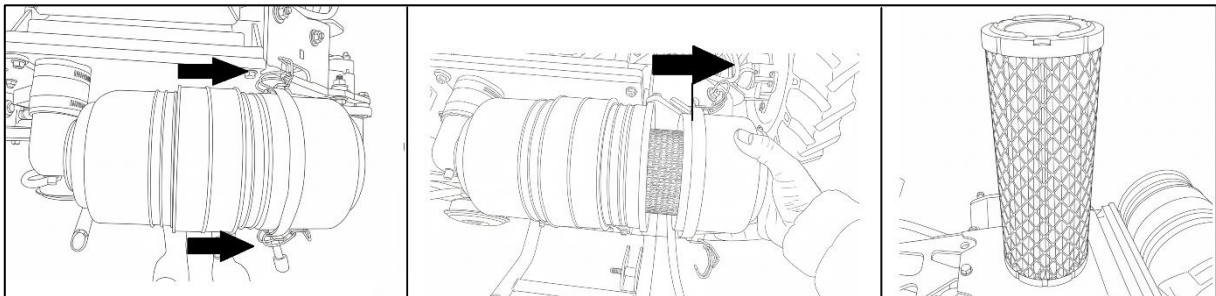
4.4 Oil Check

- Remove the engine oil dipstick.
- Check the dipstick to see if the oil level is low.
- If the engine oil is low, add 15W/40 engine oil.
- Remove the gearbox oil dipstick located on top of the transmission.
- Check the dipstick to see if the oil level is low.
- If the oil is low, add 80/90 hypoid oil.



4.5 Air Filter Check

- Unclip the catches located on the sides of the air filter housing.
- Pull off and remove the air filter cover.
- Clean any coarse dirt from around the air filter.
- Remove the air filter and check it. Replace it if it is damaged.
- Clean the air filter by applying compressed air or by tapping it on a hard surface.



CAUTION: Never run the machine without oil.

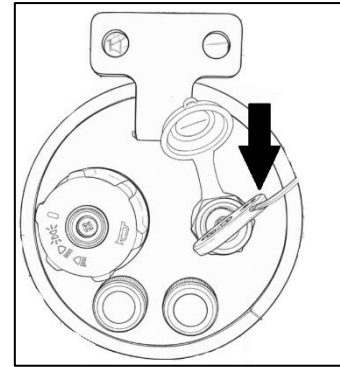
CAUTION: Before starting the machine, generally check if the machine has any fuel leaks or oil leaks, and ensure the bolts on the trailer coupling points are tightened.

5. STARTING THE MACHINE

5.1 Starting the Engine

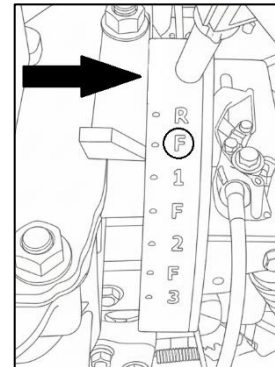
Before starting the engine, ensure the area is well-ventilated. Do not run the engine in an enclosed space, as exhaust gas is poisonous. Before starting the engine, ensure bystanders are at a safe distance. Start the engine at least 3 metres away from the refuelling area..

- Ensure the battery is connected.
- Shift the gear to the neutral (F) position.
- Press/depress the clutch.
- Turn the ignition key completely to the right to start the engine.



5.2 Use of the Machine

Press the clutch lever and shift the machine into the desired gear using the gear lever. Increase the throttle to the desired level. Grip the steering wheel firmly, slowly release the clutch lever, and allow the machine to move. To change gears, press the clutch again and shift the gear. Neutral is between every gear. To turn on the headlights, turn the switch located next to the ignition key to activate the high and low beams. To sound the horn, press the button on the top. To stop the movement of the engine, press the clutch.



