

TR EN



ŞK-HM-Y | YAŞAR



R 2023 / 10

TANITIM VE KULLANIM KİLAVUZU
OPERATOR'S MANUAL AND SPARE PARTS

ÜNİVERSAL ŞANZIMANLI
HUBUBAT EKİM MAKİNASI (YAŞAR)

UNIVERSAL CEREAL SEEDER
WITH GEARBOX



Yaşar

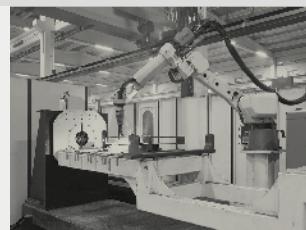
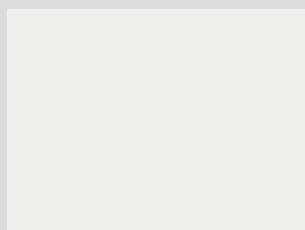
ŞAKALAK



ŞAKALAK EKİM MAKİNALARI GRUBU ÜRETİM FABRİKASI

SAKALAK SEED DRILLS & PNEUMATIC PLANTERS FACTORY

3. Organize Sanayi Bölgesi / KONYA / TÜRKİYE

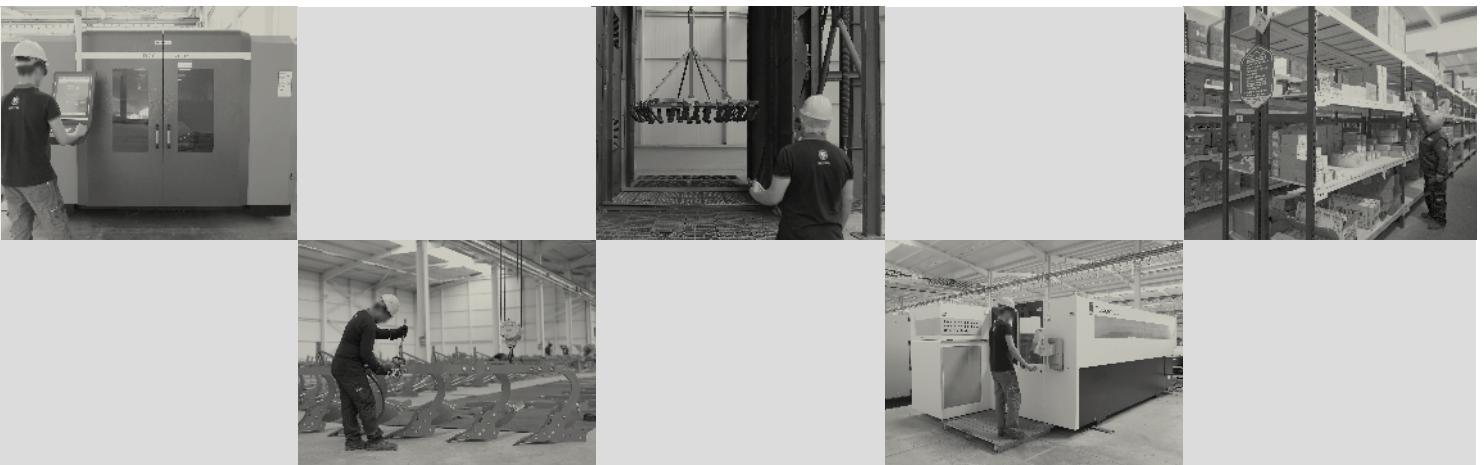




ŞAKALAK TOPRAK İŞLEME GRUBU ÜRETİM FABRİKASI

SAKALAK SOIL PREPARATION IMPLEMENTS FACTORY

4. Organize Sanayi Bölgesi / KONYA / TÜRKİYE



TEBRİKLER

Değerli Müşterimiz,

Şakalak Tarım Makinalarının **ÜNİVERSAL ŞANZIMANLI HUBUBAT EKİM MAKİNASI (YAŞAR)** serisinin kaliteli ürünlerinden birini seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Makineyi aldıktan sonra, herhangi bir nakliye hasarı veya eksik parça olup olmadığını kontrol edin, herhangi bir sorun varsa satın aldığınız (firmaya veya bayİYE) bildirin. Çalıştırmadan önce bu kılavuzdaki talimatları okuyun ve bunlara uygun; Güvenlik talimatlarına özellikle dikkat edin. El kitabını dikkatlice okuduktan sonra, yeni makinenizden tam olarak yararlanabilirsiniz. Lütfen tüm makine operatörlerinin, makineyi çalıştırmadan önce bu el kitabını okuduğundan emin olun. Herhangi bir sorunuz veya sorununuz varsa, lütfen bu el kitabına bakın veya servisi arayın.



