



# BOLAT™

## FM-16 ÇAPA MAKİNESİ KULLANIM KILAVUZU



### MODELLER

#### FM-16

(Resimler değişiklik gösterebilir)



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

Satış Sonrası Destek Hattı: +90 850 241 53 35

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 1.GİRİŞ .....                                 | 3  |
| 2.GÜVENLİK ÖNLEMLERİ .....                    | 3  |
| 3.ÇAPA MAKİNESİ PARÇALARI .....               | 5  |
| 4.MAKİNEİN HAZIRLANMASI .....                 | 6  |
| 4.1 Kaportanın ve Çamurluğun Bağlanması ..... | 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 VE KULLANIMI .....  | 7  |
| 5.1 Motorun Çalıştırılması .....              | 7  |
| 5.2 Makinenin Kullanımı .....                 | 7  |
| 6.MAKİNEİN DURDURULMASI .....                 | 8  |
| 7. MAKİNEİN BAKIMI.....                       | 8  |
| 7.1 Hava Filtresi Bakımı .....                | 8  |
| 7.2 Motor ve Şanzıman Yağ Bakımı .....        | 9  |
| 7.3 Yakıt Filtresi Bakımı .....               | 9  |
| 7.4 Motor 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

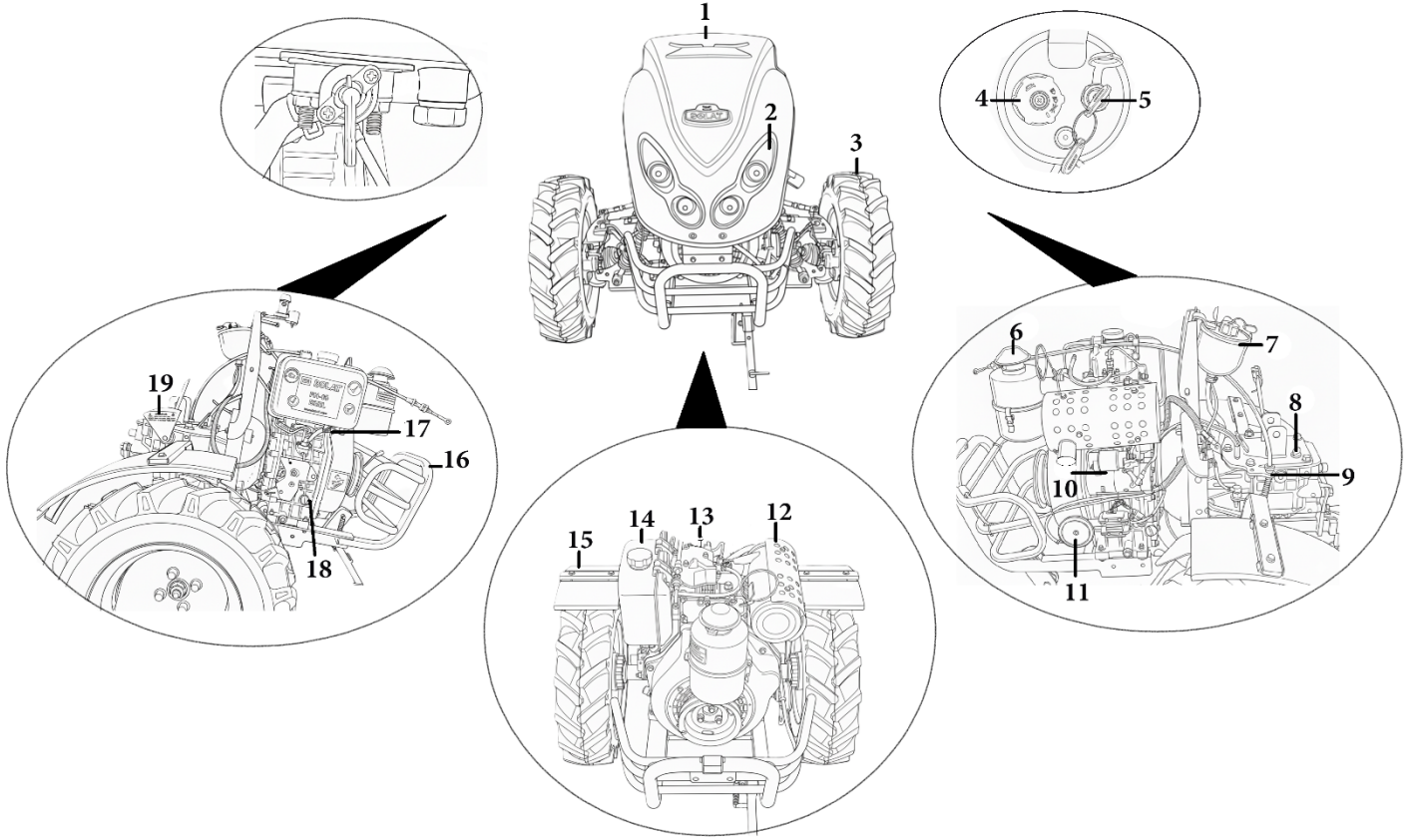
1. Çapa makinesini sadece doğru kullanım kurallarını bilen sağlıklı kişiler kullanmalıdır. Kullanmasını iyice öğrenmeden çalıştırmayın.
2. Çapa makinesini, doğru kullanmasını bilmeyen ve daha önce kullanmamış kişilere ödünç vermeyin
3. Bakım ve kullanım kılavuzunda yazılanlara uyun. Kullanım kılavuzunu 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. 75 dB sese maruz kalabilirsiniz.

#### **UYARICI İŞARETLER ve DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR**

|  |                                                                                                                |  |                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Tehlike, uyarı veya dikkati belirtir. Dikkat! Güvenliğiniz söz konusudur.                                      |  | Yakıt çok çabuk yanıp parlayabilir<br>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.<br>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.ÇAPA MAKİNESİ PARÇALARI

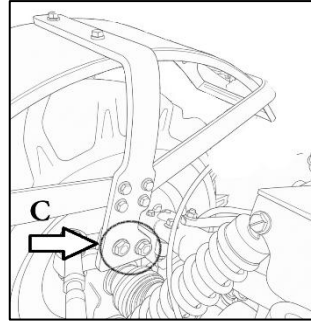
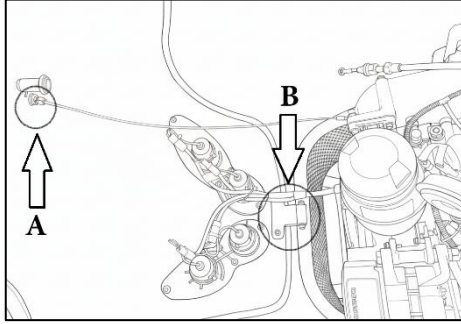


|    |                    |    |                                               |
|----|--------------------|----|-----------------------------------------------|
| 1  | Kaporta            | 2  | Far                                           |
| 3  | Teker              | 4  | Far Açma, Kapama/Korna                        |
| 5  | Açma Kapama Kontak | 6  | Hava Filtresi                                 |
| 7  | Yakıt Depo Kapağı  | 8  | Şanzıman Yağ Doldurma / Seviye Kontrol Çubuğu |
| 9  | Debriyaj Kolu      | 10 | Marş Dinamosu                                 |
| 11 | Korna              | 12 | Egzoz                                         |
| 13 | Jikle              | 14 | Yakıt deposu                                  |
| 15 | Çamurluk           | 16 | Tampon                                        |
| 17 | Yakıt Musluğu      | 18 | Motor Yağ doldurma / Seviye Kontrol Çubuğu    |
| 19 | Vites Kolu         | 20 |                                               |

## 4. MAKİNEİN HAZIRLANMASI

### 4.1 Kaportanın ve Çamurluğun Bağlanması

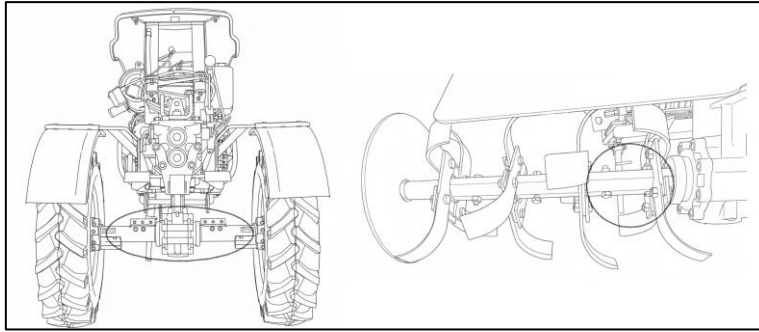
Kaportanın alt tarafında bulunan (B) bağlantı yerini tampondaki yerine takıp cıvatayı geçiriniz. Cıvatayı iyice sıkınız. Far kablosunun soketini motordan gelen sokete takınız. Motordan gelen kaporta halatını kaportanın içinde bulunan yere (A) yerleştirip vidasını sıkınız.



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

### 4.2 Bıçakların Bağlanması

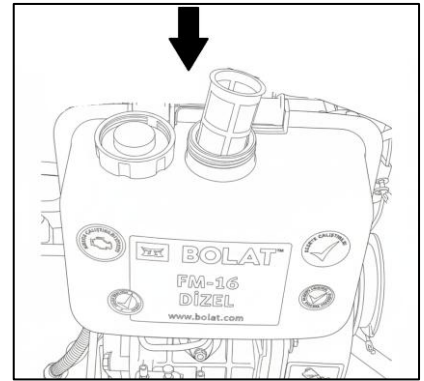
Diferansiyele yakın olan taraflarında bulunan cıvataları sökerek tekerleri yerinden çıkarınız. Bıçakların keskin tarafları ön tarafa bakacak şekilde sağa ve sola takınız. Diferansiyele yakın tarafında olan delikten cıvataları geçirip iyice sıkınız.



### 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.

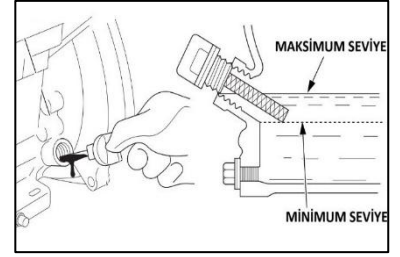
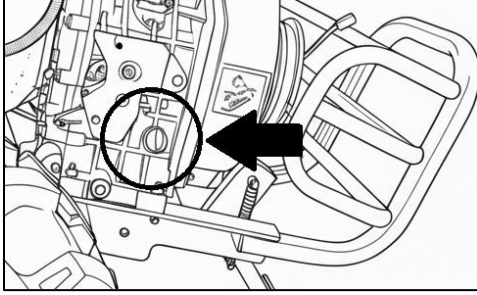
Yakıt doldurduktan sonra depo kapağını mümkün olduğu kadar sıkı kapatınız.



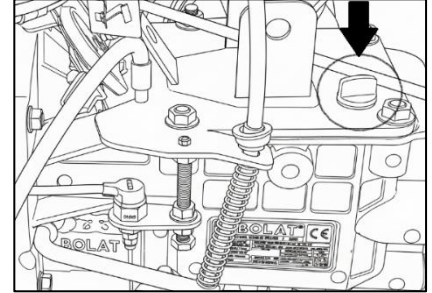
**DİKKAT:** Yakıt ikmalini daima motor kapalı iken ve ateşten uzak bir yerde yapınız. Yakıt deposunda veya bidonda uzun süre yakıt bırakmayınız. Motor hala sıcakken yakıt doldurmayın yakıt taşıabilir. Buji muhafazasının yerine sıkı oturmuş olmasını kontrol edin yerine sıkı oturmamışsa kıvılcım, sıçrayıp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

#### 4.4 Yağ Kontrolü

- 1-Motor yağ seviye çubuğunu çıkarınız.
- 2-Yağ seviyesini kontrol ediniz.
- 3-Yağ eksikse yağ tapasını açıp 20/50 yağ ekleyiniz.



Şanzıman yağ seviye çubuğunu çıkarınız.  
Şanzıman yağı eksikse 80/90 hipoid yağ ekleyiniz.

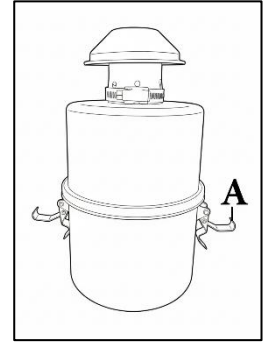


#### 4.5 Hava Filtre Kontrolü

Hava filtresinin yan taraflarında bulunan tırnakları açınız. Alt tarafında bulunan yağ haznesini (A) çıkarınız. Yağ haznesine 20/50 yağ ekleyiniz. Filtreler tıkalı ise filtreleri temizleyiniz.



**DİKKAT:** Her 4 çalışma saatinden sonra hava filtresinin yağını değiştiriniz. Filtre süngerini temizleyiniz.



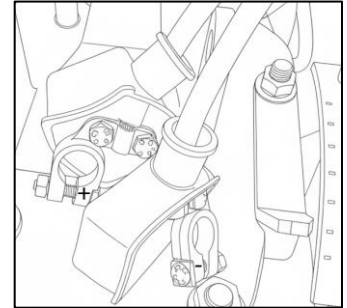
### 5.MAKİNEİN ÇALIŞTIRILMASI VE KULLANIMI

#### 5.1 Motorun Çalıştırılması

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

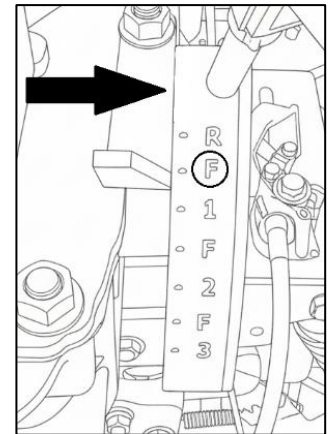
Marş dinamosuna bağlı olan kalın kırmızı + kablosunu akünün + kısmına ve siyah kalın – kablosunun bir ucunu şaseye diğer ucunu akünün- kısmına bağlayınız.

- Yakıt musluğunun açık olduğundan emin olunuz.
- Vitesi boş (F) konumuna alınız
- Aç kapa anahtarını çevirerek motoru çalıştırınız



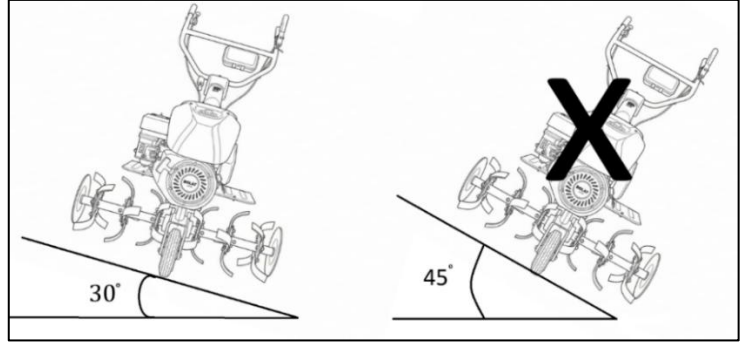
#### 5.2 Makinenin Kullanımı

Debriyaj koluna basınız ve vites kolu yardımıyla makineyi istenilen vitese alınız. Gazı istenilen seviyeye kadar arttırınız. 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.



Makineyi mümkün olduğunca gün ışığında; arazi yapısının şartlarına uygun vites ve hızda kullanınız. Motorun çalışan kısımlarından el ve ayaklarınızı uzak tutunuz.

**⚠ DİKKAT:** Makineyi yokuş aşağı ya da yokuş yukarı kullanarak çapa yapmayınız. Engebeli arazilerde yatay yönde çapa yapınız. 30 dereceyi geçen eğimli arazide çapalama yapmayınız.



## 6. MAKİNEİN DURDURULMASI

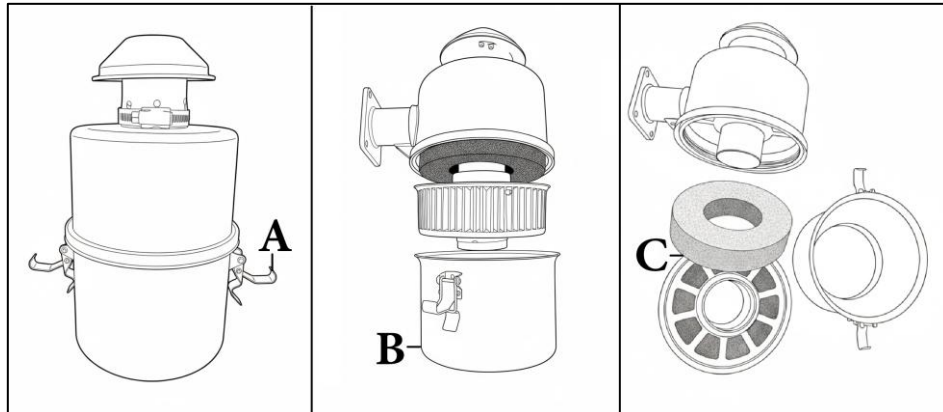
- Motoru emniyetli bir konuma getiriniz.
- Vitesi boş konumuna (F) alınız.
- Gazı düşürünüz.
- Aç kapa anahtarını kapatınız.
- Stop kolunu yardımı ile motoru durdurunuz.

## 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

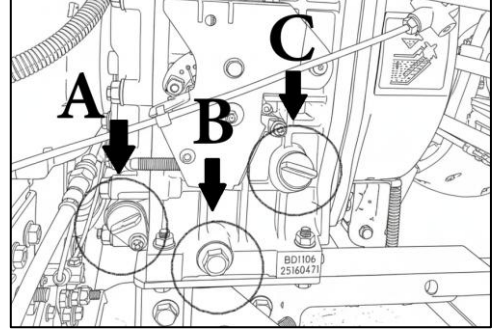
- Hava filtresinin yanlarında bulunan tırnakları açınız. (A)
- Filtrenin alt yağ haznesini(B) dikkatlice çıkarınız.
- Yağ haznesindeki eskimiş yağı boşaltınız.
- Yağ haznesini temiz bezle temizleyiniz.
- Hava filtresinin orta kısmında bulunan filtreyi ve üstteki filtreleri (C) çekip çıkarınız.
- Sünger filtreler hasarlı ise yenisiyle değiştiriniz.
- Sünger filtrelerin çıkarıldığı yeri temiz bez ile silerek temizleyiniz.
- Sünger filtrelerini yıkayıp kurutunuz.
- Filtreler eskimiş ise yeni filtrelerle değiştiriniz.
- Temiz sünger filtrelerini yerlerine yerleştiriniz.
- Hava filtresinin yağ haznesine 20/50 yağ ekleyiniz.
- Yağ haznesini yerine takıp yerine oturduğundan emin olunuz. Yağ haznesinin yanlarında bulunan tırnakları yerlerine oturtup kilitleyiniz.



## 7.2 Motor ve Şanzıman Yağ Bakımı

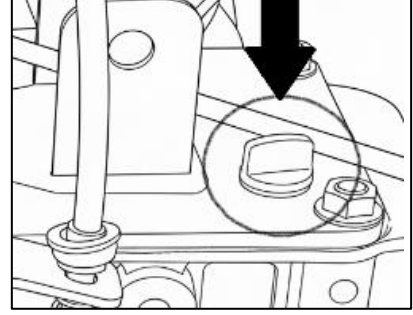
Motor:

- Motor yağ seviye çubuğunu(C) çıkarınız.
- Yağ seviye çubuğunu kontrol ediniz.
- Yağ eksikse 20/50 motor yağ ekleyiniz.
- Yağ değiştirmek için yağ boşaltma tapasını (B) söküp yağı boşaltınız.
- Yağ filtresini söküp filtreyi temizleyiniz.
- Motora 2 litre 20/50motor yağı ekleyiniz.



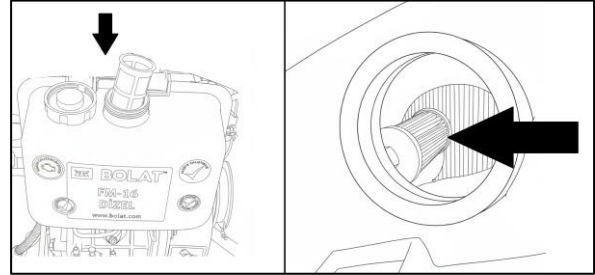
Şanzıman:

- Şanzıman üstünde bulunan yağ seviye çubuğunu çıkarınız.
- Yağ seviyesini kontrol ediniz.
- Yağ eksikse 80/90 hipoid yağ ekleyiniz.
- Şanzıman yağını boşaltmak için diferansiyelin altındaki tapayı açıp yağı boşaltınız.
- Şanzımana 3 litre 80/90 hipoid yağ koyunuz.



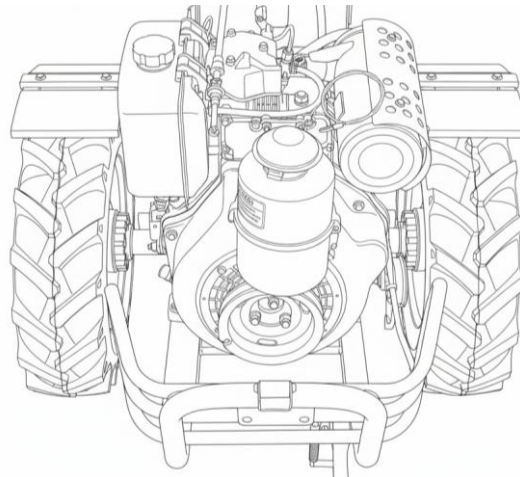
## 7.3 Yakıt Filtresi Bakımı

- Depo kapağını açınız.
- Depo kapağının altındaki filtreyi çıkarınız.
- Filtrede bulunan kaba pislikleri temizleyiniz.
- Depo içindeki filtreyi sökünüz.
- Filtrede kaba pislikler varsa pislikleri temizleyiniz.
- Filtre hasarlı ise filtreyi yenisiyle değiştiriniz.