6. STOPPING THE MACHINE

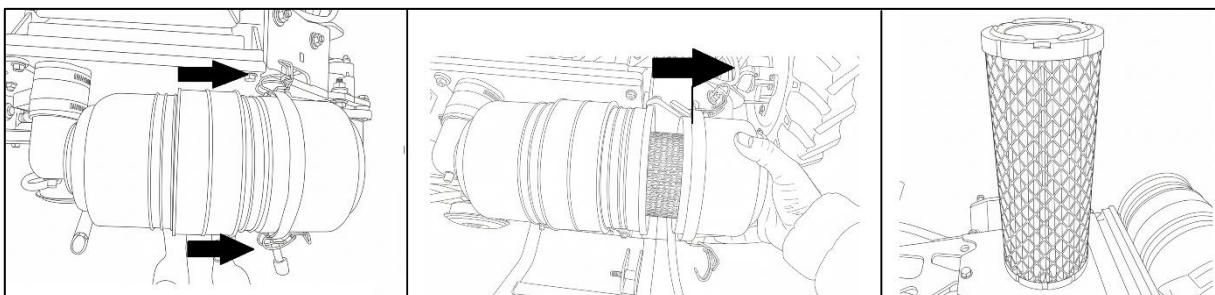
- Bring the engine to a safe position.
- Shift the gear to the neutral (F) position.
- Turn the ignition key to the left to stop the engine.

7. MAINTENANCE OF THE MACHINE

⚠ CAUTION: Maintenance work must be carried out by authorized maintenance services. To ensure the effective operation of rotary tillers/cultivators, replace all spare parts with their original counterparts.

7.1 Air Filter Maintenance

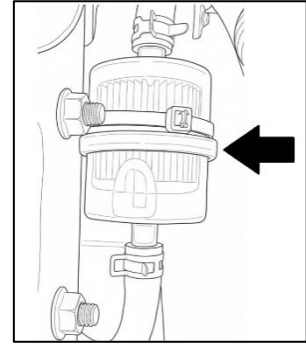
- Open the clips/latches located on the sides of the air filter.
- Pull and remove the air filter cover.
- Remove the air filter.
- Clean the inside of the air filter housing/container from coarse dirt.
- Clean the air filter by holding compressed air to it or by tapping it on a hard surface.
- If the air filter is damaged, replace it.



7.2 Fuel Filter Maintenance

Check the fuel filter at regular intervals. Replace it if it is excessively dirty.

- Visually check the fuel filter connected to the hose coming out of the fuel tank.
- If there is dirt inside the fuel filter, remove the filter and clean the inside of the filter and the filter itself from debris.
- If the filter is worn out, replace the filter.
- When adding fuel to the fuel tank, take care to ensure the fuel is clean

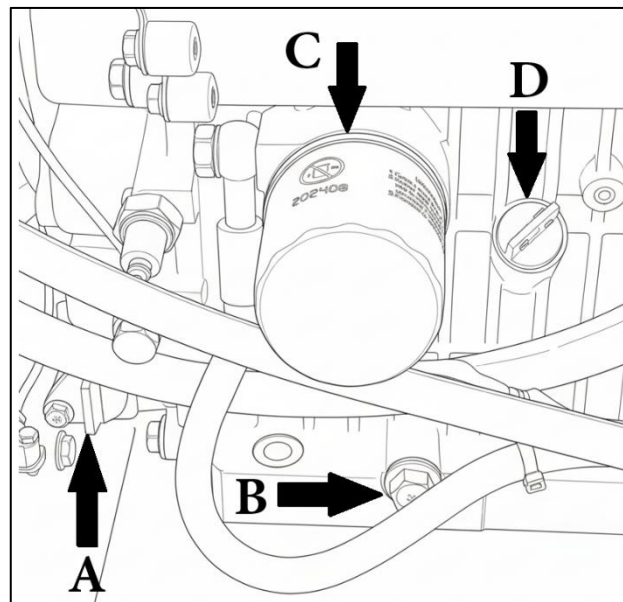


7.3 Engine Maintenance

- Check if there is a problem with the engine's running sound.
- Check the oil level every 10 hours. If it is low/insufficient, top up the oil.
- Check the engine for oil leaks and fuel leaks; if found, contact the service center.
- Check that the air filter is clean and intact (undamaged).