1. Giriş.....	7
1.1. Giriş	7
1.2. Garanti	8
1.3. Garanti İstisnaları	8
1.4. Satış Sonrası Hizmet için İletişim Bilgileri	8
1.8. Kullanılan Uyarı Etiketleri	10
2. Uyarılar ve Açıklamalar	11
1.2. Genel Güvenlik Uyarıları.....	11
3. Makinenin Ana Parçaları	12
4. Makine Hakkında Temel Bilgiler	13
5. Makineyi Kaldırma ve İndirme	13
6. Makinenin Boyutları	14
6.1. Makinenin Teknik Ölçüleri	14
7. Makine Üzerinde Bulunan Uyarı Etiketleri.....	16
8. Makinenin Traktöre Bağlanması	17
8.1 Makinenin Taşınması ve Taşıma Sırasında Traktör ve Ekim Makinesinin Dengesi	17
9. Makinenin Kullanımı	19
9.1 Tohum Ekimi İçin Hazırlık.....	19
9.2 Şanzıman Derece Ayarı	19
9.3 Kursak Ayarı.....	19
9.4. Tohum Ekici Dişlileri Ayarı.....	20
9.5. Sürgülü Kapak Ayarı	20
9.6. Ekim Derinliği Ayarı	21
9.7. Arka Örtücü Ayarı.....	22
9.8. Markör Diskinin Ayarlanması	22
9.9. Markör Kolu Ayarı.....	23
9.9.1. Markör Kontrol Sistemi	24
9.10. Tohum Kovası Seviye Göstergesi	24
9.11. Denge Ayağı (Park Ayağı)	25
9.12. Çalışmaya Başlamadan Önce.....	25
9.13. Ekim Makinesi ile Çalışma.....	25
9.14. Tohum Dağıtım Tablosu	26
9.15. Tohum Ekim Testi İçin Vites Kutusu Tablosu	27
9.16. Tohum Ekim Testi İçin Şanzıman Dönüş Sayısını Bulmak.....	28
9.17. Ekim Makinesi Ayar Tablosu	29
9.18. Tohum Ekim Testi	29
10. Makinenin Traktörden Ayrılması	32
11. Tohumun Boşaltılması.....	32
12. Bakım	33
13. Tramline Monitör	34
13.1. Manuel İz Kapatıcı Kontrol Kumandası	34
13.2. Manuel İz Kapatıcı Kontrol Kumandasının Kullanımı	34
14. Otomatik İz Kapatıcı Kontrol Kumandası	34
14.1. Programlama	34
14.1.1. Kılavuz Yollarının Programlanması.....	35
15. Elektrik Bağlantıları	35
16. Teknik Özellikler	35
17. Yedek Parçalar	75





1975 yılında kurulan Şakalak Tarım Makineleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. çeyrek asır aşkın bir süredir, kalitenin öncüsü ürünleriyle çiftçimizin yanında, Kurulduğu ilk günden bugüne ürün ve hizmette kalite anlayışından taviz vermeyen Şakalak, En son teknolojiye sahip CNC makina parkı, lazer kesim makinaları, robot kaynak makinaları başta olmak üzere, imalattan fırın boyaya kadar uzanan, otomasyona dayalı bir üretim hattıyla Konya 3. ve 4. Organize Sanayi Bölgesinde faaliyetine devam ediyor.

Şakalak Tarım Makineleri, ana üretim konuları;

- **DEĞİŞİK TİPLERDE ve SIRA (AYAK) SAYISINDA KOMBİNE HUBUBAT MİBZERLERİ**
- **PNÖMATİK HASSAS EKİM MAKİNALARI (HAVALI MİBZERLER)**
- **OTOMATİK, PİMKESEN VE DÖNER KULAKLI PULLUKLAR**
- **ÇEŞİTLİ ŞASE TİPLERİNDE DISKLİ PULLUKLAR (PROFİL, BORU, LAMA ŞASELİ)**

Alanında uzman, ekip ruhuna sahip geniş bir kadroyla üretimine devam eden Şakalak Makinenin bugün üretiminin önemli bir yüzdesini ihracat oluşturmaktadır. Ürünlerini Kuzey Afrika, Balkan ülkeleri, ve Türkiye Cumhuriyetleri başta olmak üzere dünyanın dört bir yanına gönderen Şakalak yurt içinde de yaygın bir satış ağına sahiptir.

İmal ettiği ürünlerini Tarım Kredi Kooperatifleri, Pancar Kooperatifleri, bayileri, fabrikadan doğrudan satış yoluyla çiftçimizin hizmetine sunan Şakalak A.Ş.; kalite ve teknoloji anlayışı ile sizlere birlikte yeni atılım hedefleriyle geleceğe umutla ve güvenle bakıyor.

Şakalak Makina Çiftçilerimize;

- En az emekle; En yüksek verimi...
- En az masrafla; En yüksek kazancı sağlatmayı amaç edinmiş bir kuruluştur.





(Resim 1)

1.1 Giriş

Bu kılavuz, **KONYA TÜRKİYE' DE ŞAKALAK TARIM MAKİNALARI** tarafından üretilen **ÜNİVERSAL ŞANZIMANLI HUBUBAT EKİM MAKİNASI (YAŞAR)** (bundan sonra "makine" olarak anılacaktır), doğru kullanımı ve normal bakım için bilmeniz gereken tüm bilgileri içermektedir. Buradaki resimler, çeşitli parçaların tam bir tanımını veya işlemlerinin ayrıntılı bir şekilde açıklamaz. Ancak, kullanıcı bilgileri bulacaktır. Normalde güvenli kullanım ve makinenin uygun şekilde kullanılması için sağlanmıştır. Bu kılavuzdaki göstergelere uymamak, işletme ihmali, makinenin yanlış kullanılması ve yetkisiz değişikliklerin yapılması, üretici tarafından makineye verilen garantinin iptali için sebep olabilir. İhmal ve Bu kılavuzdaki talimatlara uymama; belirli bir karmaşıklık işlemlerini içeren onarım veya revizyonlar için, uzman kadroya sahip yetkili bir Servis Merkezi ile temasla geçin ya da

doğrudan istekte bulunmak için tam hizmetinizde olan üreticiye başvurun. Teknik destek ve maksimum makine verimliliği için faydalı olabilecek her şeyi değerlendirin. Bu kılavuz, makinenin kullanım ömrü boyunca ön servise ve danışmalarına izin vermek için güvenli bir yerde tutulmalıdır. Bu ürünü geliştirmek ve yükseltmek için **ŞAKALAK TARIM MAKİNALARI** haber vermekszin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Kılavuzda gösterilen resimlerden bazıları sahip olduğunuz makineden farklı olabilir: burada yalnızca yapılacak işlemleri açıklamak için gösterilmektedir. Bu kullanım kılavuzu bakım onarım ve yedek parça kitapçığı olarak değerlendirilmelidir.

ŞAKALAK TARIM MAKİNALARI
"Mahsulünüzde bereket için profesyonel seçim"dir.