## 7.4 Motor Bakımı

- Motorun çalışma sesinde sorun var mı kontrol edin.
- Motor ve şanzıman yağlarını kontrol ediniz.
- Motorda yağ kaçaqları, yakıt kaçaqları var mı kontrol ediniz varsa servisle iletişime geçiniz.
- Her işten sonra motoru temizleyiniz.
- Motorda eskimiş ve yıpranmış parçalar varsa serviste orijinali ile değiştiriniz.



| 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 | 10 saat | İlk 25 saat | İlk 50 saat | 100 saat | 200 saat | 500 saat | Haftalık | Aylık | Yıllık | Arıza Varsa | Hasar Halinde | Gerektiğinde |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|--------|---------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|-------|--------|-------------|---------------|--------------|
| Komple makine                                                                                                                                                                        | Göz kontrolü (durumu, sızıntı)                    | X                  |                         | X                          |        |         |             |             |          |          |          |          |       |        |             |               |              |
|                                                                                                                                                                                      | Temizleme                                         |                    | X                       |                            |        |         |             |             |          |          |          |          |       |        |             |               |              |
| Motor Yağı                                                                                                                                                                           | Yenileme                                          |                    |                         |                            |        |         | X           | X           |          |          |          |          |       |        |             |               |              |
| Yağ filtresi                                                                                                                                                                         | Yenileme                                          |                    |                         |                            |        |         | X           | X           |          |          |          |          |       |        |             |               |              |
| Şanzıman Yağı                                                                                                                                                                        | Yenileme                                          |                    |                         |                            |        |         |             | X           |          |          | X        |          |       |        |             |               |              |
| Hava filtresi ve yağı                                                                                                                                                                | Göz kontrolü                                      | X                  |                         |                            |        |         |             |             |          |          |          |          |       |        | X           |               |              |
|                                                                                                                                                                                      | Temizleme                                         |                    |                         |                            | X      |         |             |             |          |          |          |          |       |        |             |               | X            |
|                                                                                                                                                                                      | Yağ Yenileme                                      |                    |                         |                            | X      |         |             |             |          |          |          |          |       |        |             |               | X            |
| Yakıt Filtresi                                                                                                                                                                       | Kontrol edin                                      |                    |                         | X                          |        |         |             |             |          |          |          |          |       |        |             |               | X            |
|                                                                                                                                                                                      | Yenileme                                          |                    |                         |                            |        |         |             |             |          | X        |          |          |       |        |             | X             | 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                  |                         |                            |        |         |             |             |          |          |          |          |       |        |             |               |              |
| Emniyet etiketi                                                                                                                                                                      | Yenileme                                          |                    |                         |                            |        |         |             |             |          |          |          |          |       |        |             | X             |              |

## 8. MAKİNEİN MUHAFAZASI VE NAKLİYESİ

### 8.1 Nakliye

Araba içinde naklediyorsanız: devrilmeyecek, yakıt 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                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor çalışmıyor veya zor çalışıyor. | Yakıt deposu boş<br>Kirli yakıt filtresi                                                         | Yakıt ekleyin.<br>Yakıt filtresini temizleyin veya değiştirin.                                                                   |
| Motor çalıştıktan sonra stop ediyor. | Rölanti ayarı düşük.<br>Kirli/tıkanmış yakıt filtresi<br>Yetersiz yağ seviyesi (Güvenlik önlemi) | Rölanti ayarını yükseltin.<br>Yakıt filtresini temizleyin veya değiştirin.<br>Yağ seviyesini kontrol edin ve eksikse tamamlayın. |
| Motor güç kaybediyor veya tekliyor.  | Hava filtresi kirli/tıkanmış.<br>Kalitesiz veya beklemiş yakıt                                   | Hava filtresini temizleyin veya değiştirin.<br>Depoyu boşaltıp taze ve temiz yakıt koyun.                                        |
| Motordan aşırı duman çıkışı          | Yağ yakılıyor                                                                                    | Serviste Yağ seviyesini ve kalitesini kontrol ettirin.                                                                           |
| Motor aşırı ısınıyor                 | Yetersiz yağ seviyesi<br>Kirli ve tıkalı hava filtresi                                           | Yağ seviyesini kontrol edin ve tamamlayın.<br>Hava filtresini temizleyin ya da değiştirin.                                       |
| Havalandırma tapasından yağ geliyor  | Şanzıman yağı fazla                                                                              | Yağ seviyesini kontrol edin                                                                                                      |

## 10. ÇEVRENİN KORUNMASI

Bertaraf ederken ülkeye mahsus atıkları atma kurallarına uyunuz.

### Atık Yönetimi

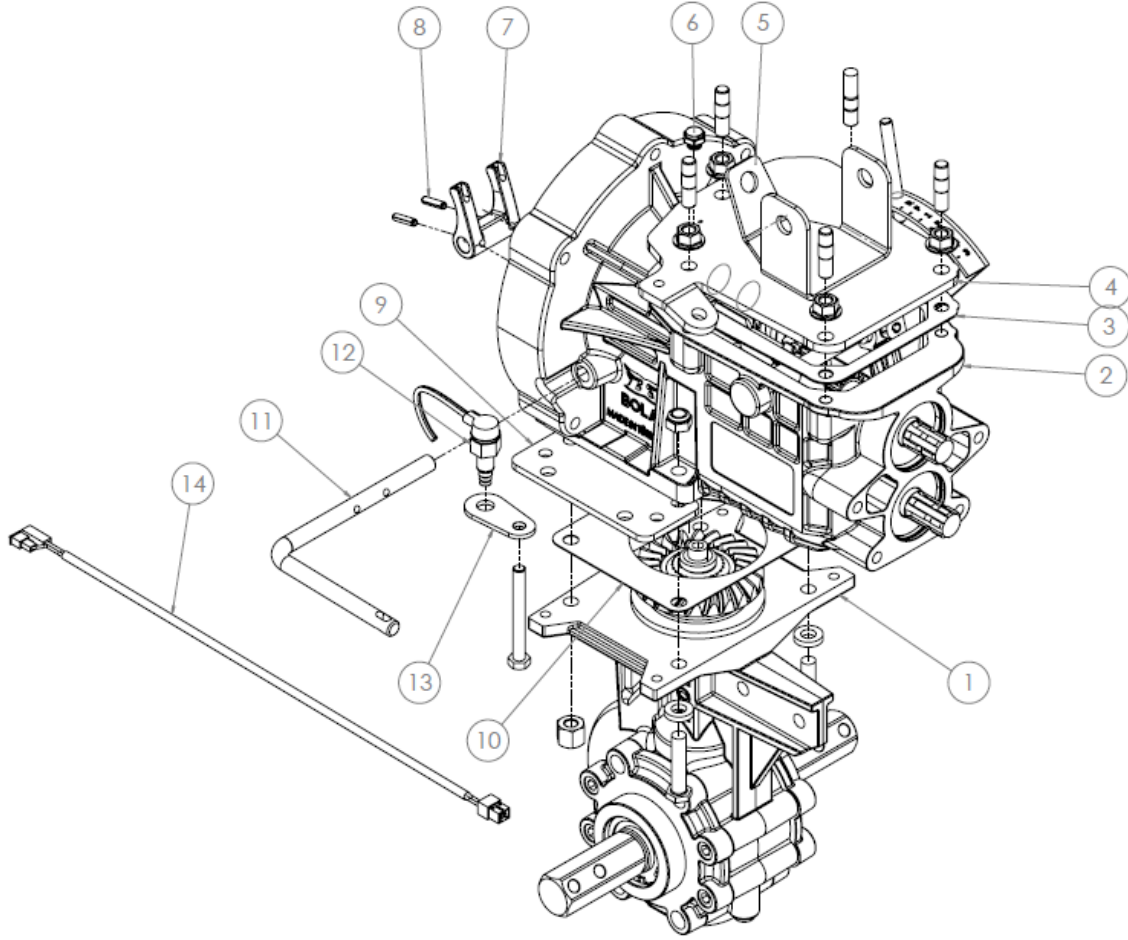
Ürün ilk teslim alındığında ve bakım sonrasında üründen çıkan ve artık kullanılmayacak olan ambalaj atığı, eski motor yağı, şanzıman yağı, kirli yakıt, filtre kartuşları, contalar, eski akümülatörler, yağlı bezler, vb. atıkları çöpe atmayın, kanalizasyona dökmeyin, nehirlere ve göllere boşaltmayın. Atık 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

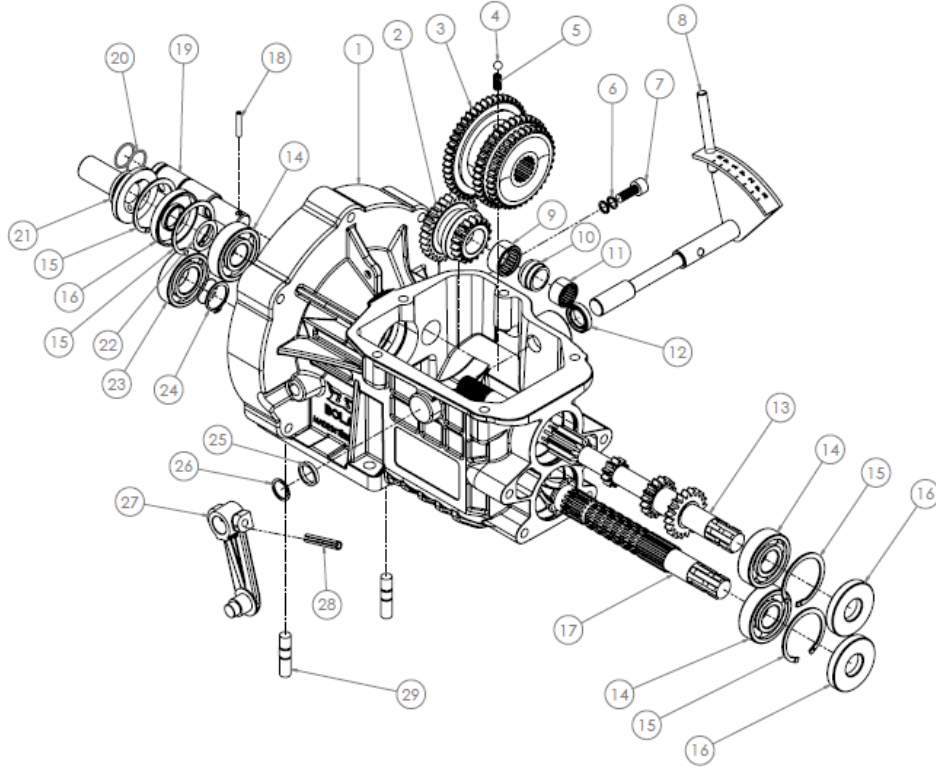
|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Model:</b>                   | <b>FM-16</b>                |
| <b>Motor:</b>                   | 4 zamanlı                   |
| <b>Güç:</b>                     | 9.8 kW                      |
| <b>Silindir hacmi:</b>          | 659 cc                      |
| <b>Çalıştırma:</b>              | Marşlı                      |
| <b>Soğutma Sistemi:</b>         | Hava Soğutmalı              |
| <b>Hava Filtresi</b>            | Yağ banyolu siklonik filtre |
| <b>Motor Yağ Kapasitesi</b>     | 2 Lt                        |
| <b>Şanzıman Yağ Kapasitesi</b>  | 3 Lt                        |
| <b>Yakıt depo kapasitesi:</b>   | 5.5 Lt                      |
| <b>Debriyaj</b>                 | Kuru Tip                    |
| <b>Vites Sayısı</b>             | 3 İleri 1 Geri              |
| <b>Kuyruk Mili</b>              | A6x21x25 DIN5463            |
| <b>Kuru (Boş) Ağırlığı (Kg)</b> | 214                         |

## FM-16 ŞANZİMAN DİFERANSİYEL GRUBU



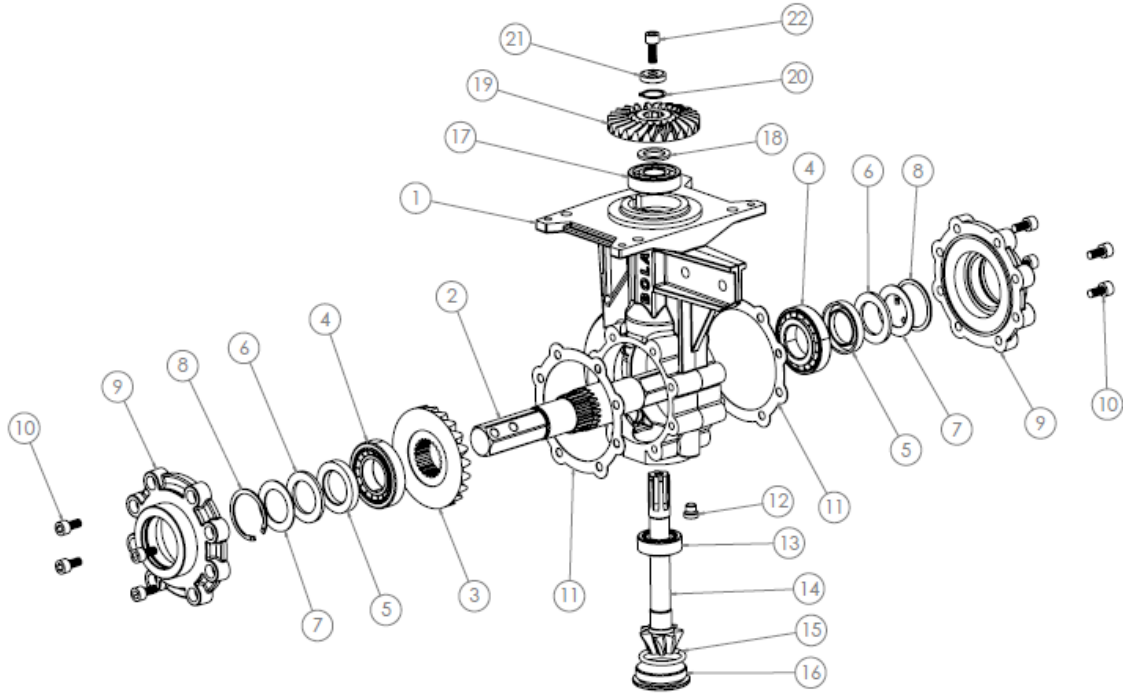
| No | Kodu          | Parça Adı                                  | Adet |
|----|---------------|--------------------------------------------|------|
| 1  | 1515008012    | FM DİFERANSİYEL MONTAJA HAZIR              | 1    |
| 2  | 1510800004    | FM ŞANZİMAN MONTAJA HAZIR - R9             | 1    |
| 3  | 1500301112    | ŞANZİMAN ÜST KAPAK CONTASI - R9            | 1    |
| 4  | 1510302005    | ŞANZİMAN ÜST KAPAK KOMPLE AMORTİSÖRLÜ - R9 | 1    |
| 5  | 1500501386    | DİREKSİYON BAĞLANTI SACI                   | 1    |
| 6  | 1500303025    | M12x1.5 VALFLİ TAPA                        | 1    |
| 7  | 1501009006-FU | DEBRİYAJ AYIRMA ÇATALI - R9                | 1    |
| 8  | 1500203007    | YARIKLI PİM 6x24 DIN1481 - R9              | 2    |
| 9  | 1500501001    | ŞANZİMAN BAĞLANTI SACI - AMORTİSÖR         | 2    |
| 10 | 1500301006    | ŞANZİMAN İLE DİFERANSİYEL ARA CONTASI 1MM  | 1    |
| 11 | 1500801136    | ŞANZİMAN ÇATAL MİLİ - R9                   | 1    |
| 12 | 1500712001    | DEBRİYAJ EMNİYET MÜŞİRİ                    | 1    |
| 13 | 1510501213    | EMNİYET MÜŞİRİ SACI (BOYANMIŞ)             | 1    |
| 14 | 1500701040    | DEBRİYAJ EMNİYET MÜŞİRİ ARA KABLOSU        | 1    |

## FM-16 ŞANZIMAN



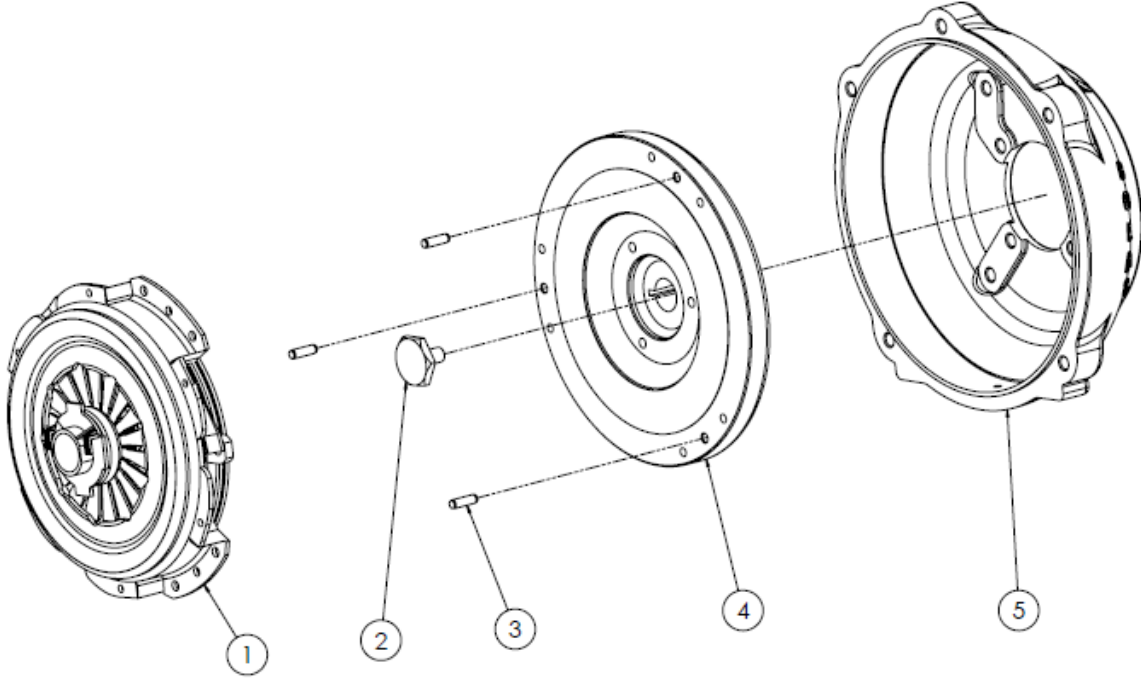
| No | Kodu          | Parça Adı                                | Adet |
|----|---------------|------------------------------------------|------|
| 1  | 1500202005-FU | FM VİTES DİŞLİ KOVANI BOŞ - R9           | 1    |
| 2  | 1500802009    | GERİ VİTES DİŞLİSİ                       | 1    |
| 3  | 1500802010    | ÜÇLÜ VİTES DİŞLİSİ                       | 1    |
| 4  | 1500205024    | ÜÇLÜ VİTES KİLİTLEME BİLYASI ÇAP 8.73 MM | 1    |
| 5  | 1500426008    | ÜÇLÜ VİTES DİŞLİSİ KİLİTLEME YAYI        | 1    |
| 6  | 1500305020    | M10 BAKIR PUL - DIN 7603                 | 2    |
| 7  | 1500425045    | İMBUS CİVATA M10x25                      | 1    |
| 8  | 1500804071    | VİTES GÖSTERGE KOLU (HAZIR)              | 1    |
| 9  | 1500205016    | RULMAN NTN HK 2816 (GERİ VİTES DİŞLİSİ)  | 1    |
| 10 | 1500101107    | ŞANZIMAN GERİ VİTES SABİTLEME BURCU      | 1    |
| 11 | 1500205015    | RULMAN NTN HK 2216 (GERİ VİTES DİŞLİSİ)  | 1    |
| 12 | 1500306004    | SUPTEX YAĞ KEÇESİ 20x32x7                | 1    |
| 13 | 1500801135    | PRİZDİREK MİLİ - R9                      | 1    |
| 14 | 1500205014    | RULMAN 6305                              | 3    |
| 15 | 1500412018    | 472/62 MM İÇ SEGMAN (FM ŞANZIMAN)        | 4    |
| 16 | 1500306003    | SUPTEX YAĞ KEÇESİ 25x62x10               | 3    |
| 17 | 1500801002    | ALT KUYRUK MİLİ HELİX                    | 1    |
| 18 | 1500403020    | GERİ VİTES MİLİ YARIKLI PİMİ (5x30)      | 1    |
| 19 | 1500801005    | GERİ VİTES MİLİ                          | 1    |
| 20 | 1500307015    | O-RİNG 20x1.78 MM                        | 2    |
| 21 | 1500407014-FU | BASKI BALATA MERKEZLEME PARÇASI-R9       | 1    |
| 22 | 1500410029    | ŞİM 25x35x0,30                           | 1    |
| 23 | 1500205012    | RULMAN 6206                              | 1    |
| 24 | 1500412019    | 471/30 MM DIŞ SEGMAN (FM ŞANZIMAN)       | 1    |
| 25 | 1500402006    | VİTES LEVYESİ BURCU                      | 1    |
| 26 | 1500305040    | M20 BAKIR PUL                            | 1    |
| 27 | 1501008004-FU | VİTES LEVYESİ                            | 1    |
| 28 | 1500403019    | VİTES LEVYESİ YARIKLI PİMİ (8x50)        | 1    |
| 29 | 1500401004    | M12x50 AKS SAPLAMASI GALVANİZLİ          | 2    |