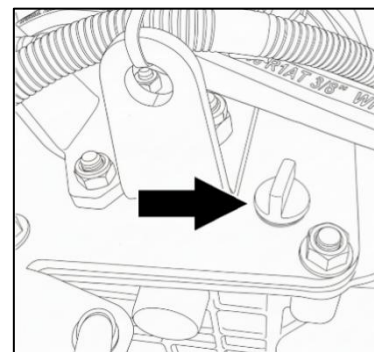
7.4 Engine Oil Maintenance

- Remove the engine oil dipstick (D).
- Check the engine oil.
- If the oil is low, add 15W/40 oil.
- To drain the engine oil, remove the plug (B).
- After the oil has drained, remove the small oil filter (A) and clean the filter thoroughly.
- Before filling the oil, remove the large oil filter (C) and replace it with a new one.
- Add 3.5 liters of 15W/40 engine oil to the engine.



7.5 Transmission Oil Maintenance

- Before every use, check that the gearbox oil is at the appropriate level while the machine is in a level position. Remove the oil level plug located on the upper casing of all model gearboxes. The oil level must be between the lower level of the dipstick and 1 cm above it.
- If the oil is low/insufficient, add 80/90 hypoid oil.
- Change the gearbox oil for the first time after 50 operating hours. Perform the oil change when the machine is warm and in a level position. Subsequent gearbox oil changes should be performed every 500 hours.
- To drain the gearbox oil, remove the bolt located at the bottom of the differential.
- When you change the gearbox oil, fill it with 3.3 liters of 80/90 hypoid oil.



CAUTION: Use protective gloves when performing machine maintenance; do not perform maintenance while the engine is hot.

The data considers normal operating conditions. Under harsh conditions (very dusty areas, etc.) and during long working days, the specified intervals should be shortened accordingly.		Before starting	After work, i.e., daily	After every refueling	4 hours	First 25 hours	First 50 hours	Every 50 hours	Every 500 hours	Weekly	Monthly	Yearly	If malfunction occurs	In case of damage	When necessary
Complete Machine	Visual inspection (condition, leakage)	X		X											
	Cleaning		X												
Engine Oil	Replacement					X		X							
Transmission Oil	Replacement						X		X						
Air Filter	Visual check	X													
	Cleaning				X										X
	Replacement													X	X
Fuel Filter	Checking				X								X		
	Replacement													X	X
	Cleaning														X
Fuel Tank	Cleaning														X
Carburetor	Idle check; cutters must not rotate together														X
	Adjust the idle speed														X
Accessible nuts and bolts (excluding adjustment screws)	Tighten	X													X
Safety Label	Replacement													X	

8. STORAGE AND TRANSPORT OF THE MACHINE

8.1 Shipping

If transporting in a car: secure it so that it will not tip over, leak gasoline, or be damaged. Since the machine contains metal and hard plastic parts, take the necessary care during transport, and avoid causing harm to yourself and those around you. Ensure that you secure the machine to a stable surface during transport. Always stop the engine.

8.2 Storage

- If you will not use the machine for a long time, clean it with clean water and dry it thoroughly.
- Empty and clean the fuel tank in a well-ventilated area. Close the fuel tank cap
- Dispose of the fuel in accordance with regulations and environmental standards.
- After emptying the fuel tank, run the engine until it stops by itself.
- Allow the engine to cool down before storing it in any enclosure.
- For your safety, replace worn or damaged parts.

9. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Clutch slipping	No clearance in clutch lever. Worn clutch lining. Weak clutch pressure spring Excessive transmission oil	Adjust the clearance (2-3mm) Replace the clutch lining Replace the clutch spring Check the oil level
Clutch not disengaging	Clutch lever is too tight Excessive transmission oil	Adjust the clearance (2-3mm) Excessive transmission oil
Gear popping out	Gear indicator bracket shifted Weak gear position spring	Adjust the indicator bracket Replace the gear position spring
Gears grinding during shifting, excessive gear noise	Clutch not fully disengaging Gearbox oil level insufficient or excessive	Check the oil level Adjust the clearance
Transmission axle shaft oil seals leaking	Worn oil seals Excessive play in bearings	Replace the oil seals
Gearbox oil seals leaking	Oil seals are worn	Replace the oil seals Check and clean the breather plug
Low machine performance	Engine underpowered Clutch slipping	Refer to the engine manual Check the clutch clearance
Oil leaking from the breather plug	Too much transmission oil	Check oil level

10. ENVIRONMENTAL PROTECTION

When disposing of it, comply with the country-specific waste disposal rules.