1.2 Garanti

Üretici, teslimat tarihinden itibaren 1 yıl (oniki ay) boyunca yeni ürünler garanti eder. Makine teslim edildiğinde, hem cihazın hem de aksesuarların eksiksiz ve sağlam durumda olduğundan emin olun. Makinenin teslim alınmasından 8 (sekiz) gün sonra. Bu garanti yalnızca, Üretici tarafından yapılan incelemeden sonra kusurlu olarak kabul edilen parçaların ücretsiz olarak tamir edilmesini veya değiştirilmesini kapsar. Nakliye masrafları, gümrük vergileri ve KDV ile ilgili masraflar her durumda alıcıya aittir. Garanti kapsamındaki parçaların değiştirilmesi veya onarımı hiçbir durumda garanti şartlarını uzatamaz. Üretici önceden yazılı izin alınmadan iade edilen malları kabul etmeyecektir. Satın alan, yalnızca tedarik sözleşmesinde belirtildiği gibi, garanti performansına ilişkin koşullara uyduğunda, garanti ile ilgili haklarını kullanabilecektir.

1.3 Garanti İstisnaları

- (Tedarik sözleşmesinde belirtilen koşulların yanı sıra) garanti geçersiz olur.
- Üreticinin onayı olmadan kullanıcı tarafından yapılan onarımının ardından veya sahte yedek parçaların montajı nedeniyle, makine değişikliklere maruz kalmış ve bu değişikliklere hasar vermiş ise.
 - Makine, güç değeri bu kılavuzdaki (Tablo 1) Makine teknik özellikler tablosunda verilen değeri aşan traktörlere bağlılığında.
 - Kullanıcı bu kılavuzdaki talimatlara uymadığında; ihmaleden, bakım azlığından, makinenin kötü ve uygunsuz kullanımından veya operatörün doğru manevralarından kaynaklanan zararlar da hariç tutulmuştur.
 - Garantiden Makinenin takılı olduğu güvenlik cihazlarının sökülmesi garantiyi otomatik olarak geçersiz kılar ve üreticiyi geçerli tüm sorumluluklardan kurtarır. Sahte yedek parçalar kullanılırsa garanti de geçersiz olur.

1.4 Satış Sonrası Hizmet İçin İletişim Bilgileri

Yetkili Servis Adı :

Şakalak Tarım Makinaları Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres : K.O.S Büyük Kayacık Mahallesi Evrenköy Caddesi 1 Nolu Sokak No: 4 Konya / Türkiye

Telefon : +90.332 239 02 70

Faks : +90.332 239 02 76

E-mail : sakalak@sakalak.com.tr

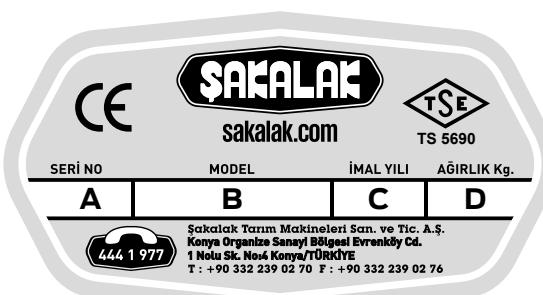
BAYİ KAŞE & İMZA (BAYİDEN ALDIYSANIZ)



1.5 Güncel Bilgiler

Bu Kılavuzda yer alan bilgiler, açıklamalar ve şekiller, makinenin satıldığı andaki teknolojinin durumunu yansıtır. Üretici, herhangi bir zamanda, teknik veya ticari nedenlerle, makinede değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Üreticinin kayda değer bir şekilde alacağı bütün entegrasyonlar, kılavuz ile birlikte tutulmalı ve bunun bir parçası olarak değerlendirilecektir.

1.6 Tanıtım Plakası (Etiket)



(Resim 2)

- A:** Seri numarası **C:** Üretim yılı
B: Makine modeli **D:** Ağırlık (Kg)

1.7 Kullanma Kılavuzu Nasıl Okunur

Kılavuz, bölümlere ayrılmıştır. Her biri, makine güvenliğini sağlamak için gerekli beceriler tanımlanmış farklı tipte operatörlerden birine yönelikir. Bölümlerin sırası, makinenin ömrünün zamansal mantığını karşılar. Metnin anlaşılmasını kolaylaştırmak için, bu kılavuzda kullanılan kelimelerin anlamları, kısaltmalar ve resim yazıları birbirini takip eden bölümlerde belirtilmiştir. Kılavuzda, Bölüm 2'de "GENEL GÜVENLİK UYARILARI" adlı bir paragraf bulunmaktadır. Bu uyarılar, makineye aittir, paragrafta belirtilen işlemleri gerçekleştirirken kendilerini korumak için operatöre yönelikir.

NOT: Bir paragrafta açıklanan işlemleri gerçekleştirmeden önce daima bölümün başındaki güvenlik uyarılarını okuyun.

1.8 KULLANILAN UYARI ETİKETLERİ



Ciddi veya ölümçül yaralanmalar.



Olası ciddi veya ölümçül yaralanmalar.



Olası hafif veya önemsiz yaralanmalar veya hasarlar.