## FM-16 DİFERANSİYEL GRUBU



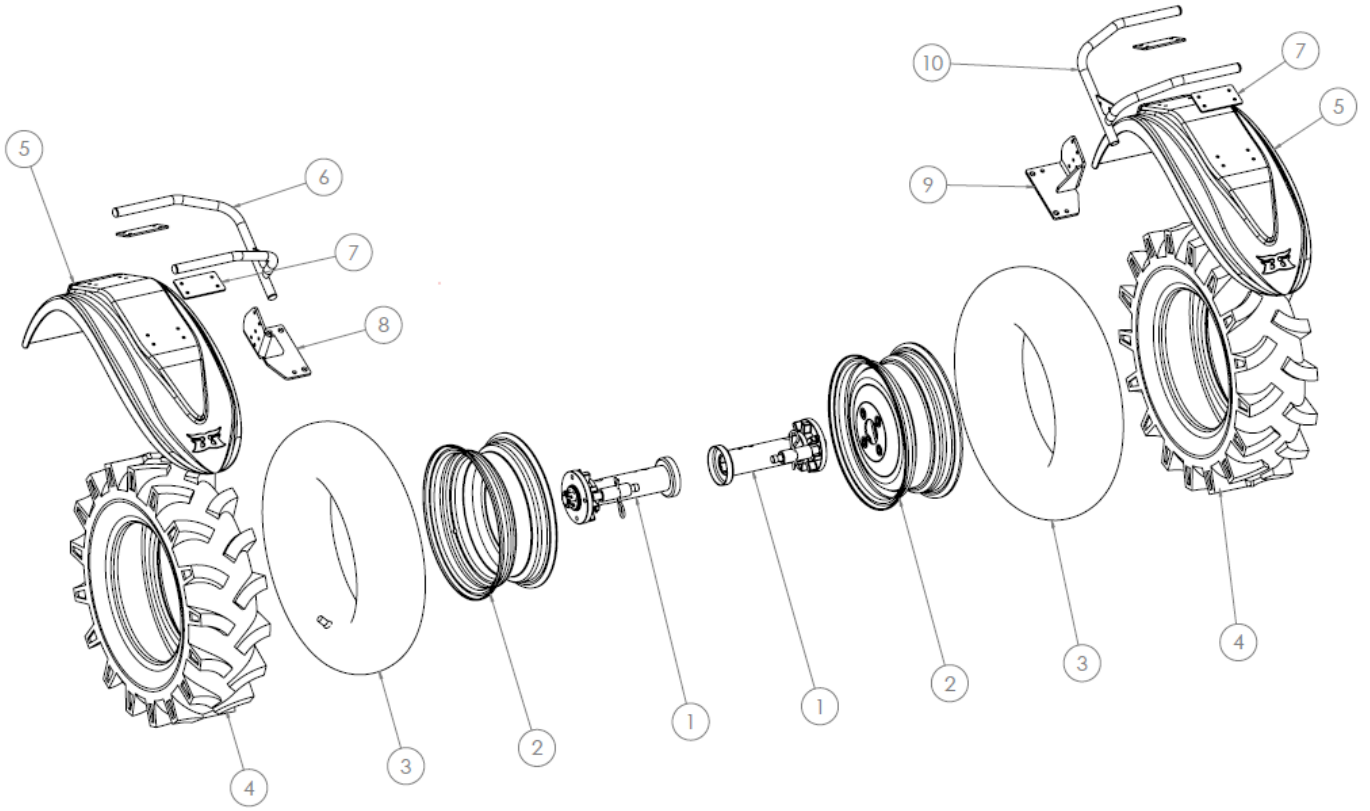
| No | Kodu          | Parça Adı                                         | Adet |
|----|---------------|---------------------------------------------------|------|
| 1  | 1500813001-FU | FM DİFERANSİYEL GÖVDESİ                           | 1    |
| 2  | 1500801001    | AKS MİLİ 35 MM                                    | 1    |
| 3  | 1500802012    | ALT AYNA DİŞLİ HELİX                              | 1    |
| 4  | 1500205008    | RULMAN 30208 (AKS MİLİ)                           | 2    |
| 5  | 1500306002    | SUPTEX YAĞ KEÇESİ 40x62x10 (AKS KEÇESİ)           | 2    |
| 6  | 1500306006    | KİL KEÇE 40x61.5x4 (AKS MİLİ)                     | 2    |
| 7  | 1500501357    | ŞİM 60x46.6x2                                     | 2    |
| 8  | 1500412018    | 472/62 MM İÇ SEGMAN (FM ŞANZIMAN)                 | 2    |
| 9  | 1500302010-FU | FM DİFERANSİYEL YAN KAPAK                         | 2    |
| 10 | 1500425092    | M10x20 İMBUS CİVATA                               | 8    |
| 11 | 1500301026    | DİFERANSİYEL YAN KAPAK CONTASI 1 MM               | 2    |
| 12 | 1500425089    | DİFERANSİYEL YAĞ BOŞALTMA TAPASI (M12x10 1.5 DİŞ) | 1    |
| 13 | 1500205018    | RULMAN 32205 (MAHRUTİ ALT)                        | 1    |
| 14 | 1500801006    | MAHRUTİ MİLİ HELİX                                | 1    |
| 15 | 1500307014    | O-RİNG 50x5 MM (YAĞ BOŞALTMA TAPASI)              | 1    |
| 16 | 1500303002    | DİFERANSİYEL YAĞ BOŞALTMA TAPASI                  | 1    |
| 17 | 1500205014    | RULMAN 6305                                       | 1    |
| 18 | 1500410046    | ŞİM 38x25,3x3                                     | 1    |
| 19 | 1500802011    | ÜST AYNA DİŞLİSİ HELİX                            | 1    |
| 20 | 1500412003    | 471/25 MM DİŞ SEGMAN                              | 1    |
| 21 | 1500402012    | MAHRUTİ MİLİ DAYAMA BURCU (FM DİFERANSİYEL)       | 1    |
| 22 | 1500425045    | İMBUS CİVATA M10x25                               | 1    |

## FM-16 BASKI BALATA GRUBU (R9)



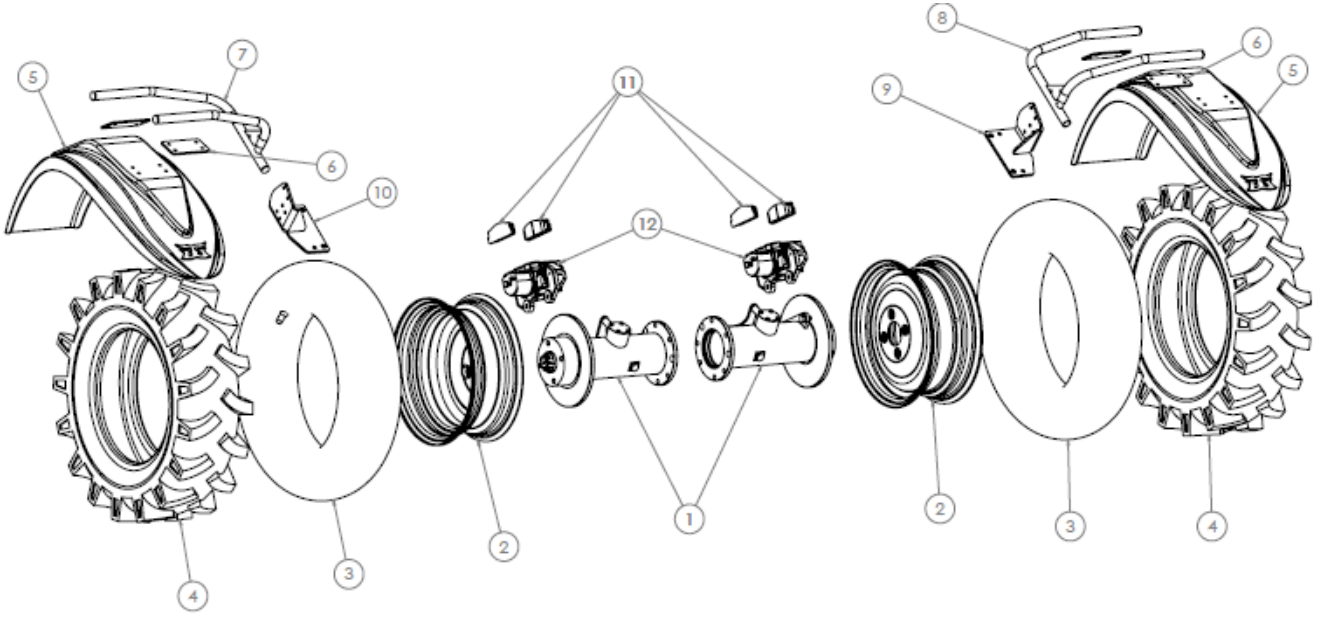
| No | Kodu          | Parça Adı                                        | Adet |
|----|---------------|--------------------------------------------------|------|
| 1  | 1500407015    | BASKI-BALATA-BİLYA SETİ-R9                       | 1    |
| 2  | 1500425142    | KRANK CİVATASI M10x1.25x20 GALVANİZLİ            | 1    |
| 3  | 1500403051    | 6x20 TAŞLANMIŞ PİM DIN 6325                      | 3    |
| 4  | 1500206003-FU | KAMPANA, BALATA YATAĞI KONİKLİ KAMPANA R9        | 1    |
| 5  | 1500502030-FU | MUHAFAZA, BD1100 DEBRİYAJ MUHAFAZASI-R9 İŞLENMİŞ | 1    |

## FM-16 TEKER GRUBU (AMORTİSÖRSÜZ)



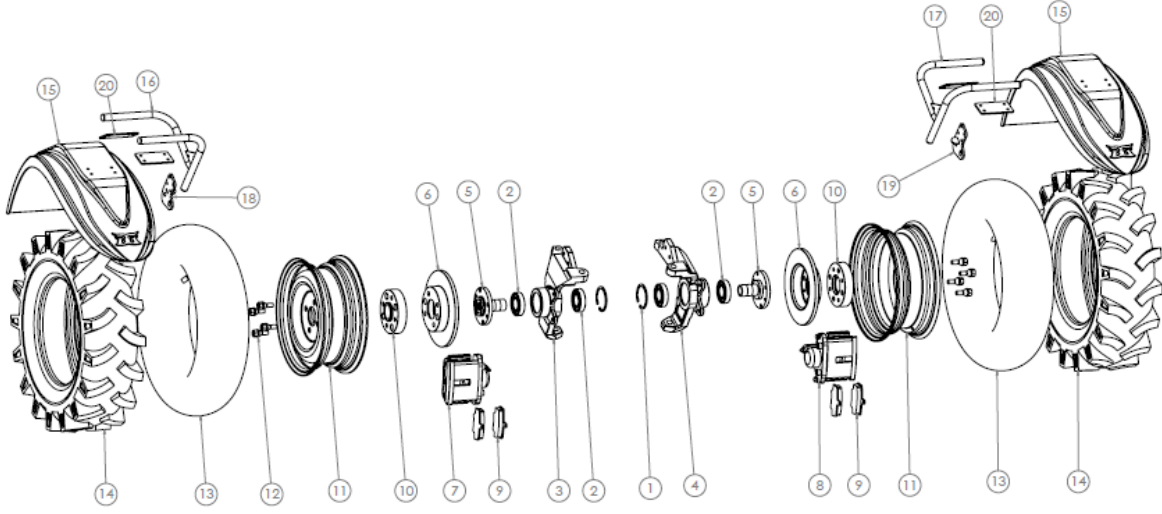
| No | Kodu       | Parça Adı                                           | Adet |
|----|------------|-----------------------------------------------------|------|
| 1  | 1500810003 | AKS PORYASI KOMPLE                                  | 2    |
| 2  | 1500809009 | JANT 5.00-13" DIŞ OFFSET                            | 2    |
| 3  | 1500808006 | İÇ LASTİK 6.50/80-13                                | 2    |
| 4  | 1500808003 | DIŞ LASTİK 6.50/80-13                               | 2    |
| 5  | 1511023004 | FM PLASTİK ÇAMURLUK (BOYANMIŞ)                      | 2    |
| 6  | 1510101132 | ÇAMURLUK AYAĞI BORU BAĞLANTISI - SAĞ (AMORTİSÖRSÜZ) | 1    |
| 7  | 1510501212 | ÇAMURLUK BORU BAĞLANTI ALT PLAKASI (BOYANMIŞ)       | 4    |
| 8  | 1510502039 | ÇAMURLUK-ŞANZİMAN BAĞLANTI PARÇASI - SAĞ (BOYANMIŞ) | 1    |
| 9  | 1510502038 | ÇAMURLUK-ŞANZİMAN BAĞLANTI PARÇASI - SOL (BOYANMIŞ) | 1    |
| 10 | 1510101131 | ÇAMURLUK AYAĞI BORU BAĞLANTISI - SOL (AMORTİSÖRSÜZ) | 1    |

## FM-16 TEKER GRUBU (KALIN KOVAN)



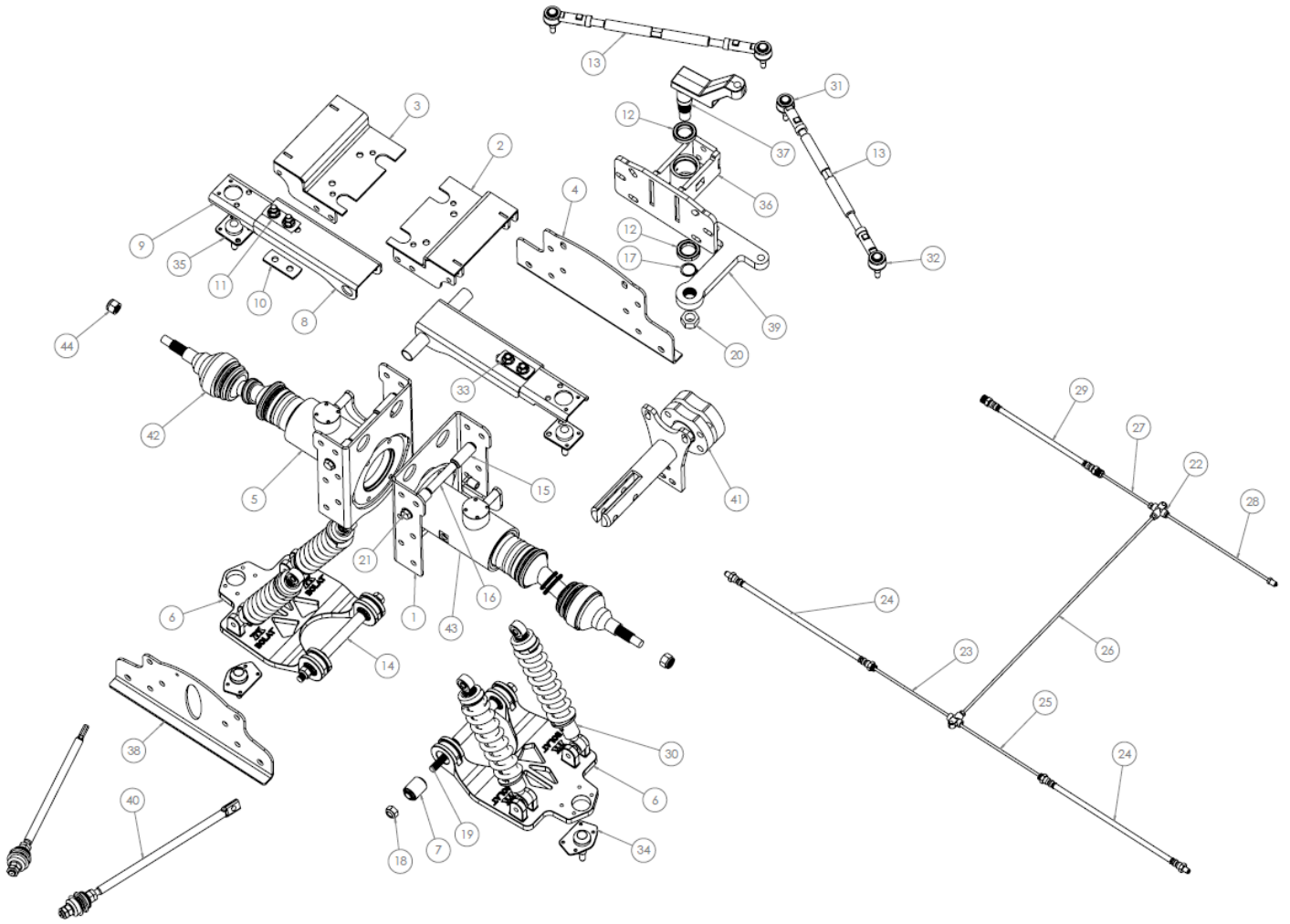
| No | Kodu       | Parça Adı                                           | Adet |
|----|------------|-----------------------------------------------------|------|
| 1  | 1500202006 | KALIN KOVANLI DİSK FRENLİ 4x4 SİSTEMİ (KOMPLE)      | 1    |
| 2  | 1500809009 | JANT 5.00-13" DIŞ OFFSET                            | 2    |
| 3  | 1500808006 | İÇ LASTİK 6.50/80-13                                | 2    |
| 4  | 1500808003 | DIŞ LASTİK 6.50/80-13                               | 2    |
| 5  | 1511023004 | FM PLASTİK ÇAMURLUK (BOYANMIŞ)                      | 2    |
| 6  | 1510501212 | ÇAMURLUK BORU BAĞLANTI ALT PLAKASI (BOYANMIŞ)       | 4    |
| 7  | 1510101136 | ÇAMURLUK AYAĞI BORU BAĞLANTISI - SAĞ (KALIN KOVAN)  | 1    |
| 8  | 1510101135 | ÇAMURLUK AYAĞI BORU BAĞLANTISI - SOL (KALIN KOVAN)  | 1    |
| 9  | 1510502038 | ÇAMURLUK-ŞANZİMAN BAĞLANTI PARÇASI - SOL (BOYANMIŞ) | 1    |
| 10 | 1510502039 | ÇAMURLUK-ŞANZİMAN BAĞLANTI PARÇASI - SAĞ (BOYANMIŞ) | 1    |
| 11 | 1501125003 | ÖN FREN BALATA TAKIMI (4 ADET)                      | 1    |
| 12 | 1530808038 | KALİPER SETİ KOMPLE (KALIN KOVAN)                   | 1    |

## FM-16 TEKER GRUBU (AMORTİSÖRLÜ)



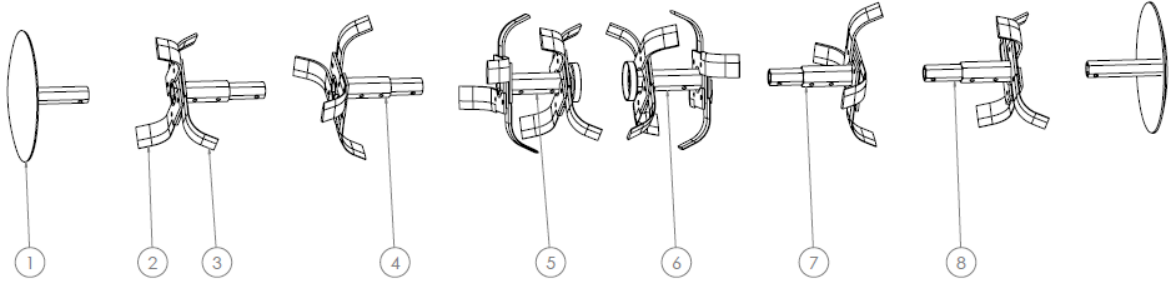
| No | Kodu       | Parça Adı                                     | Adet |
|----|------------|-----------------------------------------------|------|
| 1  | 1500412002 | 472/72MM İÇ SEGMAN                            | 2    |
| 2  | 1500205002 | RULMAN 6207 (ZZ C3) - AMORTİSÖR (4x4 RULMANI) | 4    |
| 3  | 1510820003 | AKS TAŞIYICI SAĞ (BOYANMIŞ)                   | 1    |
| 4  | 1510820002 | AKS TAŞIYICI SOL (BOYANMIŞ)                   | 1    |
| 5  | 1500810009 | 4x4 SİSTEMİ TEKER PORYASI                     | 2    |
| 6  | 1501125004 | ÖN FREN DİSKİ                                 | 2    |
| 7  | 1501125001 | ÖN FREN KALİPERİ SAĞ (R)                      | 1    |
| 8  | 1501125002 | ÖN FREN KALİPERİ SOL (L)                      | 1    |
| 9  | 1501125003 | ÖN FREN BALATA TAKIMI (4 ADET)                | 1    |
| 10 | 1500405013 | TOFAŞ JANT BAĞLANTI APARATI (SPACER)          | 2    |
| 11 | 1500809003 | JANT 5.00-13" - İÇ OFFSET - AMORTİSÖRLÜ       | 2    |
| 12 | 1500425066 | BİJON, M12x1.5x25 10.9 KONİK                  | 8    |
| 13 | 1500808006 | İÇ LASTİK 6.50/80-13                          | 2    |
| 14 | 1500808003 | DIŞ LASTİK 6.50/80-13 - TEK - TUBE TYPE       | 2    |
| 15 | 1511023004 | FM PLASTİK ÇAMURLUK (BOYANMIŞ)                | 2    |
| 16 | 1510101128 | ÇAMURLUK AYAĞI BORU BAĞLANTISI - SAĞ          | 1    |
| 17 | 1510101127 | ÇAMURLUK AYAĞI BORU BAĞLANTISI - SOL          | 1    |
| 18 | 1510501211 | ÇAMURLUK-AKS TAŞIYICI BAĞLANTISI - SAĞ        | 1    |
| 19 | 1510501209 | ÇAMURLUK-AKS TAŞIYICI BAĞLANTISI - SOL        | 1    |
| 20 | 1510501212 | ÇAMURLUK BORU BAĞLANTI ALT PLAKASI (BOYANMIŞ) | 4    |