Waste Management

When the product is first received and after maintenance, do not dispose of packaging waste, old engine oil, gearbox oil, contaminated fuel, filter cartridges, gaskets, old accumulators (batteries), oily rags, etc., that come from the product and will no longer be used, into the trash, down the sewer, or into rivers and lakes. Dispose of the waste materials properly, according to environmental protection rules. Do not abandon the product to be scrapped in any open area and do not throw the product in the trash. Substances such as fuel, oil, cables, and plastic that may be present in the product can ignite and cause a fire, or spill and leak, polluting the environment.

11. TECHNICAL INFORMATION

Model:	FM-30
Power:	16.5 kW
Displacement:	1105cc
Starting System:	Electric Start
Cooling System:	Air Cooled
Air Filter:	Cartridge Air Filter
Engine Oil Capacity:	3.5 Liters
Transmission Oil Capacity:	3 Liters
Fuel Tank Capacity:	13 Liters
Clutch:	Dry Type Clutch
Number of Gears:	3 Forward, 1 Reverse
PTO Shaft:	2 Qty A6x21x25 DIN5463
Noise Level:	94 dB
Weight:	247 Kg

WARRANTY	
Manufacturer or Importer Company: Appellation:BEYBOLAT TARIM MAKİNELERİ SAN. ve TİC. A.Ş. Address: Gazi Mah. Kanal 2 Sok. Huzurkent, 33115 Akdeniz/MERSİN Phone: 0324 646 42 50 Faks: 0324 646 42 51 Mail: info@bolat.com.tr Authorized Signature: Company Stamp:	Seller Company: Title: Address: Phone: Faks: Mail: Invoice Date and Number: Delivery Date and Place: Authorized Signature: Company Stamp:
Product	
Type: Power Tiller BRAND: BOLAT Model: FM-30	<u>Warranty: 2 years</u> <u>Maximum Repair Time: 20 WORKING DAYS</u> Serial No:
WARRANTY CONDITIONS	
1) The warranty period starts from the delivery date of the goods and is 2 years. 2) All of the goods, including all parts, are under our company's warranty. 3) In case the goods are found to be defective, the consumer, in Article 11 of the Law No. 6502 on the Protection of the Consumer: a- Withdrawal from the contract, b- Requesting a discount from the sales price, c- Requesting a free repair, ç- Requesting replacement of the sold item with a non-defective one can use one of its rights. 4) If the consumer chooses the right to free repair from these rights, the seller; It is obliged to make or have the goods repaired without any charge under any other name, such as labor cost, replacement part cost or any other name. The consumer can also use the right of free repair against the manufacturer or importer. The seller, the manufacturer and the importer are jointly responsible for the use of this right by the consumer. (A detailed explanation is given in the warranty terms section.) 5) If the consumer uses the right to free repair, the goods; -Failure again within the warranty period, -Exceeding the maximum time required for repair, -In cases where it is determined by a report by the authorized service station, dealer, manufacturer or importer that its repair is not possible; The consumer may request from the seller a refund of the price of the goods, a reduction in the amount of the defect or, if possible, replacement of the goods with a non-defective one. The seller cannot refuse the consumer's request. If this request is not fulfilled, the seller, the manufacturer and the importer are jointly and severally liable. 6) In the event that the product fails within the warranty period, the time spent in the repair is added to the warranty period. The repair period of the goods cannot exceed 20 working days. This period starts from the date of notification to the service station of the malfunction related to the goods, and in the absence of a service station, to one of the seller, dealer, agency, representative, importer or manufacturers of the goods. Consumer's fault notification; telephone, fax, e-mail, registered letter with return receipt or similar means. However, in case of dispute, the burden of proof lies with the consumer. If the defect of the goods is not corrected within 10 working days, the manufacturer-producer or the importer; Until the repair of the good is completed, he has to allocate another good with similar characteristics to the use of the consumer. 7) The warranty period of the goods replaced during the warranty application is limited to the remaining warranty period of the purchased goods. 8) Defects resulting from the use of the product contrary to the terms in the user manual are not covered by the warranty. 9) The consumer may apply to the Consumer Arbitration Committee or the Consumer Court in the place of residence or the consumer transaction, in case of disputes that may arise regarding the use of the rights arising from the warranty. 10) In case this Warranty Certificate is not given by the seller, the consumer may apply to the Ministry of Commerce, General Directorate of Consumer Protection and Market Surveillance.	