NOT; KULLANILAN BİLGİLER



NİTELİKLİ PERSONEL



OPERATÖR Makinenin Kullanıcısı



BARET TAKMAYI UNUTMAYIN



KORUYUCU ELDİVEN KULLANINIZ



KULAK KORUYUCU KULLANMAK MECBURİDİR



KORUYUCU GÖZLÜK KULLANINIZ



İŞ AYAKKABISI GİYİNİZ



KORUYUCU ELBİSE GİYİN



KORUYUCU MASKE KULLANINIZ

2. UYARILAR VE AÇIKLAMALAR

2.1 Genel Güvenlik Uyarıları

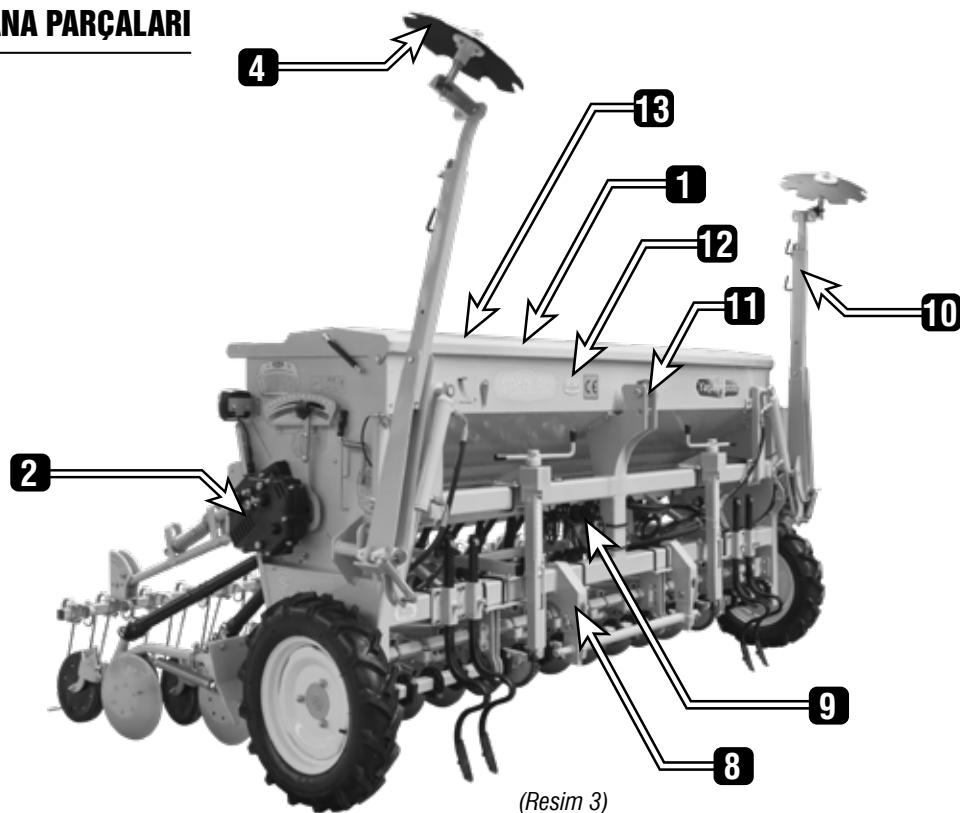


TEHLİKE

- Makineyi kullanmadan önce talimatları dikkatlice okuyun.
- Kendinizin güvenliği ve makinenizin uzun ömürlü olması için kullanım kılavuzunda belirtilen tüm kurallara uyunuz.
- Üretici, bu Kılavuzda belirtilen güvenlik ve önleme talimatlarına uymadığı için, oluşacak kaza vs. durumunda sorumlu değildir.
- Makinede bu Kılavuzda belirtilenlerden farklı prosedürler, operatörler veya niteliklerle çalıştırılmaması önerilir.
- Makinenin üzerindeki güvenlik bileşenlerini hiçbir zaman devre dışı bırakmayın veya hiçbir şekilde değiştirmeyin. Aksi halde, garanti geçersiz kılınır.
- Bir güvenlik bileşeninin hatalı çalışması durumunda, yedek parçayı sipariş etmek için Satış Sonrası merkezi ile iletişime geçin.
- Araç kullanım, kurulum ve bakım aşamalarını sökmeden önce daima makineyi emniyetli bir yere koyun makineyi çalıştırılan herhangi biri tarafından giyilen kıyafetlere dikkat edin. Hareketli parçalara takılabilcek bol veya yırtık giysiler giymeyin.
- Ekipmanın doğru şekilde takıldığını ve ayarlandığını kontrol ediniz.
- Hiçbir koşulda insan, hayvan ve eşya, makine üzerinde taşınamaz.
- Parçalar kullanılamaz hale geldiği zaman mutlaka orijinal parçalarla değiştiriniz.
- Makinenin hareket alanı içerisinde kesinlikle bulunmayınız.
- Tüm aksamların tam olarak çalıştığından ve her şeyin yolunda olduğundan emin olduğunuzda çalışmaya başlayınız.
- Makineyi çalıştırmadan önce etrafta insan veya hayvan bulunmadığından emin olunuz.
- Traktör motoru çalışırken asla sürücü koltuğundan ayrılmayınız.

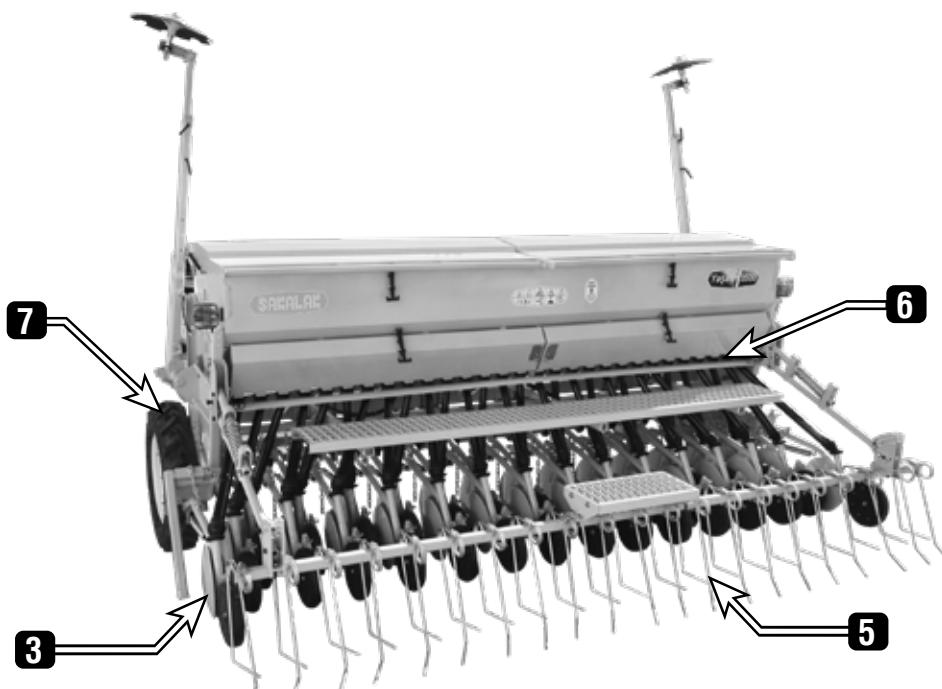


3. MAKİNENİN ANA PARÇALARI



(Resim 3)