## FM-16 4X4 SÜSPANSİYON GRUBU



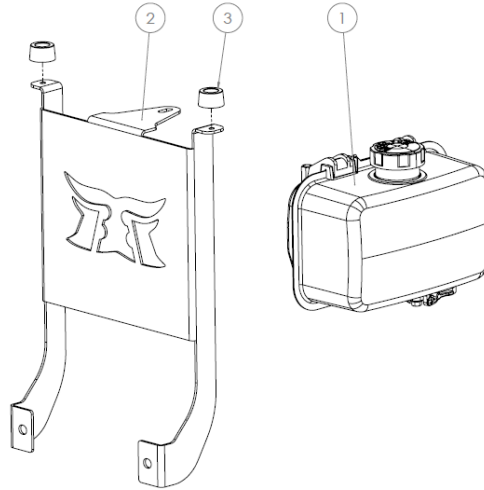
| No | Kodu       | Parça Adı                                         | Adet |
|----|------------|---------------------------------------------------|------|
| 1  | 1510501035 | YAN DAYAMA SACI - BOYANMIŞ                        | 2    |
| 2  | 1510501020 | ÜST TABLA SOL AMORTİSÖR - İŞLENMİŞ BOYANMIS YENİ  | 1    |
| 3  | 1510501019 | ÜST TABLA SAĞ AMORTİSÖR - İŞLENMİŞ BOYANMIS YENİ  | 1    |
| 4  | 1510501171 | ORTA REKLAM BÖLÜMÜ ARKA-BOYANMIŞ                  | 1    |
| 5  | 1500202007 | MANUEL 4X4 KOVAN SAĞ                              | 1    |
| 6  | 1510501173 | ALT TABLA İŞLENMİŞ-BOYANMIŞ                       | 2    |
| 7  | 1500402032 | ALT TABLA BURCU                                   | 4    |
| 8  | 1510501018 | ÜST SALINCAK                                      | 2    |
| 9  | 1510501180 | U DEMİRİ 2 - TEKERDEN DÖNME BOYANMIŞ              | 2    |
| 10 | 1510501151 | U DEMİRİ SABİTLEME 1 - AMORTİSÖR SACI (CİVATALI)  | 2    |
| 11 | 1500501010 | U DEMİRİ SABİTLEME 1 - AMORTİSÖR (GALVANİZLİ)     | 2    |
| 12 | 1500205030 | RULMAN 6906 METAL KAPAKLI                         | 2    |
| 13 | 1500409006 | ROTİL KOLU                                        | 2    |
| 14 | 1510101053 | YARIM PARMAK GALVANİZLİ BORU 21.5x2-İŞLENMİŞ      | 2    |
| 15 | 1500402003 | BURÇ (İÇİ METAL,DİŞİ KAUCUK) - AMORTİSÖR          | 4    |
| 16 | 1510101057 | DİKİŞSİZ BORU 17x2 (0.08M)-İŞLENMİŞ               | 2    |
| 17 | 1500412066 | 471/28MM DİŞ SEGMAN                               | 1    |
| 18 | 1500424022 | ALTİKÖŞE FİBERLİ SOMUN M14 (KALIN DİŞ)            | 2    |
| 19 | 1500425057 | ALTİKÖŞE YARIM PASO CİVATA M14x250 (2 DİŞ)        | 2    |
| 20 | 1500424024 | ALTİKÖŞE FİBERLİ SOMUN M22 (1.5 DİŞ)              | 1    |
| 21 | 1500425171 | ALTİKÖŞE YARIM PASO CİVATA M12x235 (1,75 DİŞ)     | 2    |
| 22 | 1501125005 | ÖN FREN ARA DAĞITICI                              | 2    |
| 23 | 1500101006 | ÖN FREN BORUSU 35CM                               | 1    |
| 24 | 1500102009 | ÖN FREN HORTUMU                                   | 2    |
| 25 | 1500101011 | ÖN FREN BORUSU 25CM                               | 1    |
| 26 | 1500101013 | ÖN FREN BORUSU 65CM                               | 1    |
| 27 | 1500101014 | ÖN FREN BORUSU 16.5CM                             | 1    |
| 28 | 1500101010 | ÖN FREN BORUSU 30CM                               | 1    |
| 29 | 1500102010 | ARKA FREN HORTUMU                                 | 1    |
| 30 | 1500426005 | AMORTİSÖR SÜSPANSİYONU                            | 4    |
| 31 | 1500803002 | ROT BAŞI SAĞ DİŞ                                  | 2    |
| 32 | 1500803004 | ROT BAŞI SOL DİŞ                                  | 2    |
| 33 | 1500424018 | M12 FLANŞLI SOMUN GALVANİZLİ                      | 6    |
| 34 | 1500803003 | ALT ROTİL                                         | 2    |
| 35 | 1500803001 | ÜST ROTİL                                         | 2    |
| 36 | 1510822004 | DİREKSİYON KUMANDA MERKEZİ KOMPLE YENİ            | 1    |
| 37 | 1510409002 | DİREKSİYON TAHRİK KOLU - BOYANMIŞ                 | 1    |
| 38 | 1510501172 | ORTA REKLAM BÖLÜMÜ ÖN - BOYANMIŞ                  | 1    |
| 39 | 1510409003 | DİREKSİYON TAHRİK KOLU PLAKASI - BOYANMIŞ         | 1    |
| 40 | 1500101009 | R12 KASTER MİLİ TAKIMI                            | 2    |
| 41 | 1511006004 | ÇEKİ DEMİRİ FLANŞLI MODEL                         | 1    |
| 42 | 1500801138 | AKS MİLİ, 4X4                                     | 2    |
| 43 | 1500202008 | MANUEL 4X4 KOVAN SOL                              | 1    |
| 44 | 1500424038 | ALTİKÖŞE FİBERLİ SOMUN M16 (1,5 DİŞ) (AKS SOMUNU) | 2    |

## FM-16 BIÇAK GRUBU



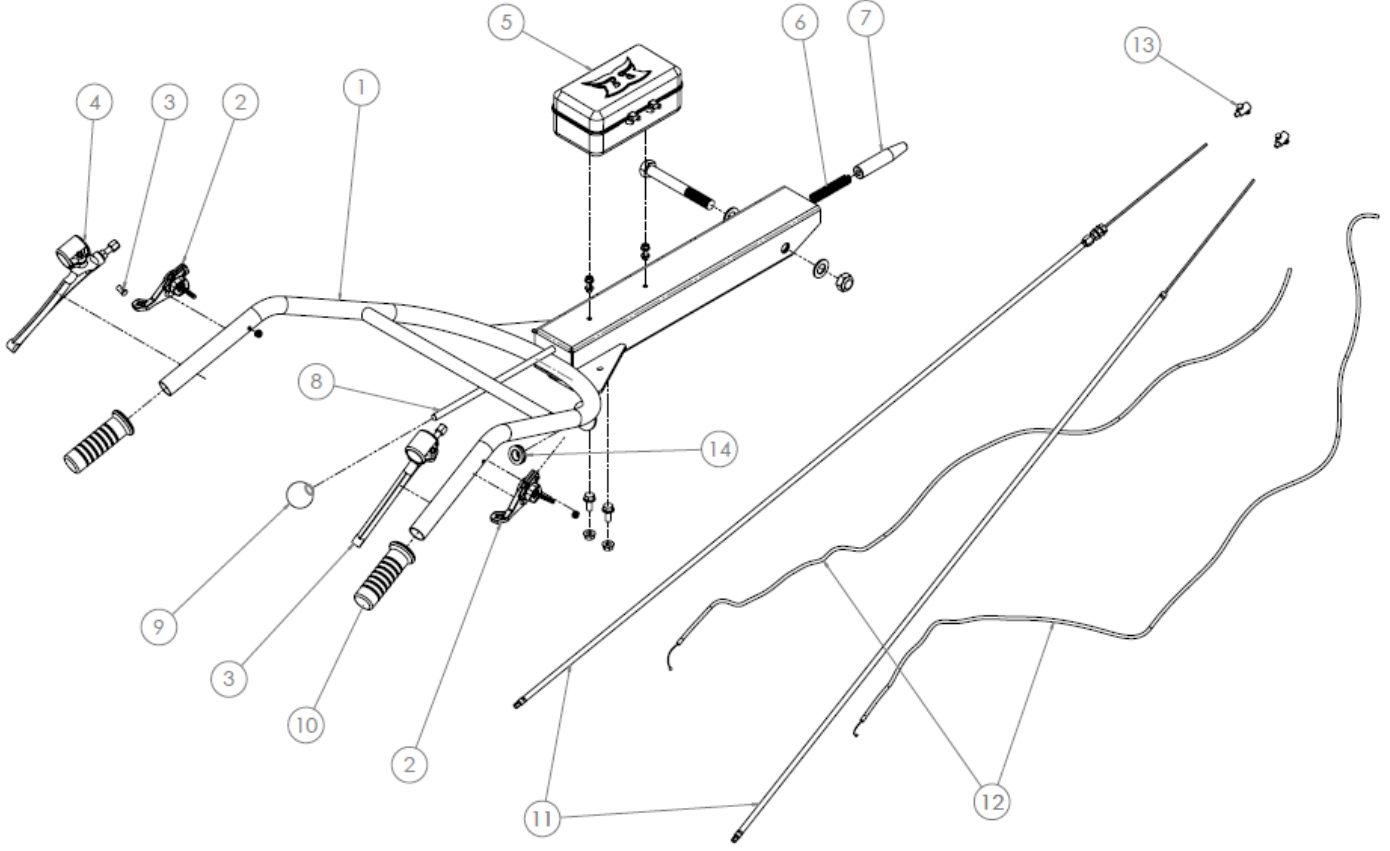
| No    | Kodu       | Parça Adı                | Adet |
|-------|------------|--------------------------|------|
| 1     | 1510904002 | LENGER FM                | 2    |
| 2     | 1500901002 | BIÇAK SOL                | 16   |
| 3     | 1500901003 | BIÇAK SAĞ                | 16   |
| 4     | 1511018018 | İKİNCİ UZATMA SOL        | 1    |
| 5     | 1511018016 | BİRİNCİ UZATMA SOL       | 1    |
| 6     | 1511018019 | BİRİNCİ UZATMA SAĞ       | 1    |
| 7     | 1511018015 | İKİNCİ UZATMA SAĞ        | 1    |
| 8     | 1511018014 | ÜÇÜNCÜ BIÇAK UZATMA      | 2    |
| 1...8 | 1515009001 | KOMPLE BIÇAK TAKIM 32'Lİ | 1    |

## FM-16 YAKIT DEPOSU



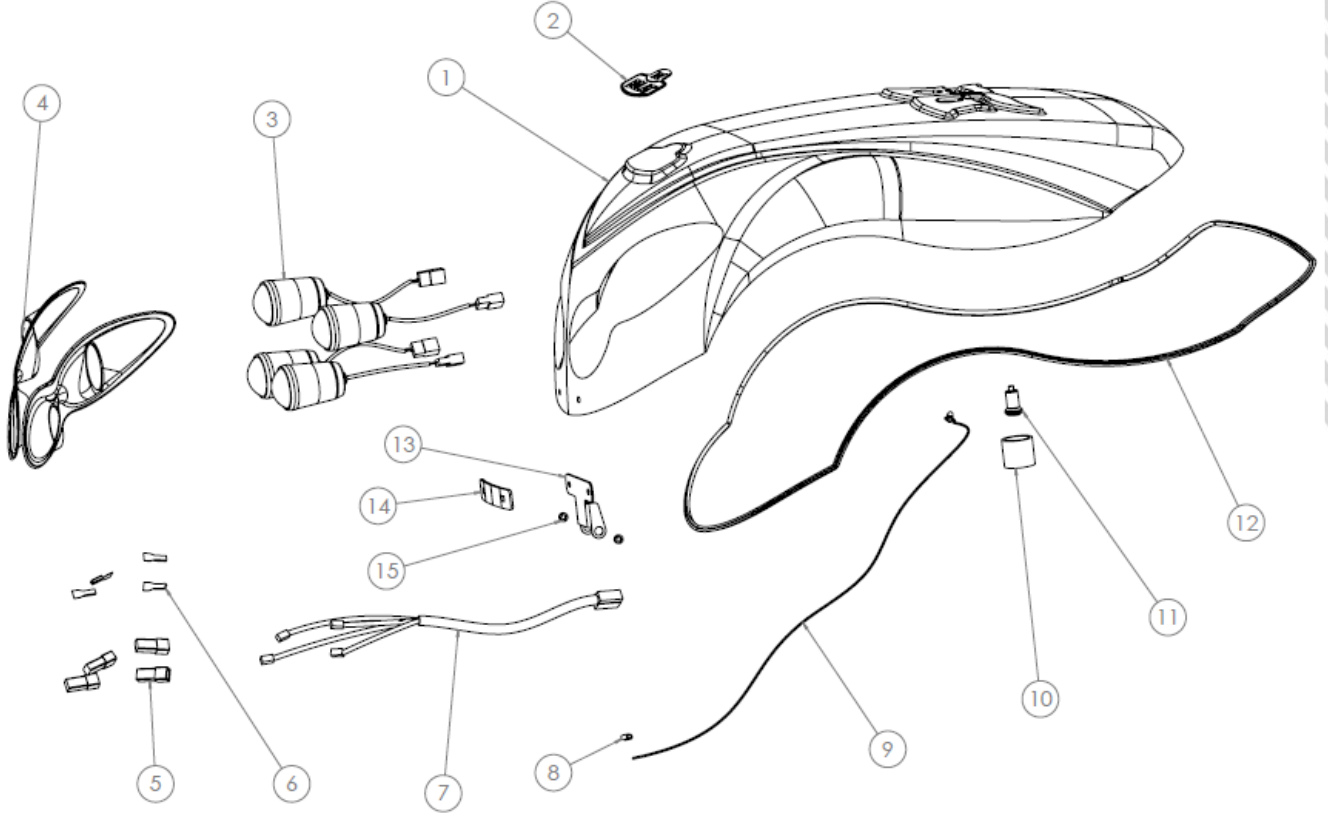
| No | Kodu       | Parça Adı                                 | Adet |
|----|------------|-------------------------------------------|------|
| 1  | 1500616009 | FM16 YAKIT DEPOSU (KAPAK VE MUSLUK DAHİL) | 1    |
| 2  | 1510502034 | KAPORTA SABİTLEME BRAKETİ - R9 (BOYANMIŞ) | 1    |
| 3  | 1500428066 | ÜST BAĞLANTI TAKOZU - TEK (YENİ MODEL)    | 2    |

## FM-16 DİREKSİYON GRUBU



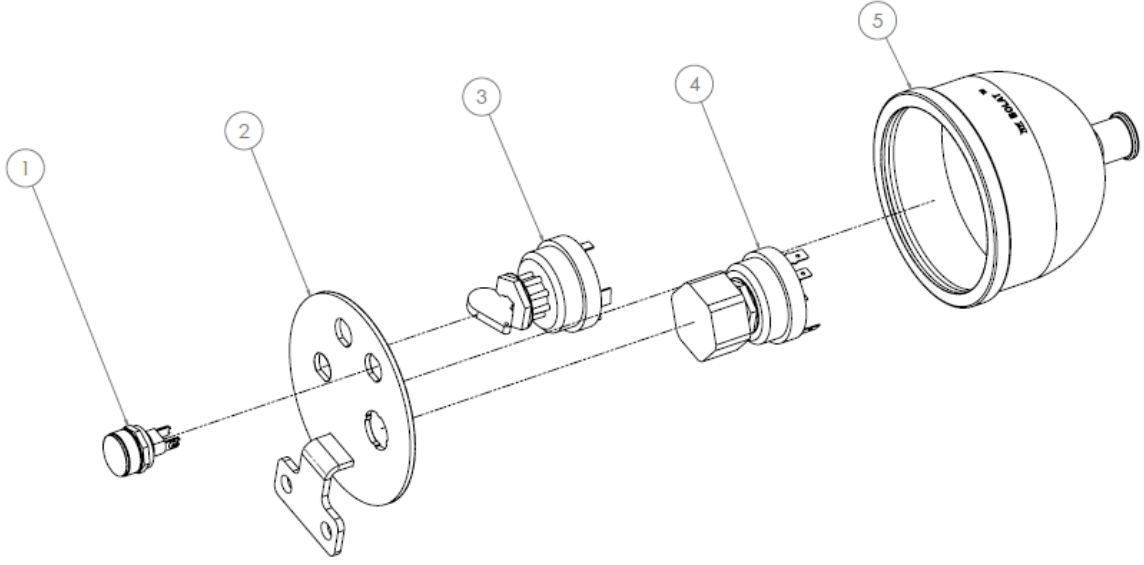
| No | Kodu       | Parça Adı                                         | Adet |
|----|------------|---------------------------------------------------|------|
| 1  | 1510501002 | FM DİREKSİYON İMALATI HAZIR                       | 1    |
| 2  | 1500804003 | GAZ KOLU                                          | 2    |
| 3  | 1500409014 | DEBRİYAJ TELİ SABİTLEME APARATI                   | 2    |
| 4  | 1500804018 | DEBRİYAJ VE GERİ VİTES KOLU KOMPLE - SİYAH        | 2    |
| 5  | 1501020004 | TAKIM ÇANTASI                                     | 1    |
| 6  | 1500426013 | DİREKSİYON YAYI                                   | 1    |
| 7  | 1501017013 | DİREKSİYON SABİTLEME UCU                          | 1    |
| 8  | 1510101004 | DİREKSİYON AYAR MİLİ                              | 1    |
| 9  | 1500822008 | M10 BURÇLU TOPUZ-DİN 319 (VİTES VE GİDON TOPUZU)  | 1    |
| 10 | 1501010001 | ELCİK 27 MM SİYAH                                 | 2    |
| 11 | 1501011007 | DEBRİYAJ VE GERİ VİTES TELİ İÇ-DIŞ KOMPLE         | 2    |
| 12 | 1501011001 | GAZ TELİ İÇ-DIŞ KOMPLE UZUN                       | 2    |
| 13 | 1500420009 | DEBRİYAJ VE GERİ VİTES TELİ SIKTIRMASI (TEK CİV.) | 3    |
| 14 | 1500808012 | VİTES MİLİ LASTİĞİ (DAMLAMA CONTASI) Ø20          | 1    |

## FM-16 KAPORTA GRUBU



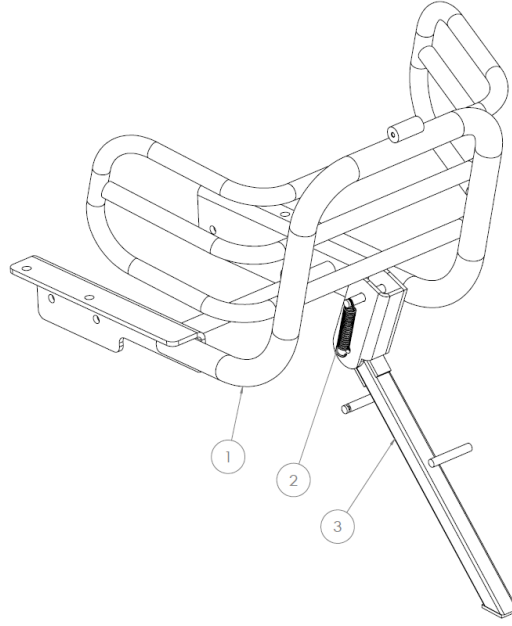
| No | Kodu       | Parça Adı                                | Adet |
|----|------------|------------------------------------------|------|
| 1  | 1511029020 | FM KAPORTA BOYANMIŞ KIRMIZI (RAL3001)    | 1    |
| 2  | 1501022003 | BOLAT ETİKET (LEKSAN PC)                 | 1    |
| 3  | 1500701014 | LED FAR-TEK (12-80V/10W)                 | 4    |
| 4  | 1501051008 | FAR YUVASI TAKIMI                        | 1    |
| 5  | 1500709002 | TKS 2'Lİ DIŞI KONNEKTÖR FAR SOKETİ       | 4    |
| 6  | 1500701002 | TKS UZUN ERKEK FİŞ (TERMİNAL) FAR SOKETİ | 8    |
| 7  | 1500701010 | FAR TESİSATI                             | 1    |
| 8  | 1500304002 | HALAT SIKTIRMA YÜZÜĞÜ-DIN EN 13411-3     | 2    |
| 9  | 1501043001 | 3 MM İZOLELİ ÇELİK HALAT (KAPORTA İPİ)   | 1    |
| 10 | 1500428068 | KAPORTA KİLİTLEME PİM TAKOZU             | 1    |
| 11 | 1500403054 | KAPORTA KİLİTLEME PİMİ                   | 1    |
| 12 | 1500299052 | YENİ MODEL FİTİL (1 KAPORTALIK 2.5 M)    | 1    |
| 13 | 1500501388 | SAC,KAPORTA MENTEŞE SACI                 | 1    |
| 14 | 1500501428 | SAC,KAPORTA MENTEŞE ÖN SACI              | 1    |
| 15 | 1500501121 | ÖZEL KESİM MENTEŞE PULU                  | 2    |

## FM-16 MARŞ PANOSU

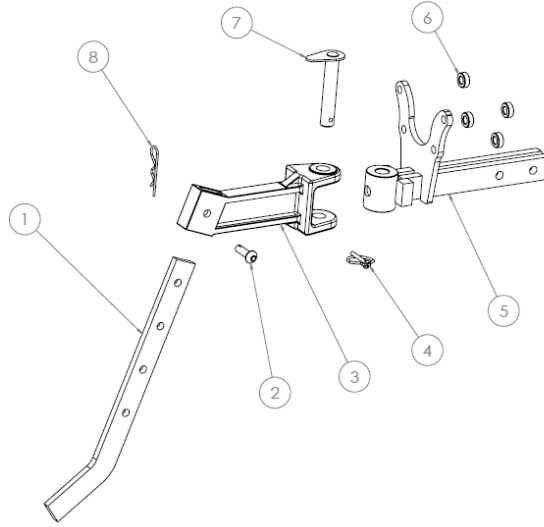


| No | Kodu       | Parça Adı                            | Adet |
|----|------------|--------------------------------------|------|
| 1  | 1500707001 | YAĞ GÖSTERGE LAMBASI AMPÜLLÜ KIRMIZI | 1    |
| 2  | 1510501036 | MARŞ PANO METAL LEVHA ŞARJ DİNAMOLU  | 1    |
| 3  | 1500706003 | MARŞ ANAHTARI VE GÖBEĞİ              | 1    |
| 4  | 1500706001 | FAR VE KORNA ANAHTARI                | 1    |
| 5  | 1500829002 | MARŞ PANO KÖRÜĞÜ                     | 1    |

## FM-16 TAMPON VE ÇEKİ DEMİRİ



| No | Kodu       | Parça Adı                                   | Adet |
|----|------------|---------------------------------------------|------|
| 1  | 1511029018 | TAMPON BÜKÜLÜR MUHAFAZALI (AYAKSIZ, YAYSIZ) | 1    |
| 2  | 1510501158 | TAMPON AYAĞI                                | 1    |
| 3  | 1501029015 | TAMPON YAYI Y.MODEL                         | 1    |



| No | Kodu       | Parça Adı                                | Adet |
|----|------------|------------------------------------------|------|
| 1  | 1511007002 | ÇİZİ DEMİRİ BOYANMIŞ - FM                | 1    |
| 2  | 1500403001 | PİM - ÇİZİ DEMİRİ                        | 1    |
| 3  | 1510204003 | FM16 ÇİZİ DEMİRİ YATAĞI 22 MM - İŞLENMİŞ | 1    |
| 4  | 1500403006 | HATIRIP YAYLI PİM                        | 1    |
| 5  | 1511006005 | ÇEKİ DEMİRİ FM16                         | 1    |
| 6  | 1501007001 | ÇEKİ DEMİRİ YÜZÜĞÜ                       | 4    |
| 7  | 1510419004 | HATIRIP (Ø 22 MM)                        | 1    |
| 8  | 1500403002 | ÇİZİ DEMİRİ R PİMİ                       | 1    |

## 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.tr  
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

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 bildiri tarihi, 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 makinelerinde şanzıman garanti süresi 4 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 kurulanması, 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](http://www.bolat.com) bulunan " Bayi&Servisler " sekmesinden ayrıntılı bayi ve servis bilgilerimize ulaşabilirsiniz.