WARRANTY TERMS

- The warranty does not cover labor costs for routine maintenance or service or for parts not covered by the manufacturer's warranty.
- In the event of failure of the goods due to material and workmanship or assembly defects within the warranty period, it will be repaired without any charge under the name of labor cost, replaced part cost or any other name.
- Warranty; It does not cover consumables such as gaskets, belts, pressures, linings.
- For Atom power tiller up to 7 Hp, the transmission warranty period is 5 years.
- Malfunctions that may occur due to voltage drop or increase are not covered by the warranty.
- This warranty is null and void if the invoice or warranty certificate is falsified, or if the plaques with the original serial number on the product are removed or defaced.
- This product is intended for use in agriculture, parks and gardens. If it is used in places other than use, the conditions are deemed not to be complied with.
- Any arbitrary modification of the product, opening and tampering with the product and its parts in unauthorized services and workshops shall exclude the manufacturer's liability for possible damages.
- Transportation costs of the product or parts to be repaired shall be borne by the customer. Tires, electrical equipment such as batteries, etc. purchased by the manufacturer from suppliers are not included in the above warranty.
- All parts such as gaskets, belts, friction parts, which by their nature cannot be prevented from wearing and deteriorating are not covered by the warranty.
- The manufacturer does not cover damage to parts damaged by the customer or unauthorized service, or damage caused by user/customer error or careless maintenance/use.
- No warranty is applied to the products used in FM power tiller that are used for applications over 15 Amps (180 Watts) approved by the manufacturer.



1 LED = 10 Watt

- You can access our detailed dealer and service information on the "Dealer & Services" tab on our website www.bolat.com.



UYGUNLUK BEYANI
(DECLARATION OF CONFORMITY)

İmalatçı Firma Unvanı
(Manufacturer Company Name) : Beybolat Tarım Makinaları Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres
(Address) : Gazi Mah. Kanal-2 Sk. No:91/A Akdeniz MERSİN / TÜRKİYE

Makine Adı
(Machine Name) : Çapa Makinası
Hoeing Machine

Marka
(Brand) : 

Model
(Model) : Atom-6Hp-D, Atom-7Hp-D, Atom-7HP-B, Atom 7B, Atom 7D, FM-11,
FM-12, FM-14, FM-16, FM-20, FM-25, Fantom 7B, Fantom 7D, FM-17,
FM-30

İmal Yılı/Seri No
(Year of Manufacture/Serial Number) : 2026 / 26250722

İlgili Standartlar
(Related Standard) : TS EN ISO 12100:2010
TS EN 709+A4

İlgili Direktifler
(Related Directives) : 2006/42/AT Makine Emniyeti Yönetmeliği/EK VIII
2006/42/EC Machinery Directive/Annex EK VIII

Yukarıda tanımlanan montaj-imalatını yaptığımız Çapa Makinası için 2006/42/AT Makine Emniyet Yönetmeliği direktif koşullarını karşıladığımızı beyan ederiz.
(For the Hoeing Machine which we manufacture and assemble as described above; We declare that we meet the 2006/42/EC Machinery Safety Directive directives conditions.)

Beyanın Yapıldığı Tarih ve Yeri: 06.02.2026/MERSİN
(Date and Place)

Yetkili/Adı Soyadı: SERKAN BEYBOLAT
(Authorized Name)

Unvanı: GENEL MÜDÜR
(Title)

İmza, Kaşe
(Signature, Stamp)
BEYBOLAT TARIM MAKİNELERİ
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Gazi Mahallesi Kanal-2 Sk. No:91/A
Akdeniz MERSİN / TÜRKİYE
Mersis No: 07300000000000000000
Tel: 0324 545 42 50 / 0324 545 42 51
E-posta: info@beybolat.com.tr