- 1. Tohum Kovası
- 2. Dişli kutusu
- 3. Ekici ayak (balta veya disk)
- 4. Markör
- 5. Arka örtücü (tirmik)
- 6. Distribütör
- 7. Hareket tekerleği
- 8. Üç nokta askı düzeni yan kol
- 9. Markör kumanda düzeni
- 10. Markör kolu
- 11. Üç nokta askı düzeni orta kol
- 12. Kimlik plakası
- 13. Taşıma Kancası (Tohum Kovası içindedir).



(Resim 4)



4. MAKİNE HAKKINDA TEMEL BİLGİLER

Bu makine, traktörün hidrolik kaldırma ünitesi ve universal 3 nokta askı sistemi ile hidrolik asılır tipte bir ekim makinesidir. Bu nedenle ekim yapılacak tarlaya nakli çok rahat yapılabilmektedir.

Bu makine ile tüm hububat tohumlarını hassas olarak ekebilirsiniz. Buğday, arpa, yulaf, çavdar gibi tohumların yanı sıra, soya, bezelye, nohut, mercimek, kolza, yonca, süpürge, soğan, havuç, domates, ıspanak gibi iri, orta ve küçük tohumları da ekim yapabilir, farklı nitelikteki tohumları her türlü işlenmiş topraklarda ekebilirsiniz.

Tohumlar balta ayak veya çift disk yardımıyla toprağa bırakılır ve her bir sıraya dişli merdane ile devamlı olarak dağıtılır. Dağıtılan miktarlar hareketini her iki tekerlekten alan kademesiz şanzıman yardımıyla düzenlenir.

4.1. Kullanım Alanları

Ekim makinesi sadece işlenmiş tarlada tohum ekme işi için kullanılmalıdır. Makinenin ekim alanına gidene kadar tohum deposunu doldurmayınız, ekeceğiniz ekim alanında doldurunuz. Aksi takdirde makineye zarar verebilirsiniz.

5. MAKİNEYİ KALDIRMA VE İNDİRME

Eğer makine bir vinç aracılığı ile kaldırılacaksa fabrikanın konumlandığı kanca tarafından uygun boşluğa uygun bir vinç veya yeterli kapasiteli caraskal ile kaldırılmalıdır (Resim 5). Bu işlem tehlike arz ettiğinden eğitimli ve sorumlu personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Makinenin kütlesi tanıtım plakasının üzerinde yazılır. Kanca yeri (Resim 3) de gösterildiği gibi tohum kovasının içindedir.



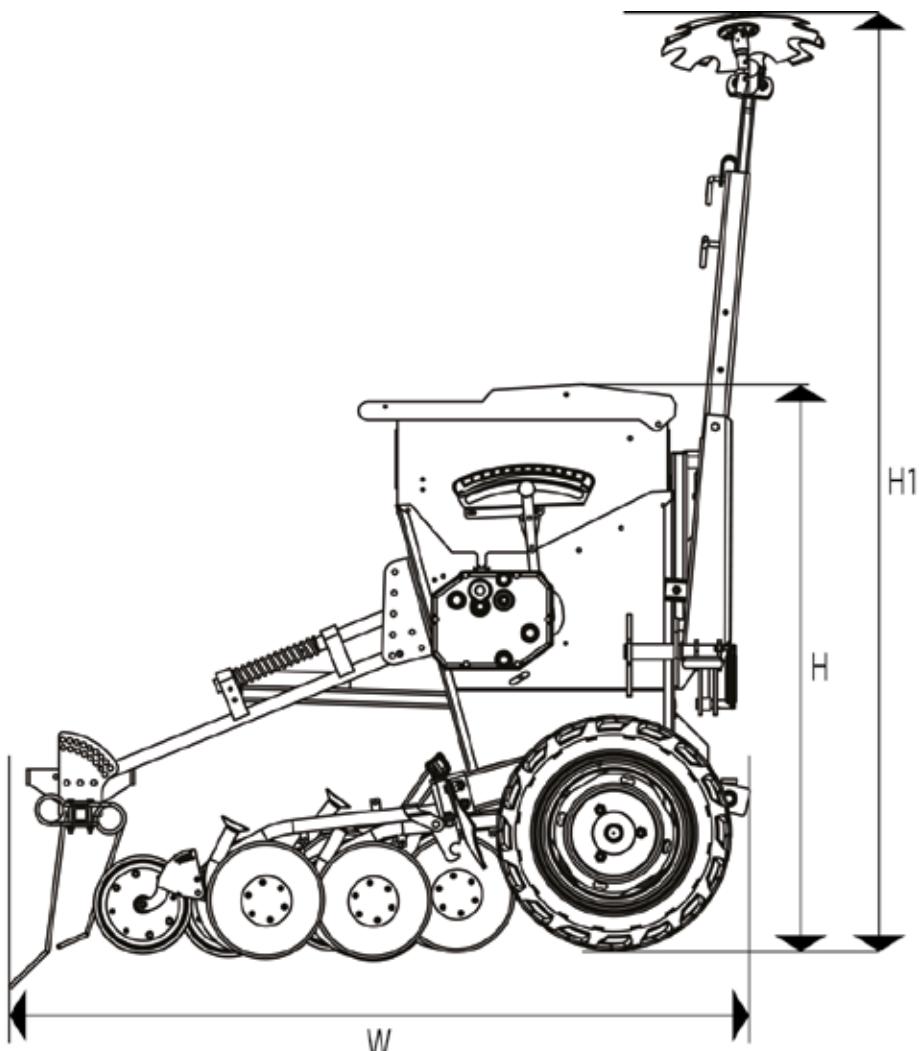
(Resim 5)