# BOLAT™

## FM-16 TILLER USER GUIDE



### MODELS

#### FM-16

(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 .....                              | 31 |
| 2. SAFETY MEASURES .....                           | 31 |
| 3. MACHINE PARTS .....                             | 33 |
| 4. PREPARATION OF THE MACHINE .....                | 34 |
| 4.1 Attachment of the Bodywork and Fender .....    | 34 |
| 4.2 Attachment of the Blades .....                 | 34 |
| 4.3 Adding Fuel.....                               | 34 |
| 4.4 Oil Check.....                                 | 35 |
| 4.5 Air Filter Check.....                          | 35 |
| 5. STARTING AND OPERATING THE MACHINE .....        | 35 |
| 5.1 Starting the Engine .....                      | 35 |
| 5.2 Operation of the Machine .....                 | 35 |
| 6. STOPPING THE MACHINE .....                      | 36 |
| 7. MAINTENANCE OF THE MACHINE.....                 | 36 |
| 7.1 Air Filter Maintenance.....                    | 36 |
| 7.2 Engine and Gearbox Oil Maintenance .....       | 37 |
| 7.3 Fuel Filter Maintenance.....                   | 37 |
| 7.4 Engine Maintenance.....                        | 37 |
| 8. STORAGE AND TRANSPORTATION OF THE MACHINE ..... | 38 |
| 8.1 Transportation .....                           | 38 |
| 8.2 Storage .....                                  | 38 |
| 9. TROUBLESHOOTING.....                            | 39 |
| 10. ENVIRONMENTAL PROTECTION .....                 | 39 |
| 11. TECHNICAL INFORMATION .....                    | 40 |

## 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

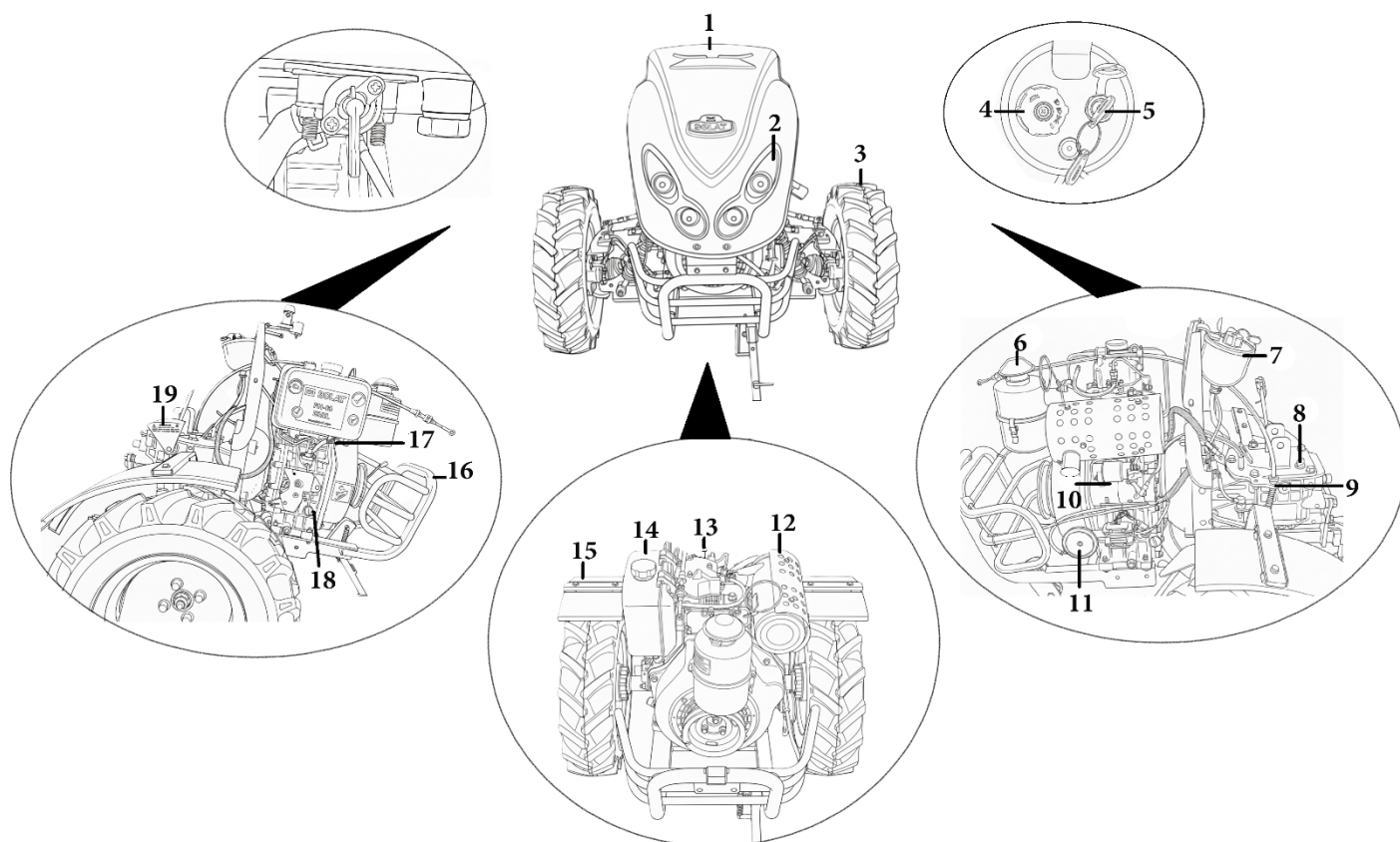
1. The tiller should only be operated by healthy individuals who are familiar with the correct operating procedures. Do not use the machine until you have fully learned how to operate it.
2. Do not lend the tiller to anyone who does not know how to use it properly or has never used one before.
3. Follow 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. 75 dB sese maruz kalabilirsiniz.

#### **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

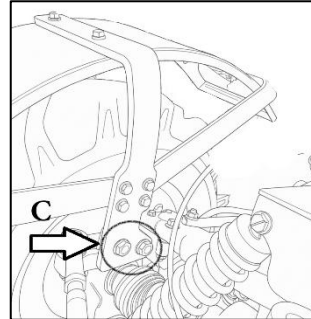
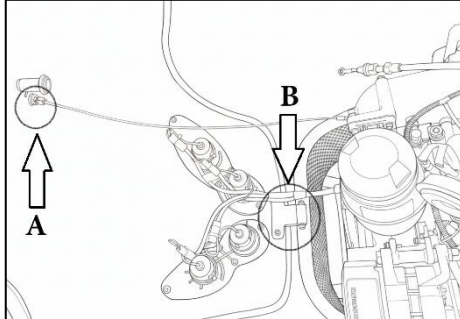


|    |                 |    |                                    |
|----|-----------------|----|------------------------------------|
| 1  | Body            | 2  | Headlight                          |
| 3  | Wheel           | 4  | Headlight On, Off/Horn             |
| 5  | Ignition Switch | 6  | Air Filter                         |
| 7  | Fuel Tank Cap   | 8  | Transmission Oil Filler / Dipstick |
| 9  | Clutch Lever    | 10 | Starter Motor                      |
| 11 | Horn            | 12 | Exhaust                            |
| 13 | Choke           | 14 | Fuel Tank                          |
| 15 | Fender          | 16 | Bumper                             |
| 17 | Fuel Tap        | 18 | Engine Oil Filler / Dipstick       |
| 19 | Gear Lever      | 20 |                                    |

## 4. PREPARATION OF THE MACHINE

### 4.1 Attachment of the Bodywork and Fender

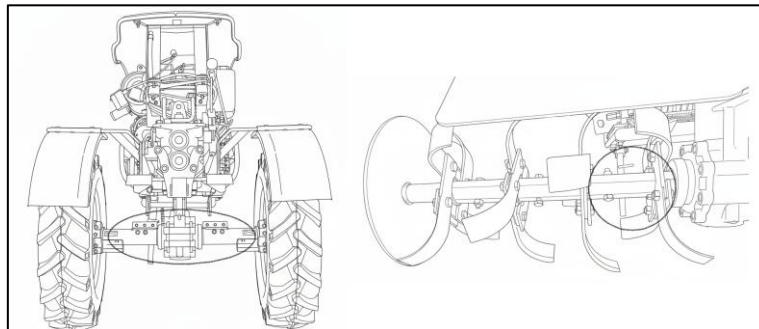
Place the (B) connection point, located on the underside of the bodywork, into its corresponding place on the bumper and insert the bolt. Tighten the bolt securely. Connect the headlight cable socket to the socket coming from the engine. Place the bodywork cable coming from the engine into location (A) inside the bodywork and tighten its screw.



Separate the fenders into right and left. Attach the fenders to their locations (C) on the wheel. Insert and securely tighten the 2 bolts.

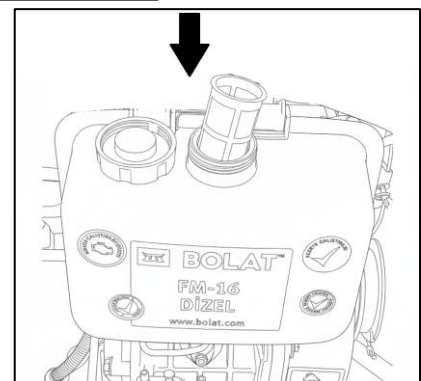
### 4.2 Attachment of the Blades

Remove the wheels by loosening the bolts located on the sides closest to the differential. Install the blades on the right and left sides, ensuring that the sharp edges of the blades face forward. Insert the bolts through the hole on the differential-side and tighten them securely.



### 4.3 Adding Fuel

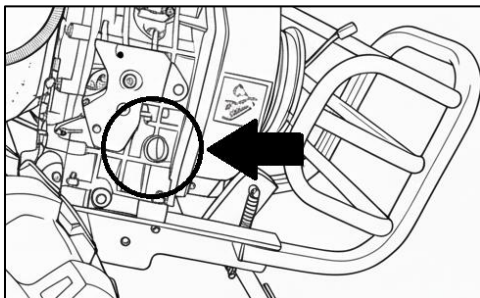
- Stop the engine before refueling.
- Slowly open the fuel tank cap to allow the internal pressure to decrease gradually and to prevent fuel from splashing around.
- Open the fuel tank cap and fill it with diesel fuel, making sure not to overfill.
- Leave a 2–3 cm gap from the top, and do not overfill the fuel.
- After filling the fuel, close the tank cap as tightly as possible.



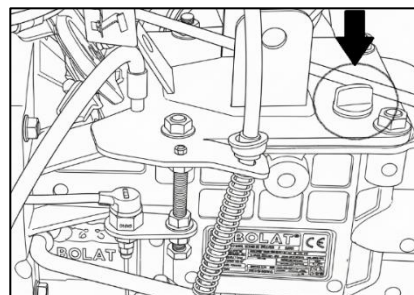
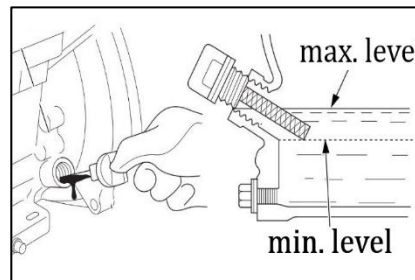
**⚠ CAUTION:** Always refuel with the engine off and in a place far from fire. Do not leave fuel in the fuel tank or container for a long period of time. Do not refuel while the engine is still hot as fuel may spill. Check that the spark plug guard is firmly seated in place; if it is not firmly seated, a spark may jump and ignite the splashing air-fuel mixture.

#### 4.4 Oil Check

- 1- Remove the engine oil dipstick..
- 2- Check the oil level.
- 3- If the oil is low, open the oil filler cap and add 20/50 oil.



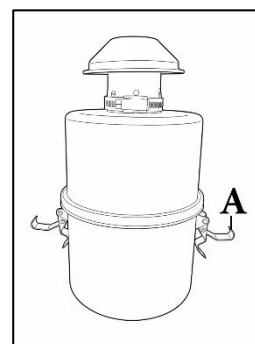
Remove the transmission oil dipstick.  
If the transmission oil is low, add 80/90 hypoid oil.



#### 4.5 Air Filter Check

Open the tabs on the sides of the air filter. Remove the oil reservoir (A) located at the bottom. If the oil is low, add 20/50 oil. If the filters are clogged, clean the filters.

**CAUTION:** Change the air filter oil after every 4 hours of operation.  
Clean the filter sponge.

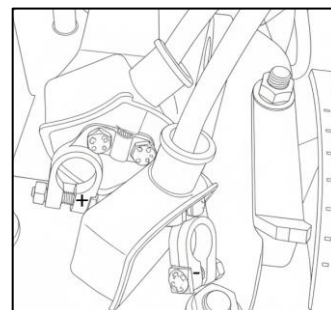


### 5. STARTING AND OPERATING THE MACHINE

#### 5.1 Starting the Engine

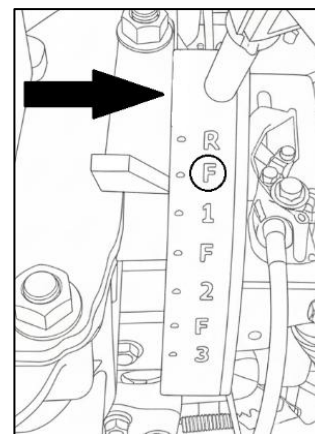
Before starting the engine, the environment must be ventilated. Do not start the engine in an enclosed space, the exhaust gas is poisonous. Before starting the engine, ensure that those nearby are at a safe distance. Operate at least 3 meters away from the fueling area. Connect the thick red + cable attached to the starter motor to the + part of the battery, and connect one end of the thick black – cable to the chassis and the other end to the – part of the battery.

- Ensure that the fuel cock is open.
- Shift the gear to the neutral (F) position.
- Turn the on/off switch to start the engine.



#### 5.2 Operation of the Machine

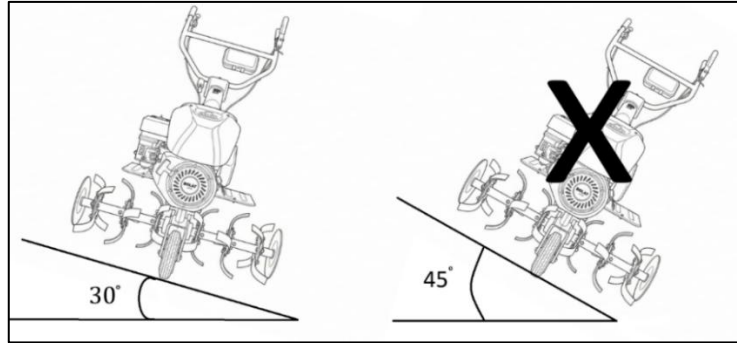
Press the clutch lever and shift the machine to the desired gear using the gear lever. Increase the throttle to the desired level. Grip the steering wheel tightly, slowly release the clutch lever, and allow the machine to move. To change the gear, press the clutch again and change the gear. Every position between gears is neutral. To turn on the headlights, turn the switch next to the ignition key to activate the high and low beams. To press the horn, press the button on top. To stop the engine's movement, press the clutch.



Use the machine in daylight as much as possible; at a gear and speed appropriate for the terrain conditions. Keep your hands and feet away from the running parts of the engine.



**CAUTION:** Do not till using the machine uphill or downhill. In rugged terrains, till horizontally. Do not till on sloped terrain exceeding 30 degrees.



## 6. STOPPING THE MACHINE

- Bring the engine to a safe position.
- Shift the gear to the neutral position (F).
- Reduce the throttle.
- Turn off the on/off switch.
- Stop the engine using the stop lever.

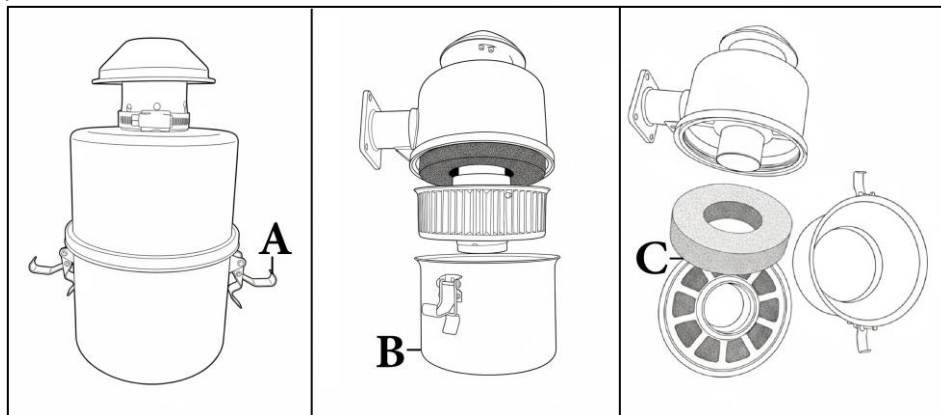
## 7. MAINTENANCE OF THE MACHINE



**CAUTION:** Maintenance work must be done by authorized maintenance services. To ensure effective operation of the tilling machines, replace all spare parts with originals.

### 7.1 Air Filter Maintenance

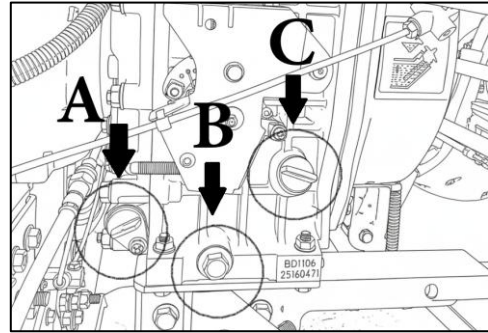
- Open the clips located on the sides of the air filter. (A)
- Carefully remove the filter's lower oil pan (B).
- Drain the old oil in the oil pan.
- Clean the oil pan with a clean cloth.
- Pull out and remove the filter located in the middle part of the air filter and the upper filters (C).
- If the sponge filters are damaged, replace them with new ones.
- Wipe and clean the area where the sponge filters were removed with a clean cloth.
- Wash and dry the sponge filters.
- If the filters are old, replace them with new filters.
- Place the clean sponge filters back in their places.
- Add of 20/50 oil to the air filter's oil pan.
- Install the oil pan and ensure it is seated properly. Seat and lock the clips located on the sides of the oil pan.



## 7.2 Engine and Gearbox Oil Maintenance

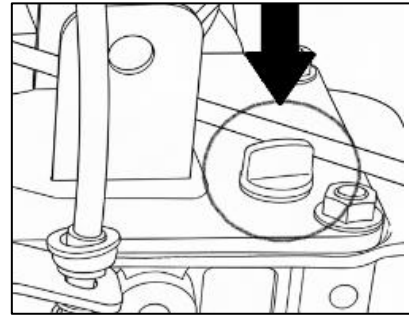
Engine:

- Remove the engine oil dipstick (C).
- Check the oil level dipstick.
- If the oil is low, add 20/50 engine oil.
- To change the oil, remove the oil drain plug (B) and drain the oil.
- Remove the oil filter and clean the filter.
- Add 2 liters of 20/50 engine oil to the engine.



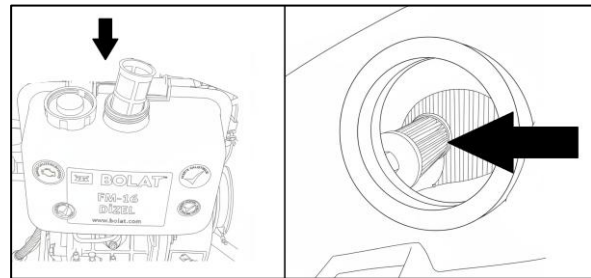
TRANSMISSION:

- Remove the oil level dipstick located on top of the gearbox.
- Check the oil level.
- If the oil is low, add 80/90 hypoid oil.
- To drain the gearbox oil, open the plug beneath the differential and drain the oil.
- Add 3 liters of 80/90 hypoid oil to the gearbox.



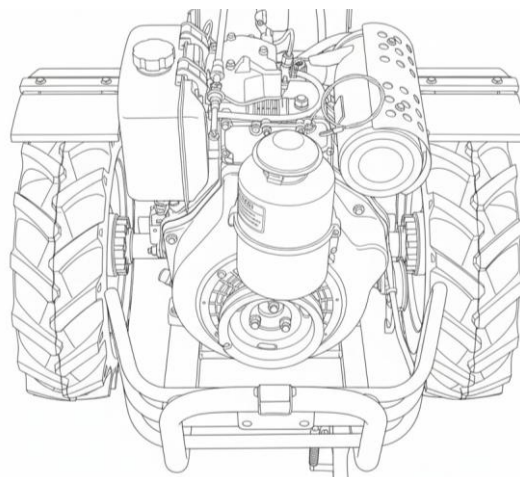
## 7.3 Fuel Filter Maintenance

- Open the tank cap.
- Remove the filter under the tank cap.
- Clean the coarse dirt found in the filter.
- Remove the filter inside the tank.
- If there is coarse dirt in the filter, clean the dirt.
- If the filter is damaged, replace the filter with a new one.