6. MAKİNENİN BOYUTLARI

6.1. Makinenin Teknik Ölçüleri

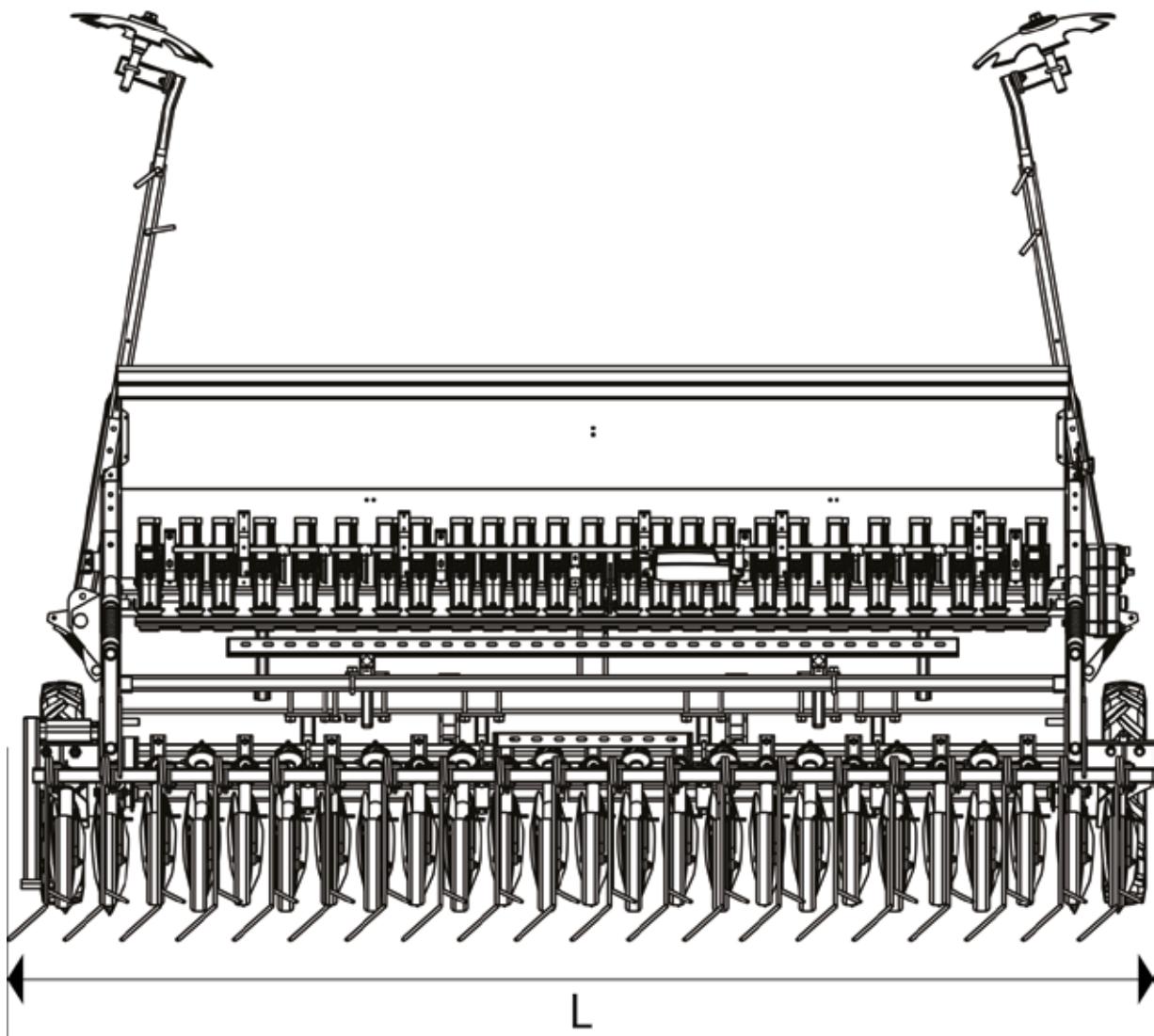
Model Kodu	İş Genişliği	Ayak Sayısı	Sıra Arası Mesafe	Tohum Sandığı Hacni	Ortalama Ağırlık	Genişlik	Makina Genişliği	Sandıktan Yükseklik	Markörlü Yükseklik	Teker Ebati	Traktör Gücü
Model Code	Working Width	Disc Quantity	Distance Between Raws	Seed Hopper Volume	Approximately Weight	Width	Length	Height	Height	Wheel Size	Tractor Power
	mm	<i>Adet Quantity</i>	mm	Lt.	Kg	mm	mm	mm	mm	Ebat	Hp
ŞK-HM-Y21	2520	21	120	473	820	2060	2550	1450	2150	500x15	60
ŞK-HM-Y25	3000	25	120	590	960	2060	3050	1450	2400	500x15	70
ŞK-HM-Y29	3480	29	120	707	1120	2060	3600	1450	2400	600x16	80
ŞK-HM-Y33	3960	33	120	825	1205	2060	4100	1450	2650	600x16	90

(Tablo 1)



(Şekil 1)





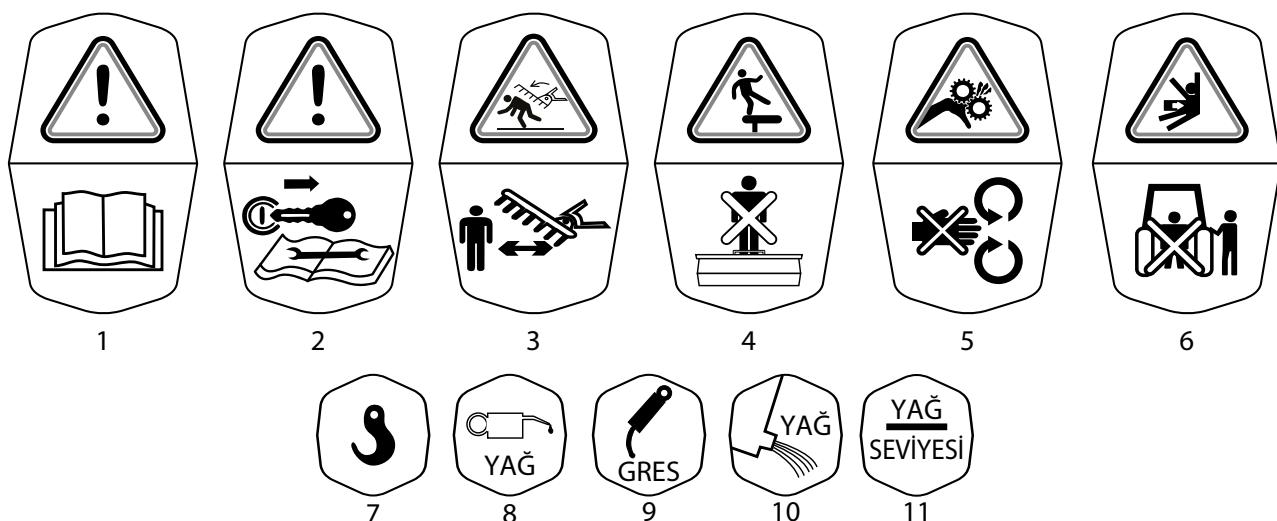
(Şekil 2)

7. MAKİNE ÜZERİNDE BULUNAN UYARI ETİKETLERİ

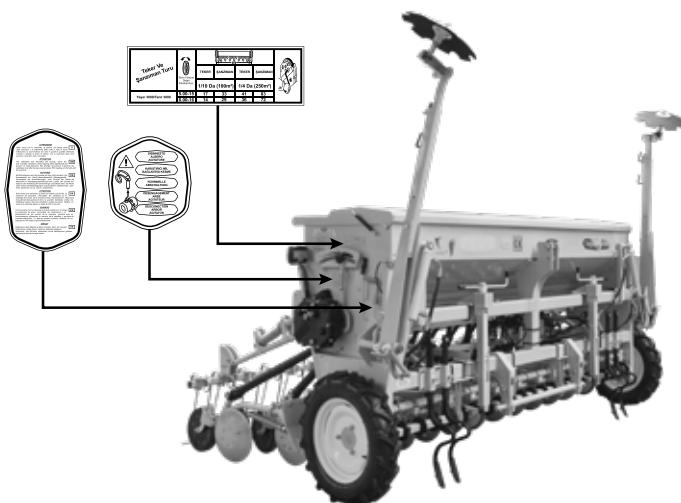
Aşağıda belirtilen işaretler makinenin üzerinde yer almaktadır. (Resim 6 - 7 deki). Etiketleri temiz tutunuz ve okunmaz veya kullanılmaz ise yenileyiniz.

Her bir tanımı dikkatlice okuyunuz ve iyice öğreniniz.

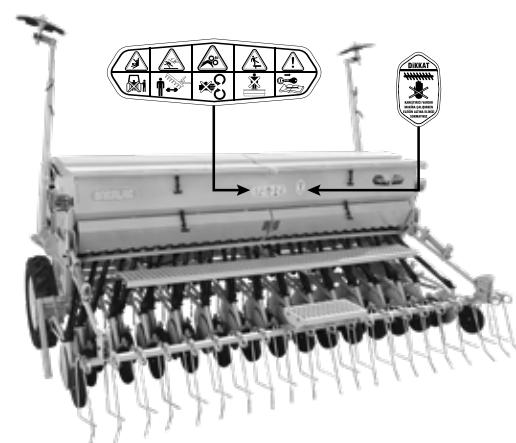
1. Çalıştırmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
2. Bakıma almadan önce makineyi durdurunuz ve kullanım kılavuzuna başvurunuz.
3. Makine çalışır durumda iken tehlikeli olabilir Makine ile aranızda güvenli mesafeyi koruyunuz.
4. Düşme tehlikesi. Makinenin üzerine çıkmayınız.
5. Ezilme Tehlikesi. Hareketli parçalardan uzak durunuz.
6. Çarpma Tehlikesi. Makine ile aranızda güvenli mesafeyi koruyunuz.
7. Makine Kaldırma noktası. (Maksimum kapasite ile birlikte)
8. Yağlama gres yağlama Yeri
9. Yağ dolum ve boşaltma tapası
10. Yağ drenaj tapası
11. Yağ seviyesi ve kontrol tapası



(Şekil 3)



(Resim 6)



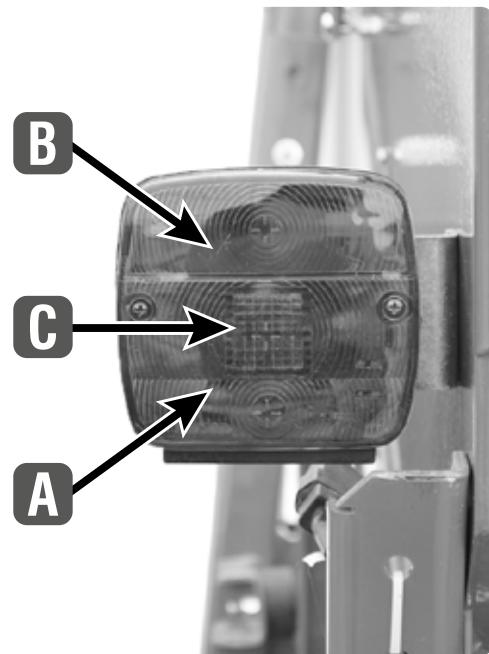
(Resim 7)