## 7.4 Engine Maintenance

- Check if there is a problem with the engine's running sound.
- Check the engine and gearbox oils.
- Check if there are oil leaks or fuel leaks in the engine; if so, contact the service center.
- Clean the engine after every job.
- If there are old and worn parts in the engine, replace them with originals at the service center.



|                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                 |                           |                       |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|---------|----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------------------|-------------------|----------------|
| The data takes normal working conditions into consideration. Under difficult conditions (in very dusty places, etc.) and during long working days, the given periods should be shortened accordingly. |                                                  | Before starting | After work, meaning daily | After every refueling | 4 hours | 10 hours | First 25 hours | First 50 hours | 100 hours | 200 hours | 500 hours | Weekly | Monthly | Annual | If There Is a Fault | In Case of Damage | When necessary |
| Complete machine                                                                                                                                                                                      | Visual check (condition, leakage)                | X               |                           | X                     |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                       | Cleaning                                         |                 | X                         |                       |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   |                |
| Engine Oil                                                                                                                                                                                            | Renewal                                          |                 |                           |                       |         |          | X              |                | X         |           |           |        |         |        |                     |                   |                |
| Oil filter                                                                                                                                                                                            | Renewal                                          |                 |                           |                       |         |          | X              |                | X         |           |           |        |         |        |                     |                   |                |
| Transmission Oil                                                                                                                                                                                      | Renewal                                          |                 |                           |                       |         |          |                | X              |           |           | X         |        |         |        |                     |                   |                |
| Air filter and oil                                                                                                                                                                                    | Visual check                                     | X               |                           |                       |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        | X                   |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                       | Cleaning                                         |                 |                           |                       | X       |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   | X              |
|                                                                                                                                                                                                       | Oil Renewal                                      |                 |                           |                       | X       |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   | X              |
| Fuel Filter                                                                                                                                                                                           | Check                                            |                 |                           | X                     |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   | X              |
|                                                                                                                                                                                                       | Renewal                                          |                 |                           |                       |         |          |                |                |           | X         |           |        |         |        |                     | X                 | X              |
| Fuel tank                                                                                                                                                                                             | Cleaning                                         |                 |                           |                       |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   | X              |
| Carburetor                                                                                                                                                                                            | Idle control, the cutters must not spin together |                 |                           |                       |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   | X              |
|                                                                                                                                                                                                       | Adjust the idle speed,                           |                 |                           |                       |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   | X              |
| Accessible nuts and bolts (excluding adjustment screws)                                                                                                                                               | Tighten                                          | X               |                           |                       |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     |                   |                |
| Safety label                                                                                                                                                                                          | Renewal                                          |                 |                           |                       |         |          |                |                |           |           |           |        |         |        |                     | X                 |                |

## 8. STORAGE AND TRANSPORTATION OF THE MACHINE

### 8.1 Transportation

If transporting in a car: secure the machine so that it will not tip over, leak fuel, or be damaged. Since the machine contains metal and hard plastic parts, take the necessary care during transport, and do not cause harm to yourself or those around you. During transport, ensure that you have secured the machine to a stable surface. 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                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engine does not start or is difficult to start. | Fuel tank empty<br>Dirty fuel filter                                                            | Add fuel.<br>Clean or replace the fuel filter.                                                                     |
| Engine stops after starting.                    | Idle setting is too low..<br>Dirty/clogged fuel filter<br>Insufficient oil level (Safety measur | Increase the idle setting.<br>Clean or replace the fuel filter.<br>Check the oil level and top up if insufficient. |
| Engine loses power or misfires.                 | Air filter is dirty/clogged.<br>Poor quality or stale fuel                                      | Clean or replace the air filter.<br>Empty the tank and add fresh and clean fuel.                                   |
| Excessive smoke emission from the engine        | Oil is being burned                                                                             | Have the oil level and quality checked at the service center.                                                      |
| Engine overheats                                | Insufficient oil level<br>Dirty and clogged air filter                                          | Check the oil level and top up.<br>Clean or replace the air filter.                                                |
| Oil coming from the ventilation plug            | Too much transmission oil                                                                       | Yağ seviyesini kontrol edin: Check the oil level                                                                   |

## 10. ENVIRONMENTAL PROTECTION

When disposing of waste, observe the country-specific waste disposal regulations.

### Waste Management

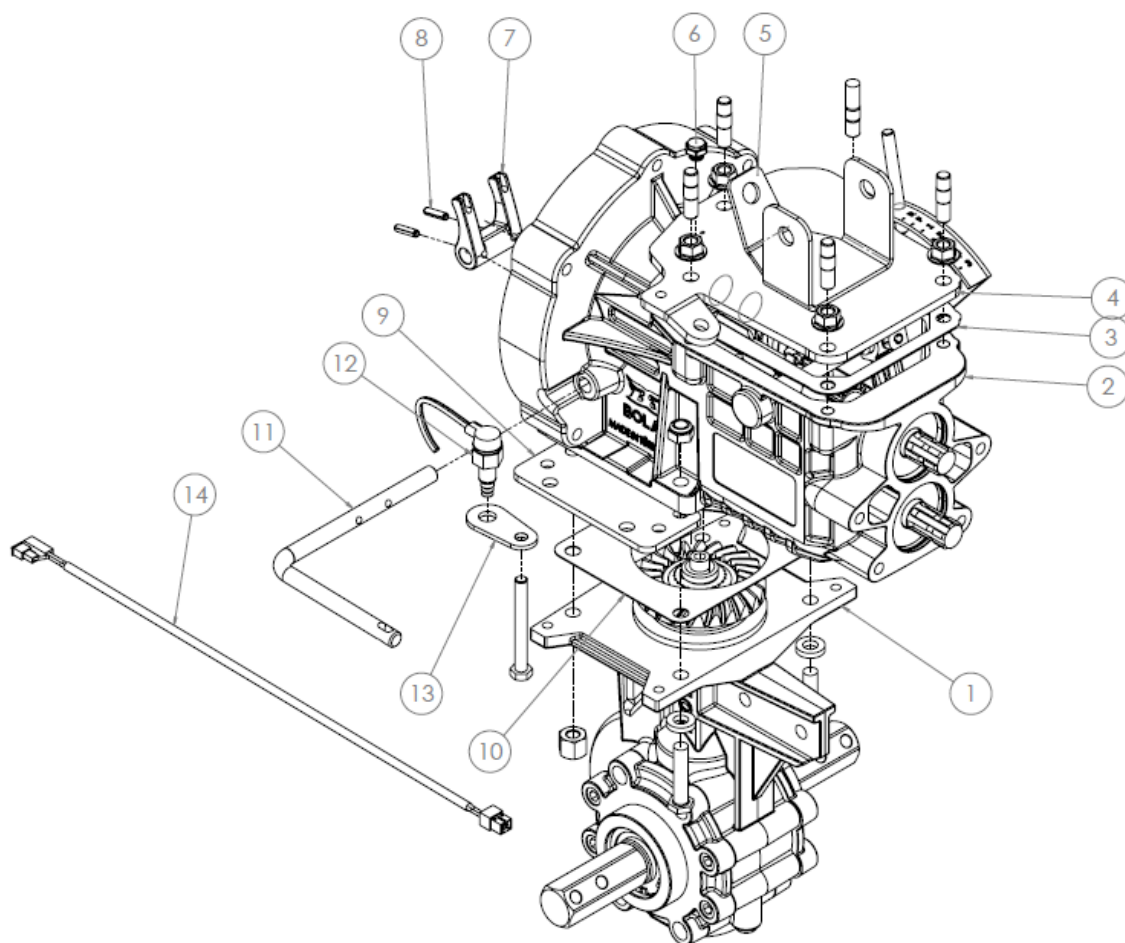
Do not dispose of packaging waste, old engine oil, transmission oil, dirty fuel, filter cartridges, gaskets, old accumulators (batteries), oily rags, etc., that are generated from the product (upon initial delivery and after maintenance) and are no longer usable, into the trash, pour them into sewers, or discharge them into rivers and lakes. Dispose of the waste materials properly in accordance with environmental protection regulations.

Do not abandon the product intended for scrap in any public area, and do not dispose of 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 they can pollute the environment by spilling or leaking

## 11. TECHNICAL INFORMATION

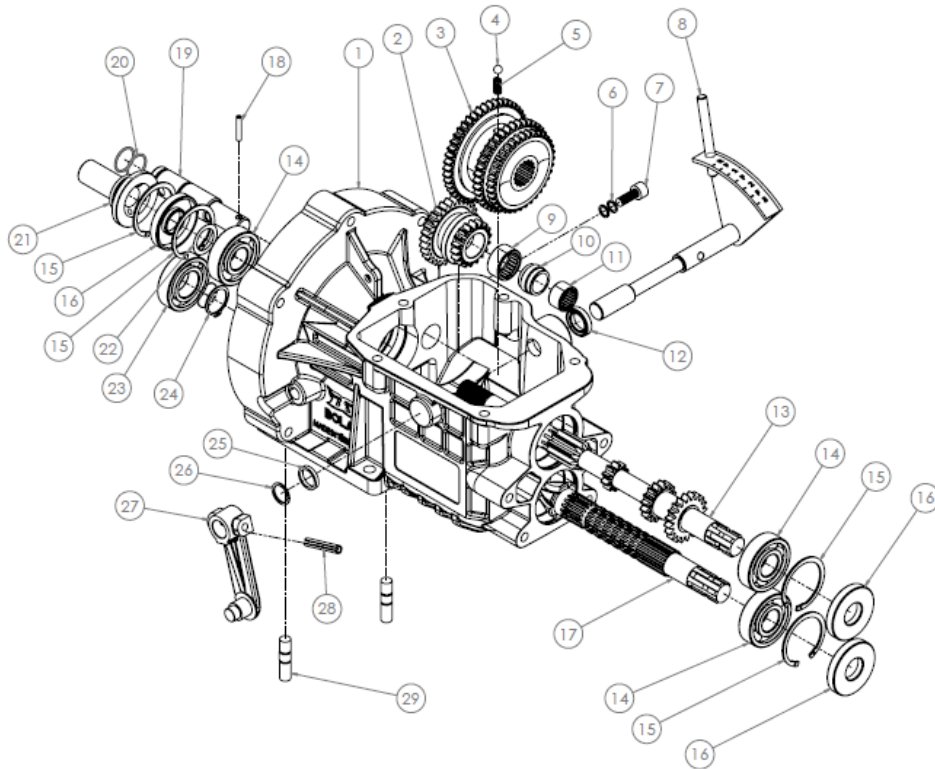
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Model:</b>                     | <b>FM-16</b>             |
| <b>Engine:</b>                    | 4-stroke                 |
| <b>Power:</b>                     | 9.8 kW                   |
| <b>Cylinder Displacement:</b>     | 659 cc                   |
| <b>Starting:</b>                  | Electric Start           |
| <b>Cooling System</b>             | Air-cooled               |
| <b>Air Filter:</b>                | Oil Bath Cyclonic Filter |
| <b>Engine Oil Capacity:</b>       | 2 Lt                     |
| <b>Transmission Oil Capacity:</b> | 3 Lt                     |
| <b>Fuel Tank Capacity:</b>        | 5.5 Lt                   |
| <b>Clutch:</b>                    | Dry Type                 |
| <b>Number of Gears:</b>           | 3 Forward, 1 Reverse     |
| <b>Tail Shaft:</b>                | A6x21x25 DIN5463         |
| <b>Dry Weight (Kg):</b>           | 214                      |

## FM-16 TRANSMISSION DIFFERENTIAL GROUP



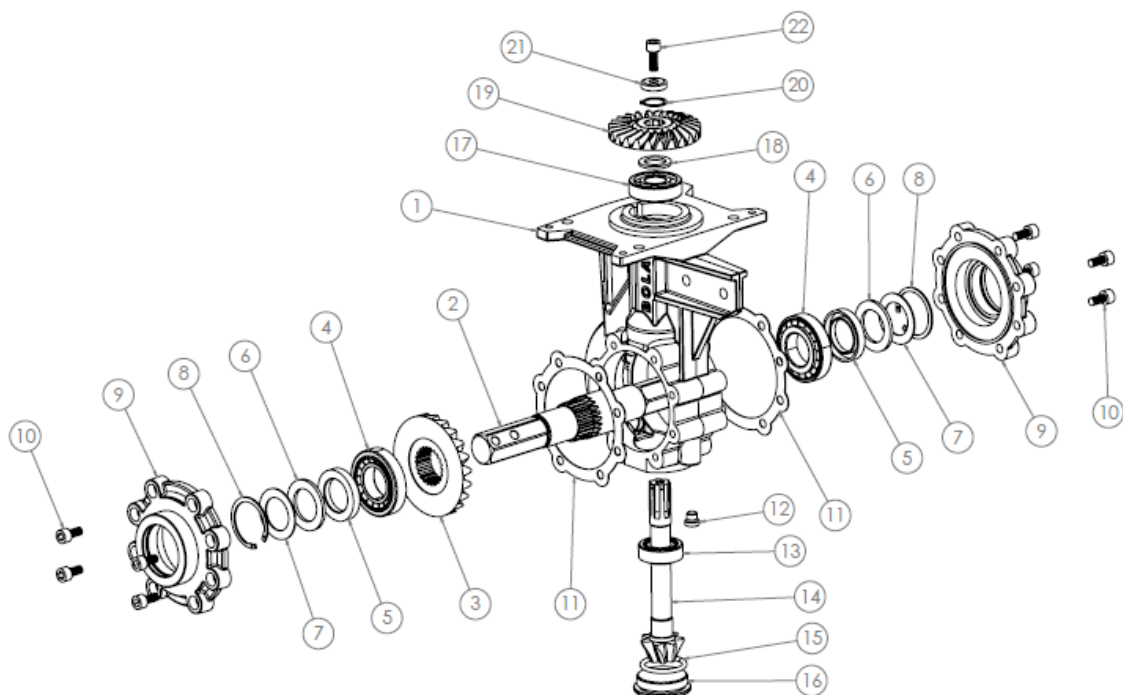
| No | Code          | Part Name                                         | Qty |
|----|---------------|---------------------------------------------------|-----|
| 1  | 1515008012    | FM DIFFERENTIAL - READY FOR ASSEMBLY              | 1   |
| 2  | 1510800004    | FM TRANSMISSION - READY FOR ASSEMBLY (R9)         | 1   |
| 3  | 1500301112    | TRANSMISSION UPPER COVER GASKET (R9)              | 1   |
| 4  | 1510302005    | TRANSMISSION UPPER COVER (R9)                     | 1   |
| 5  | 1500501386    | HANDLEBAR MOUNTING BRACKET                        | 1   |
| 6  | 1500303025    | VALVE PLUG M12x1.5                                | 1   |
| 7  | 1501009006-FU | CLUTCH RELEASE FORK (R9)                          | 1   |
| 8  | 1500203007    | SLOTTED PIN 6x24 DIN1481 (R9)                     | 2   |
| 9  | 1500501001    | TRANSMISSION MOUNTING PLATE (ABSORBER)            | 2   |
| 10 | 1500301006    | GASKET BETWEEN TRANSMISSION AND DIFFERENTIAL 1 MM | 1   |
| 11 | 1500801136    | CLUTCH RELEASE FORK SHAFT (R9)                    | 1   |
| 12 | 1500712001    | CLUTCH SAFETY SWITCH                              | 1   |
| 13 | 1510501213    | SAFETY SWITCH BRACKET (PAINTED)                   | 1   |
| 14 | 1500701040    | SAFETY SWITCH INTERMEDIATE CABLE                  | 1   |

# FM-16 TRANSMISSION



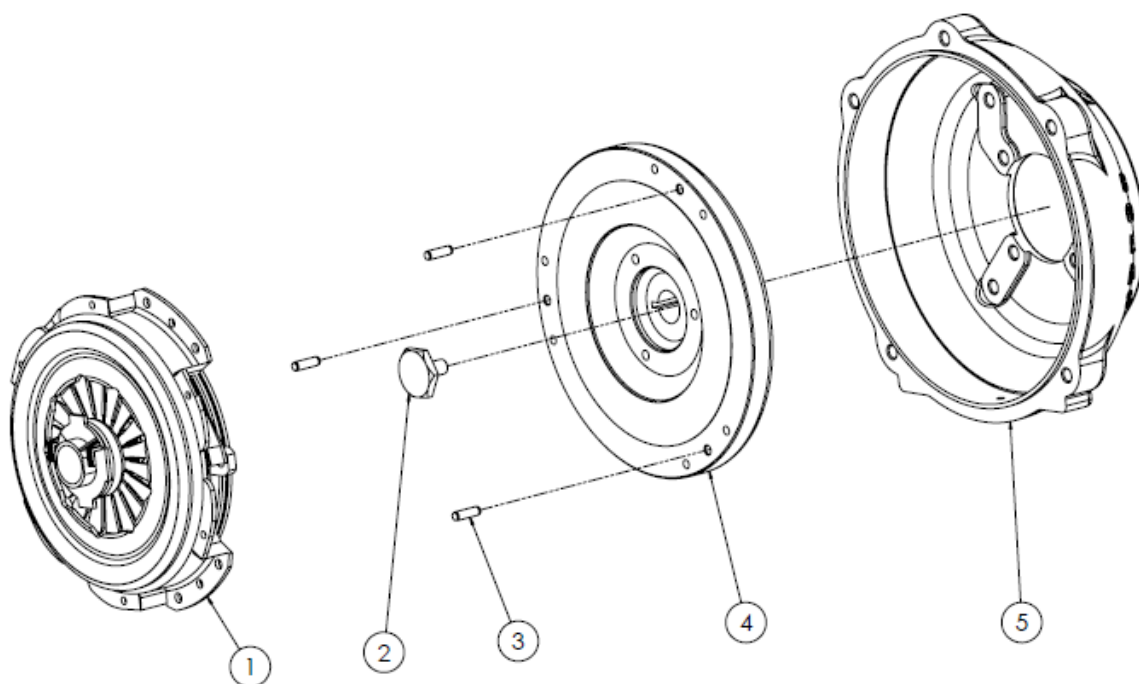
| No | Code          | Part Name                                      | Qty |
|----|---------------|------------------------------------------------|-----|
| 1  | 1500202005-FU | FM TRANSMISSION HOUSING - R9I21:L43I21:I21:L44 | 1   |
| 2  | 1500802009    | REVERSE GEAR                                   | 1   |
| 3  | 1500802010    | TRIPLE GEAR CLUSTER                            | 1   |
| 4  | 1500205024    | SHIFT DETENT BALL Ø8.73 MM                     | 1   |
| 5  | 1500426008    | SHIFT DETENT SPRING                            | 1   |
| 6  | 1500305020    | M10 COPPER WASHER - DIN 7603                   | 2   |
| 7  | 1500425045    | HEX SOCKET SCREW M10x25                        | 1   |
| 8  | 1500804071    | GEAR SHIFT LEVER (ASSEMBLY)                    | 1   |
| 9  | 1500205016    | BEARING NTN HK 2816 (REVERSE GEAR)             | 1   |
| 10 | 1500101107    | REVERSE GEAR BUSH                              | 1   |
| 11 | 1500205015    | BEARING NTN HK 2216 (REVERSE GEAR)             | 1   |
| 12 | 1500306004    | SUPTEx OIL SEAL 20x32x7                        | 1   |
| 13 | 1500801135    | DRIVE SHAFT - R9                               | 1   |
| 14 | 1500205014    | BEARING 6305                                   | 3   |
| 15 | 1500412018    | INTERNAL CIRCLIP 472/62 MM                     | 4   |
| 16 | 1500306003    | SUPTEx OIL SEAL 25x62x10                       | 3   |
| 17 | 1500801002    | LOWER OUTPUT SHAFT HELICAL                     | 1   |
| 18 | 1500403020    | REVERSE GEAR SHIFT PIN (5x30)                  | 1   |
| 19 | 1500801005    | REVERSE GEAR SHAFT                             | 1   |
| 20 | 1500307015    | O-RING 20x1.78 MM                              | 2   |
| 21 | 1500407014-FU | CLUTCH GUIDE BUSHING                           | 1   |
| 22 | 1500410029    | SHIM 25x35x0.30                                | 1   |
| 23 | 1500205012    | BEARING 6206                                   | 1   |
| 24 | 1500412019    | EXTERNAL CIRCLIP 471/30 MM                     | 1   |
| 25 | 1500402006    | GEAR SHIFT LEVER BUSH                          | 1   |
| 26 | 1500305040    | M20 COPPER WASHER                              | 1   |
| 27 | 1501008004-FU | GEAR LEVER                                     | 1   |
| 28 | 1500403019    | GEAR LEVER PIN (8x50)                          | 1   |
| 29 | 1500401004    | TRANSMISSION MOUNTING STUD M12x50              | 2   |

## FM-16 DIFFERENTIAL GROUP



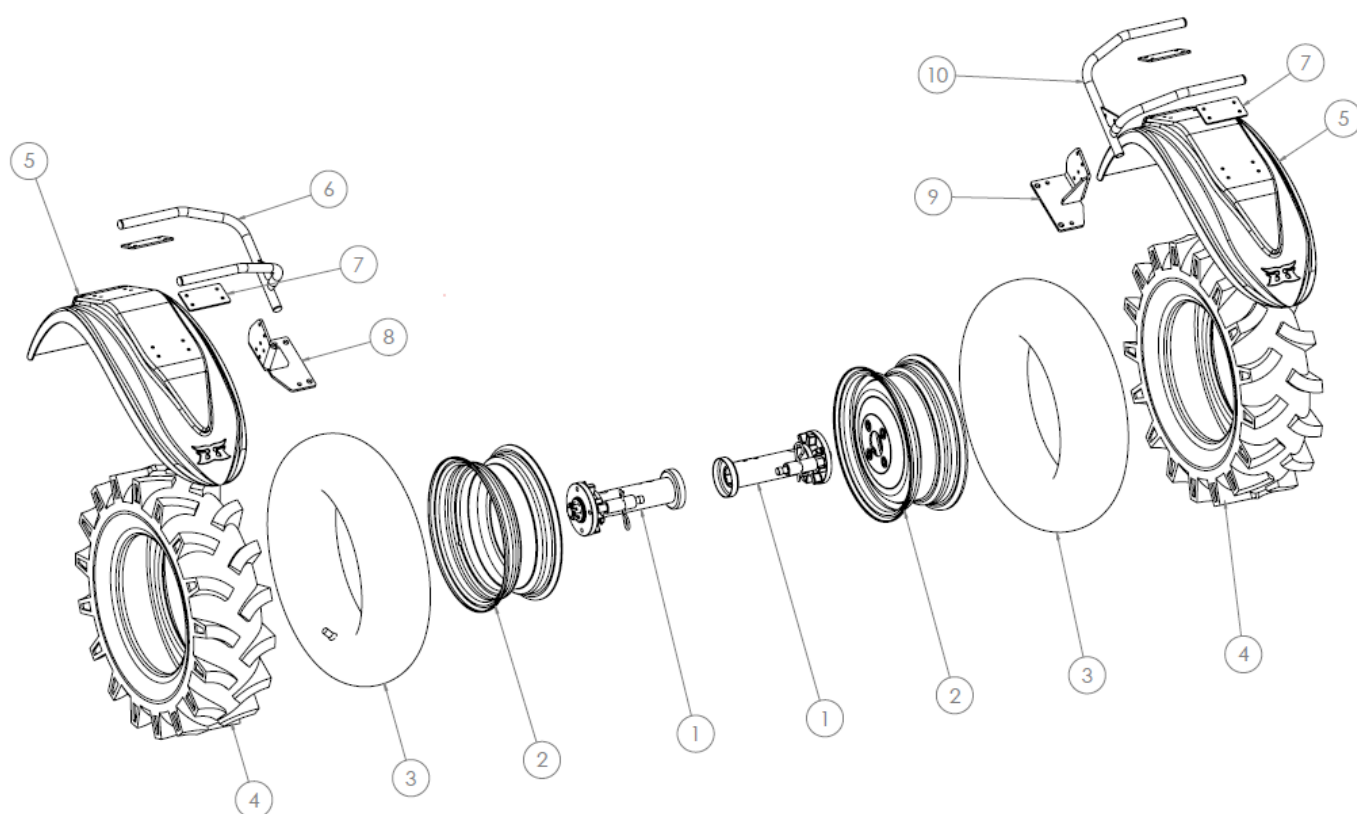
| No | Code          | Part Name                                       | Qty |
|----|---------------|-------------------------------------------------|-----|
| 1  | 1500813001-FU | FM DIFFERENTIAL HOUSING                         | 1   |
| 2  | 1500801001    | AXLE SHAFT 35 MM                                | 1   |
| 3  | 1500802012    | LOWER HELICAL BEVEL GEAR                        | 1   |
| 4  | 1500205008    | BEARING 30208 (AXLE SHAFT)                      | 2   |
| 5  | 1500306002    | SUPTEX OIL SEAL 40x62x10 (AXLE SHAFT)           | 2   |
| 6  | 1500306006    | FELT SEAL 40x61.5x4 (AXLE SHAFT)                | 2   |
| 7  | 1500501357    | SHIM 60x46.6x2                                  | 2   |
| 8  | 1500412018    | INTERNAL CIRCLIP 472/62 MM                      | 2   |
| 9  | 1500302010-FU | FM DIFFERENTIAL SIDE COVER                      | 2   |
| 10 | 1500425092    | M10x20 HEX SOCKET SCREW                         | 8   |
| 11 | 1500301026    | DIFFERENTIAL SIDE COVER GASKET 1 MM             | 2   |
| 12 | 1500425089    | DIFFERENTIAL OIL DRAIN PLUG (M12x10 1.5 THREAD) | 1   |
| 13 | 1500205018    | BEARING 32205 (BEVEL SHAFT)                     | 1   |
| 14 | 1500801006    | HELICAL BEVEL SHAFT                             | 1   |
| 15 | 1500307014    | O-RING 50x5 MM (OIL DRAIN PLUG)                 | 1   |
| 16 | 1500303002    | DIFFERENTIAL OIL DRAIN PLUG                     | 1   |
| 17 | 1500205014    | BEARING 6305                                    | 1   |
| 18 | 1500410046    | SHIM 38x25.3x3                                  | 1   |
| 19 | 1500802011    | UPPER HELICAL BEVEL GEAR                        | 1   |
| 20 | 1500412003    | EXTERNAL CIRCLIP 471/25 MM                      | 1   |
| 21 | 1500402012    | BEVEL SHAFT SUPPORT BUSHING                     | 1   |
| 22 | 1500425045    | HEX SOCKET SCREW M10x25                         | 1   |

## FM-16 CLUTCH GROUP (R9)



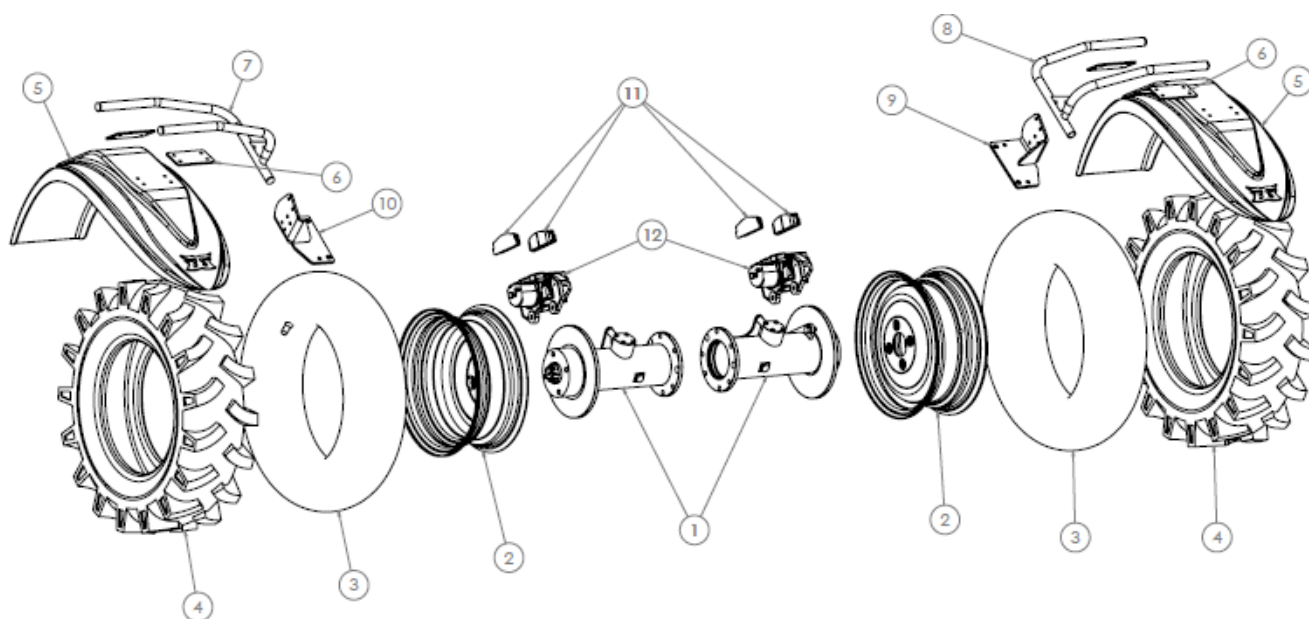
| No | Code          | Part Name                                   | Qty |
|----|---------------|---------------------------------------------|-----|
| 1  | 1500407015    | CLUTCH KIT R9 (PRESSURE PLATE-DISC-BEARING) | 1   |
| 2  | 1500425142    | CRANKSHAFT BOLT M10x1.25x20 (GALVANIZED)    | 1   |
| 3  | 1500403051    | DOWEL PIN 6x20 DIN 6325                     | 3   |
| 4  | 1500206003-FU | CLUTCH DRUM R9 (FM-16)                      | 1   |
| 5  | 1500502030-FU | BD1100 CLUTCH HOUSING R9 (MILLED)           | 1   |

## FM-16 WHEEL GROUP (WITHOUT ABSORBER)



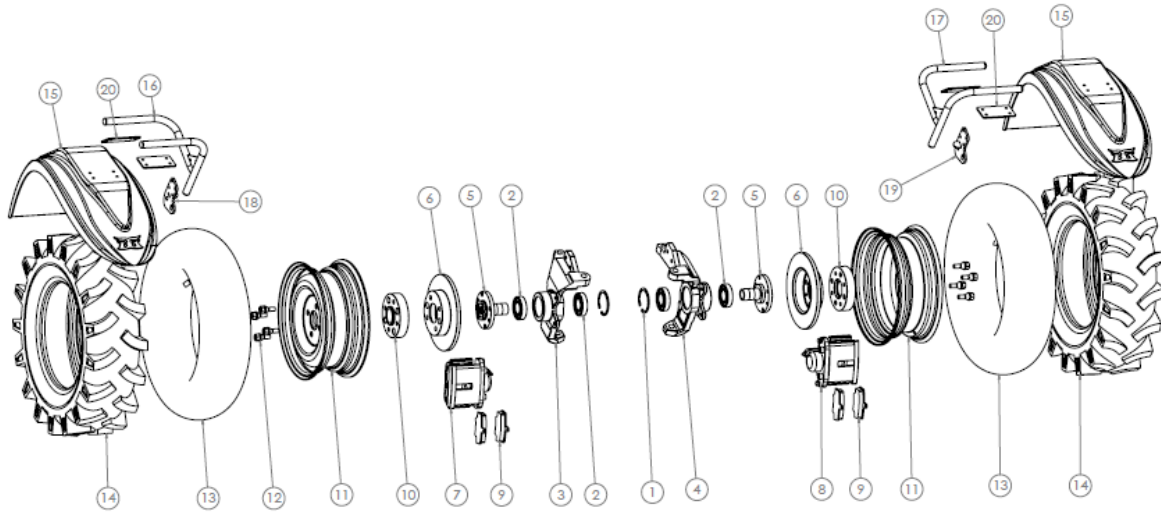
| No | Code       | Part Name                                     | Qty |
|----|------------|-----------------------------------------------|-----|
| 1  | 1500810003 | AXLE HUB ASSEMBLY                             | 2   |
| 2  | 1500809009 | WHEEL RIM 5.00-13" POSITIVE OFFSET            | 2   |
| 3  | 1500808006 | INNER TUBE 6.50/80-13                         | 2   |
| 4  | 1500808003 | OUTER TIRE 6.50/80-13                         | 2   |
| 5  | 1511023004 | FM PLASTIC FENDER (PAINTED)                   | 2   |
| 6  | 1510101132 | FENDER LEG TUBE BRACKET - RIGHT               | 1   |
| 7  | 1510501212 | FENDER TUBE LOWER MOUNTING PLATE (PAINTED)    | 4   |
| 8  | 1510502039 | FENDER-TRANSMISSION BRACKET - RIGHT (PAINTED) | 1   |
| 9  | 1510502038 | FENDER-TRANSMISSION BRACKET - LEFT (PAINTED)  | 1   |
| 10 | 1510101131 | FENDER LEG TUBE BRACKET - LEFT                | 1   |

## FM-16 WHEEL GROUP (THICK SLEEVE)



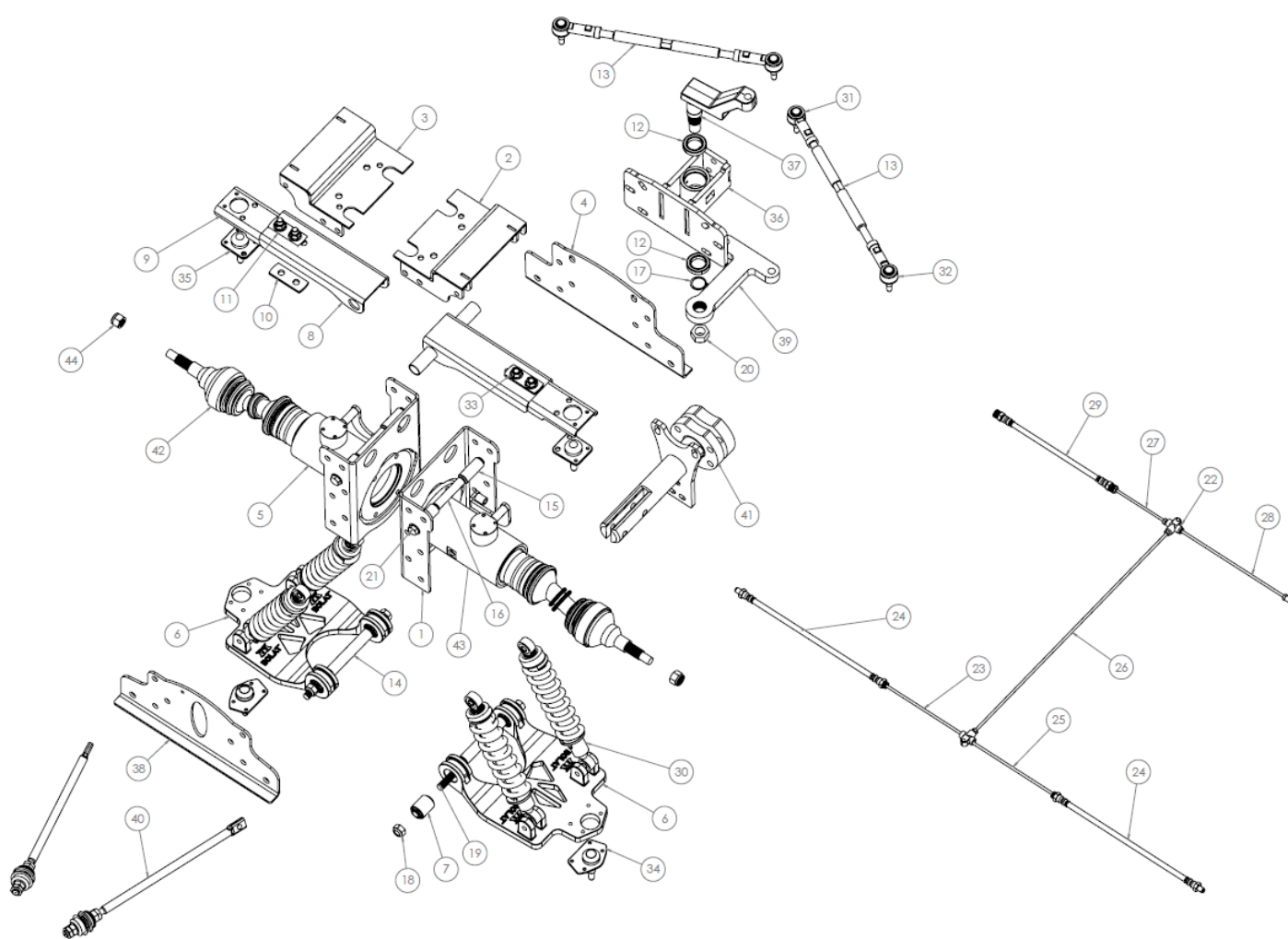
| NO | Code       | Part Name                                              | Qty |
|----|------------|--------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 1500202006 | 4x4 SYSTEM WITH THICK SLEEVE AND DISC BRAKE (COMPLETE) | 1   |
| 2  | 1500809009 | WHEEL RIM 5.00-13" POSITIVE OFFSET                     | 2   |
| 3  | 1500808006 | INNER TUBE 6.50/80-13                                  | 2   |
| 4  | 1500808003 | OUTER TIRE 6.50/80-13                                  | 2   |
| 5  | 1511023004 | FM PLASTIC FENDER (PAINTED)                            | 2   |
| 6  | 1510501212 | FENDER TUBE LOWER MOUNTING PLATE (PAINTED)             | 4   |
| 7  | 1510101136 | FENDER LEG TUBE BRACKET - RIGHT (THICK SLEEVE)         | 1   |
| 8  | 1510101135 | FENDER LEG TUBE BRACKET - LEFT (THICK SLEEVE)          | 1   |
| 9  | 1510502038 | FENDER-TRANSMISSION BRACKET - LEFT (PAINTED)           | 1   |
| 10 | 1510502039 | FENDER-TRANSMISSION BRACKET - RIGHT (PAINTED)          | 1   |
| 11 | 1501125003 | FRONT BRAKE PAD SET (4 PCS)                            | 1   |
| 12 | 1530808038 | CALIPER SET (THICK SLEEVE)                             | 1   |

## FM-16 WHEEL GROUP (SHOCK ABSORBER)



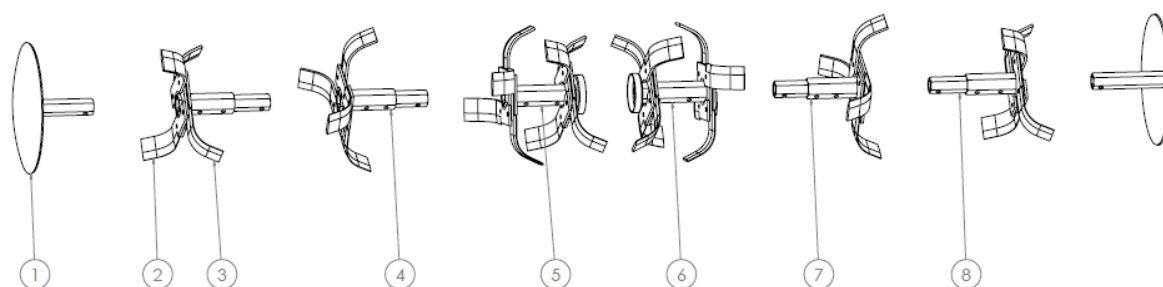
| No | Code       | Part Name                                          | Qty |
|----|------------|----------------------------------------------------|-----|
| 1  | 1500412002 | 472/72MM INTERNAL CIRCLIP                          | 2   |
| 2  | 1500205002 | BEARING 6207 (ZZ C3) (4x4 BEARING)                 | 4   |
| 3  | 1510820003 | RIGHT HUB CARRIER (PAINTED)                        | 1   |
| 4  | 1510820002 | LEFT HUB CARRIER (PAINTED)                         | 1   |
| 5  | 1500810009 | WHEEL HUB (4x4 SYSTEM)                             | 2   |
| 6  | 1501125004 | FRONT BRAKE DISC                                   | 2   |
| 7  | 1501125001 | FRONT BRAKE CALIPER (RIGHT)                        | 1   |
| 8  | 1501125002 | FRONT BRAKE CALIPER (LEFT)                         | 1   |
| 9  | 1501125003 | FRONT BRAKE PAD SET (4 PCS)                        | 1   |
| 10 | 1500405013 | TOFAŞ WHEEL SPACER                                 | 2   |
| 11 | 1500809003 | WHEEL RIM 5.00-13" - INNER OFFSET (SHOCK ABSORBER) | 2   |
| 12 | 1500425066 | WHEEL STUD M12x1.5x25 10.9 CONICAL                 | 8   |
| 13 | 1500808006 | INNER TUBE 6.50/80-13                              | 2   |
| 14 | 1500808003 | OUTER TIRE 6.50/80-13 - SINGLE - TUBE TYPE         | 2   |
| 15 | 1511023004 | FM PLASTIC FENDER (PAINTED)                        | 2   |
| 16 | 1510101128 | FENDER MOUNTING BRACKET (TUBE TYPE) - RIGHT        | 1   |
| 17 | 1510101127 | FENDER MOUNTING BRACKET (TUBE TYPE) - LEFT         | 1   |
| 18 | 1510501211 | FENDER-HUB CARRIER BRACKET - RIGHT                 | 1   |
| 19 | 1510501209 | FENDER-HUB CARRIER BRACKET - LEFT                  | 1   |
| 20 | 1510501212 | FENDER LOWER REINFORCEMENT PLATE (PAINTED)         | 4   |

## FM-16 4X4 SUSPENSION GROUP



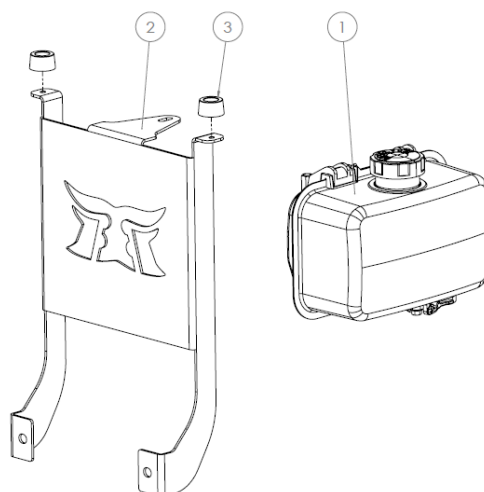
| NO | Code       | Part Name                                    | Qty |
|----|------------|----------------------------------------------|-----|
| 1  | 1510501035 | SIDE SUPPORT PLATE - PAINTED                 | 2   |
| 2  | 1510501020 | LEFT UPPER PLATE - MACHINED - PAINTED (NEW)  | 1   |
| 3  | 1510501019 | RIGHT UPPER PLATE - MACHINED - PAINTED (NEW) | 1   |
| 4  | 1510501171 | REAR CENTER PLATE - PAINTED                  | 1   |
| 5  | 1500202007 | 4x4 MANUAL HUB HOUSING - RIGHT               | 1   |
| 6  | 1510501173 | LOWER PLATE - MACHINED - PAINTED             | 2   |
| 7  | 1500402032 | LOWER PLATE BUSHING                          | 4   |
| 8  | 1510501018 | CONTROL ARM                                  | 2   |
| 9  | 1510501180 | U BRACKET 2 - PAINTED                        | 2   |
| 10 | 1510501151 | U BRACKET MOUNTING PART 1 (BOLTED PART)      | 2   |
| 11 | 1500501010 | U BRACKET MOUNTING PART 1 (GALVANIZED)       | 2   |
| 12 | 1500205030 | BEARING 6906 ZZ                              | 2   |
| 13 | 1500409006 | TIE ROD                                      | 2   |
| 14 | 1510101053 | 1/2 INCH GALVANIZED PIPE 21.5x2 - MACHINED   | 2   |
| 15 | 1500402003 | METAL RUBBER BUSH                            | 4   |
| 16 | 1510101057 | SEAMLESS PIPE 17x2 - MACHINED                | 2   |
| 17 | 1500412066 | EXTERNAL CIRCLIP 471/28MM                    | 1   |
| 18 | 1500424022 | M14 HEX NYLOC NUT (COARSE THREAD)            | 2   |
| 19 | 1500425057 | M14x250 HALF-THREAD HEX BOLT (2MM THREAD)    | 2   |
| 20 | 1500424024 | M22 HEX NYLOC NUT (1.5MM THREAD)             | 1   |
| 21 | 1500425171 | M12x235 HALF-THREAD HEX BOLT (1.75MM THREAD) | 2   |
| 22 | 1501125005 | FRONT BRAKE PIPE T-PIECE                     | 2   |
| 23 | 1500101006 | FRONT BRAKE PIPE 35CM                        | 1   |
| 24 | 1500102009 | FRONT BRAKE HOSE                             | 2   |
| 25 | 1500101011 | FRONT BRAKE PIPE 25CM                        | 1   |
| 26 | 1500101013 | FRONT BRAKE PIPE 65CM                        | 1   |
| 27 | 1500101014 | FRONT BRAKE PIPE 16.5CM                      | 1   |
| 28 | 1500101010 | FRONT BRAKE BORUSU 30CM                      | 1   |
| 29 | 1500102010 | REAR BRAKE HOSE                              | 1   |
| 30 | 1500426005 | SHOCK ABSORBER                               | 4   |
| 31 | 1500803002 | TIE ROD END (RIGHT HAND THREAD)              | 2   |
| 32 | 1500803004 | TIE ROD END (LEFT HAND THREAD)               | 2   |
| 33 | 1500424018 | M12 FLANGE NUT - GALVANIZED                  | 6   |
| 34 | 1500803003 | LOWER BALL JOINT                             | 2   |
| 35 | 1500803001 | UPPER BALL JOINT                             | 2   |
| 36 | 1510822004 | STEERING CONTROL UNIT ASSEMBLY - NEW         | 1   |
| 37 | 1510409002 | PITMAN ARM - PAINTED                         | 1   |
| 38 | 1510501172 | CENTER BODY PANEL - PAINTED                  | 1   |
| 39 | 1510409003 | PITMAN ARM PLATE - PAINTED                   | 1   |
| 40 | 1500101009 | R12 CASTER SHAFT ASSEMBLY                    | 2   |
| 41 | 1511006004 | DRAWBAR FLANGE MODEL                         | 1   |
| 42 | 1500801138 | AXLE SHAFT, 4x4                              | 2   |
| 43 | 1500202008 | 4x4 MANUAL HUB HOUSING - LEFT                | 1   |
| 44 | 1500424038 | M16 HEX NYLOC NUT (1.5MM THREAD) (AXLE NUT)  | 2   |

## FM-16 BLADE GROUP



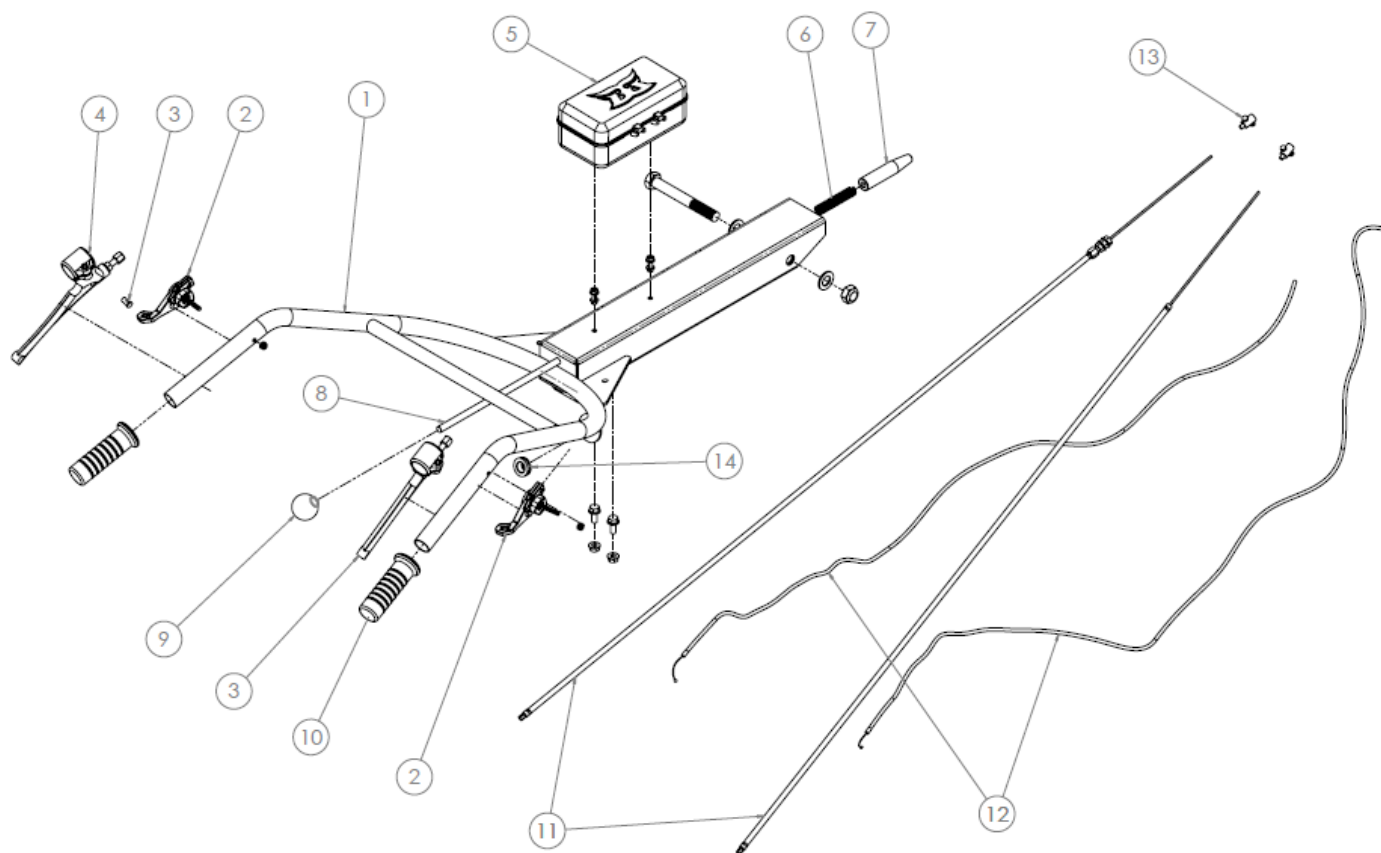
| No    | Code       | Part Name                 | Qty |
|-------|------------|---------------------------|-----|
| 1     | 1510904002 | FM SIDE DISC              | 2   |
| 2     | 1500901002 | BLADE LEFT                | 16  |
| 3     | 1500901003 | BLADE RIGHT               | 16  |
| 4     | 1511018018 | SECOND EXTENSION LEFT     | 1   |
| 5     | 1511018016 | FIRST EXTENSION LEFT      | 1   |
| 6     | 1511018019 | FIRST EXTENSION RIGHT     | 1   |
| 7     | 1511018015 | SECOND EXTENSION RIGHT    | 1   |
| 8     | 1511018014 | THIRD BLADE EXTENSION     | 2   |
| 1...8 | 1515009001 | COMPLETE BLADE SET 32 PCS | 1   |

## FM-16 FUEL TANK AND BODY SUPPORT GROUP



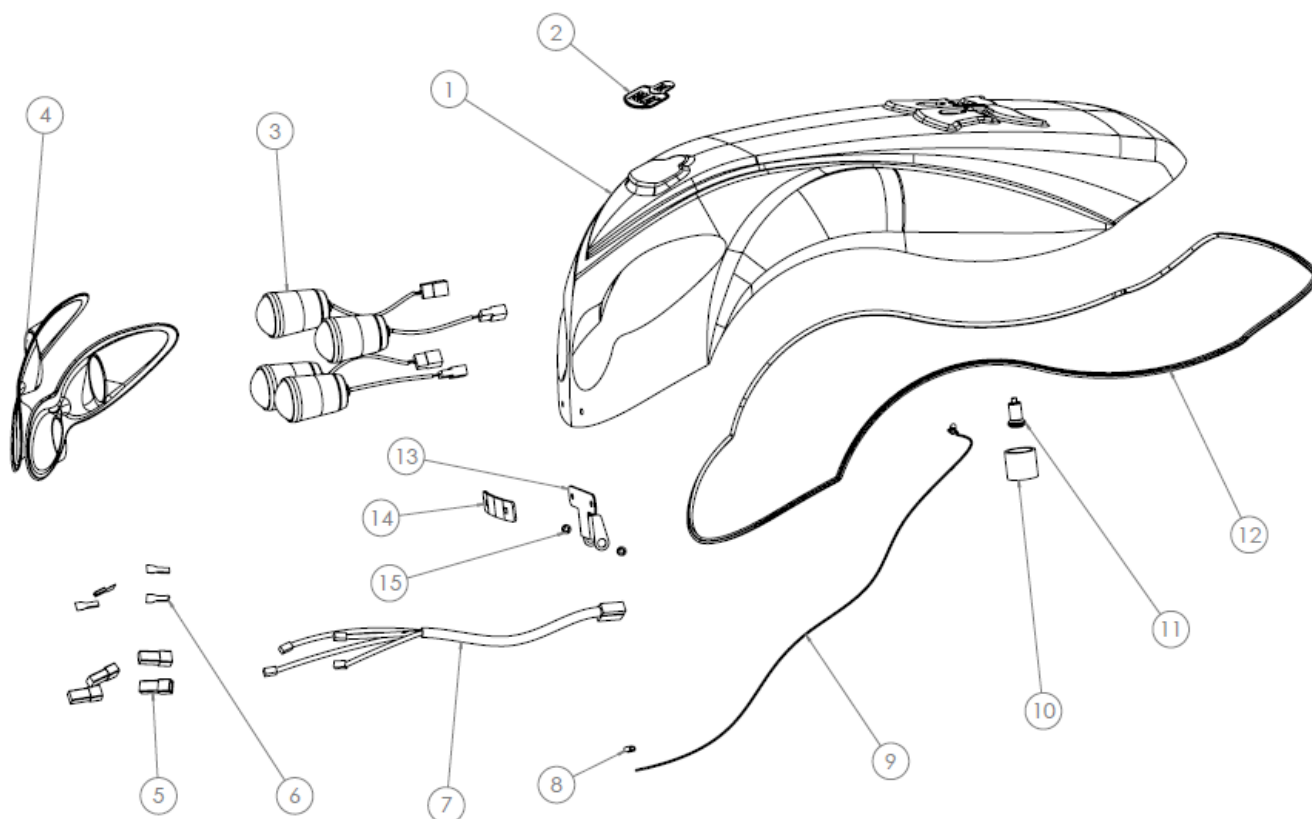
| No | Code       | Part Name                                     | Qty |
|----|------------|-----------------------------------------------|-----|
| 1  | 1500616009 | FM16 FUEL TANK (INCLUDES CAP AND TAP)         | 1   |
| 2  | 1510502034 | HOOD SUPPORT BRACKET - R9 (PAINTED)           | 1   |
| 3  | 1500428066 | BODY SUPPORT MOUNT - SINGLE PIECE (NEW MODEL) | 2   |

## FM-16 HANDLEBAR GROUP



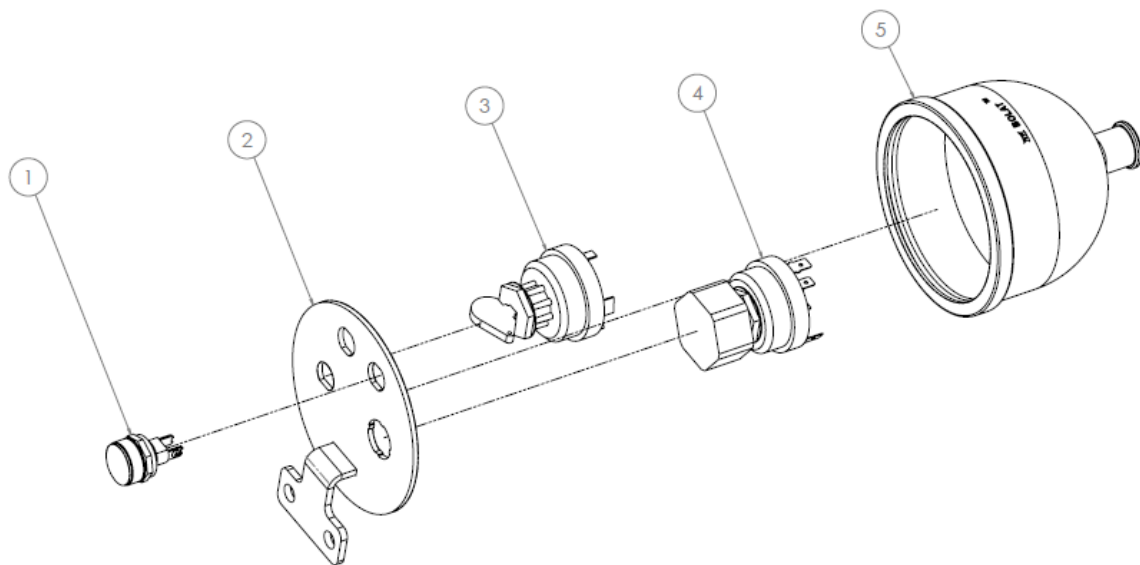
| No | Code       | Part Name                                             | Qty |
|----|------------|-------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 1510501002 | FM HANDLEBAR ASSEMBLY                                 | 1   |
| 2  | 1500804003 | THROTTLE LEVER                                        | 2   |
| 3  | 1500409014 | CLUTCH CABLE RETAINER                                 | 2   |
| 4  | 1500804018 | COMPLETE CLUTCH AND REVERSE GEAR LEVER - BLACK        | 2   |
| 5  | 1501020004 | TOOL BAG                                              | 1   |
| 6  | 1500426013 | HANDLEBAR SPRING                                      | 1   |
| 7  | 1501017013 | HANDLEBAR MOUNTING END                                | 1   |
| 8  | 1510101004 | HANDLEBAR ADJUSTMENT SHAFT                            | 1   |
| 9  | 1500822008 | M10 KNOB WITH THREADED INSERT - DIN 319               | 1   |
| 10 | 1501010001 | HANDLEBAR GRIP Ø27 MM BLACK                           | 2   |
| 11 | 1501011007 | CLUTCH & REVERSE GEAR CABLE (COMPLETE INNER-OUTER)    | 2   |
| 12 | 1501011001 | THROTTLE CABLE LONG (COMPLETE INNER-OUTER)            | 2   |
| 13 | 1500420009 | CLUTCH & REVERSE GEAR CABLE STOP SCREW (SINGLE SCREW) | 3   |
| 14 | 1500808012 | ROBBER GROMMET Ø20 (DRIP SEAL TYPE)                   | 1   |

## FM-16 HOOD GROUP



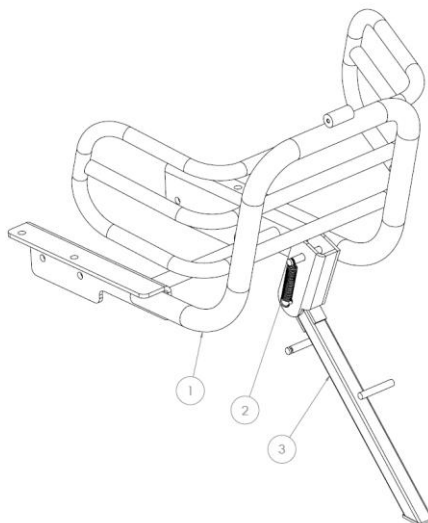
| No | Code       | Part Name                                    | Qty |
|----|------------|----------------------------------------------|-----|
| 1  | 1511029020 | FM HOOD PAINTED RED (RAL3001)                | 1   |
| 2  | 1501022003 | BOLAT STICKER                                | 1   |
| 3  | 1500701014 | LED HEADLIGHT - SINGLE PIECE (12-80V/10W)    | 4   |
| 4  | 1501051008 | HEADLIGHT HOUSING                            | 1   |
| 5  | 1500709002 | FEMALE CONNECTOR HEADLIGHT SOCKET            | 4   |
| 6  | 1500701002 | MALE TERMINAL (LONG)                         | 8   |
| 7  | 1500701010 | HEADLIGHT WIRING HARNESS                     | 1   |
| 8  | 1500304002 | ROPE THIMBLE - DIN EN 13411-3                | 2   |
| 9  | 1501043001 | 3 MM INSULATED STEEL ROPE (BODY ROPE)        | 1   |
| 10 | 1500428068 | HOOD RUBBER GROMMET                          | 1   |
| 11 | 1500403054 | HOOD LOCATING PIN                            | 1   |
| 12 | 1500299052 | NEW MODEL EDGE TRIM SEAL (FOR 1 HOOD, 2.5 M) | 1   |
| 13 | 1500501388 | HINGE PLATE                                  | 1   |
| 14 | 1500501428 | FRONT HINGE PLATE                            | 1   |
| 15 | 1500501121 | CUSTOM MADE HINGE WASHER                     | 2   |

## FM-16 STARTER PANEL

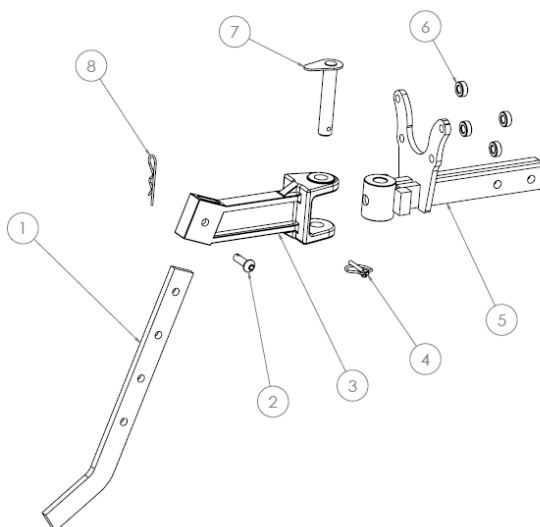


| No | Code       | Part Name                                   | Qty |
|----|------------|---------------------------------------------|-----|
| 1  | 1500707001 | OIL INDICATOR LAMP WITH RED BULB            | 1   |
| 2  | 1510501036 | STARTER PANEL METAL PLATE (CHARGING DYNAMO) | 1   |
| 3  | 1500706003 | STARTER SWITCH AND KNOB                     | 1   |
| 4  | 1500706001 | HEADLIGHT AND HORN SWITCH                   | 1   |
| 5  | 1500829002 | STARTER PANEL RUBBER GROMMET                | 1   |

# FM-16 BUMPER AND FM-16 DRAWBAR GROUP (WITHOUT ABSORBER & THICK SLEEVE)



| No | Code       | Part Name     | Qty |
|----|------------|---------------|-----|
| 1  | 1511029018 | FM-16 BUMPER  | 1   |
| 2  | 1510501158 | BUMPER SPRING | 1   |
| 3  | 1501029015 | BUMPER LEG    | 1   |



| No | Code       | Part Name                                | Qty |
|----|------------|------------------------------------------|-----|
| 1  | 1511007002 | FM DEPTH STAKE (PAINTED)                 | 1   |
| 2  | 1500403001 | PIN (DEPTH STAKE)                        | 1   |
| 3  | 1510204003 | FM16 DEPTH STAKE BRACKET 22MM (MACHINED) | 1   |
| 4  | 1500403006 | LOCK PIN (PIVOT PIN)                     | 1   |
| 5  | 1511006005 | FM16 DRAWBAR                             | 1   |
| 6  | 1501007001 | DRAWBAR SPACER                           | 4   |
| 7  | 1510419004 | PIVOT PIN (Ø 22 MM)                      | 1   |
| 8  | 1500403002 | DEPTH STAKE R PIN                        | 1   |

| WARRANTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manufacturer or Importer Company:</b><br>Appellation: BEYBOLAT TARIM MAKİNELERİ SAN. ve TİC. A.Ş.<br>Address: Gazi Mah. Kanal 2 Sok. Huzurkent, 33115<br>Akdeniz/MERSİN<br>Phone: 0324 646 42 50<br>Faks: 0324 646 42 51<br>Mail: info@bolat.com.tr<br>Authorized Signature:<br>Company Stamp:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Seller Company:</b><br>Title:<br>Address:<br>Phone:<br>Faks:<br>Mail:<br>Invoice Date and Number:<br>Delivery Date and Place:<br>Authorized Signature:<br>Company Stamp: |
| Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| Type: Power Tiller<br>BRAND: BOLAT<br>Model: FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Warranty: 2 years<br>Maximum Repair Time: 20 WORKING DAYS<br>Serial No:                                                                                                     |
| WARRANTY CONDITIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
| <p>1) The warranty period starts from the delivery date of the goods and is <b>2 years</b>.</p> <p>2) All of the goods, including all parts, are under our company's warranty.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a- Withdrawal from the contract,</li> <li>b- Requesting a discount from the sales price,</li> <li>c- Requesting a free repair,</li> <li>ç- Requesting replacement of the sold item with a non-defective one can use one of its rights.</li> </ul> <p>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.</p> <p>The consumer can also use the right of free repair against the manufacturer or importer.</p> <p>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.)</p> <p>5) If the consumer uses the right to free repair, the goods;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Failure again within the warranty period,</li> <li>-Exceeding the maximum time required for repair,</li> <li>-In cases where it is determined by a report by the authorized service station, dealer, manufacturer or importer that its repair is not possible;</li> </ul> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>7) The warranty period of the goods replaced during the warranty application is limited to the remaining warranty period of the purchased goods.</p> <p>8) Defects resulting from the use of the product contrary to the terms in the user manual are not covered by the warranty.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |                                                                                                                                                                             |

#### 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 4 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](http://www.bolat.com).