8. MAKİNENİN TRAKTÖRE BAĞLANMASI

- 1-Traktörün gücü teknik özelliklerde belirtilen makinenin gücüne uygun olmalıdır.
- 2-Traktör lastik basıncı yeterli olmalıdır.
- 3-Traktör kaldırma kolları hareket alanı içinde bulunmak kesinlikle sakıncalıdır.
- 4-Traktör orta kol yükseklik ayarı yaparken traktör ve makine arasında durmamaya özen gösteriniz.
- 5-Traktör ile ekipman arasındaki boşlukta motor çalışırken ve el freni çekilmiş değilken durulması kesinlikle yasaktır.
- 6-Eğer makineniz hidrolik sistemli ise hidrolik hortumları traktör hidrolik sistemine bağlarken her iki tarafta da sistemin basınç altında olmamasına dikkat edin.
- 7-Eğer makineniz elektrik sistemli ise makinede elektrik ve sensör bağlantılarını emniyetli bir şekilde bağlayınız.
- 8-Traktöre eklenir ekipmanlar yerleştirerek hareket etme ile akslara değişik kuvvetler etki eder. Traktörünüzü üç nokta askı sistemi ile tespit edilmiş ekim makinesi ile birlikte hareket etmesinin uygun olup olmadığını kontrol ediniz. İhtilaf halinde traktör üreticisine başvurunuz.

8.1. Makinenin Taşınması Ve Taşıma Sırasında Traktör Ve Ekim Makenesinin Dengesi

1. Karayollarında taşıma için karayollarının kabul edebileceği sınırlarda kalmaya özen gösteriniz.
2. Devlet karayollarında hareket ederken trafik ışık ve işaretlerine uyunuz.
3. Traktör ile taşıma sırasında tüm ekipmanlar için gerekli işaret ve koruma engellerini koyunuz.
4. Traktör ile taşıma anında yükün ağırlığının yön ve fren kapasitesi başta olmak üzere yol tutuşu üzerinde doğrudan etkisi olduğu unutulmamalıdır.
5. Viraj dönüşlerinde merkezkaç kuvvetinin traktörün yüklü veya yüksüz olma durumuna göre değişkenlik göstereceğini dikkate alınız.
6. Traktör ile taşıma anında yan kol zincirlerinin ayarlı olduğuna dikkat ediniz. Hidrolik kaldırma kontrol kolunun kilitli olduğunu kontrol ediniz.
7. Çalışma alanından başka bir yere götürürken ekipman taşıma konumuna getirilmelidir.
8. Traktöre takılan ekipmanlar traktördeki ışıklandırma ve güvenlik etiketlerini gizleyebilir. Bu durum Karayolları kurallarına aykırı ve güvenlik açısından sakıncalı sonuçlar doğurur. İşaret ve ışıkların görünemediği durumlarda yardımcı işaret ve ışıklar uygun yerlere monte edilmelidir (Resim 8).
 - a: Yön işaretleri
 - b: Park ışığı
 - c: Fren ışığı
9. Tohum kovası boş iken yolda hareket ediniz.



(Resim 8)



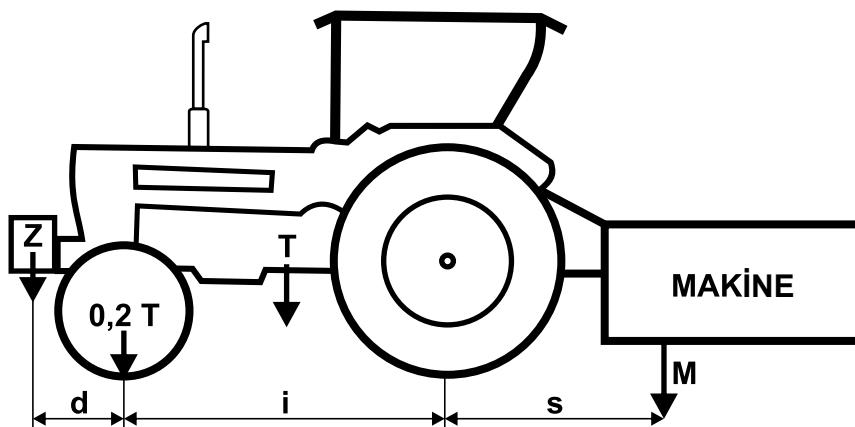
Makine traktöre bağlılığı zaman traktör ile bütün bir parça haline gelmiştir. Bağlanan ekipmanın ağırlığı traktörün yol konumu ve stabilitesi ile yakından ilgilidir.

Normal şartlarda traktör ağırlığının %20'sinin ön akslar tarafından taşındığı varsayılar. Bu durumda traktöre bağlanan ekipmanın ağırlığı traktör ağırlığının %30'unu geçmemelidir. Bu faktör aşağıdaki formül ile özetlenebilir:

$$M \times s \leq 0,2 \times T \times i + Z \times (d + i)$$

$$Z \geq \frac{(M \times s) - (0,2 \times T \times i)}{(d + i)}$$

$$M \leq 0,3 \times T$$



(Şekil 4)

Sembol	Birim	Açıklama
M	kg	Tam yüklü çekici kolları üzerindeki kütle
T	kg	Traktör kütlesi
Z	kg	Traktör ön kütlesi
i	m	Traktör aksları arasındaki yatay mesafe
d	m	Ağırlık merkezi ile traktörün ön aksi arasındaki yatay mesafe
s	m	Makine ağırlık merkezi ile traktörün arka aksi arasındaki yatay mesafe

Makineyi traktöre bağlılığımızda yukarıdaki formül doğrultusunda ön ağırlıklar konmalıdır. Bu ağırlıklar traktörün ağırlık kaldırma ve çeki kapasitesi de dikkate alınarak hesaplanmalıdır.



9. MAKİNENİN KULLANIMI

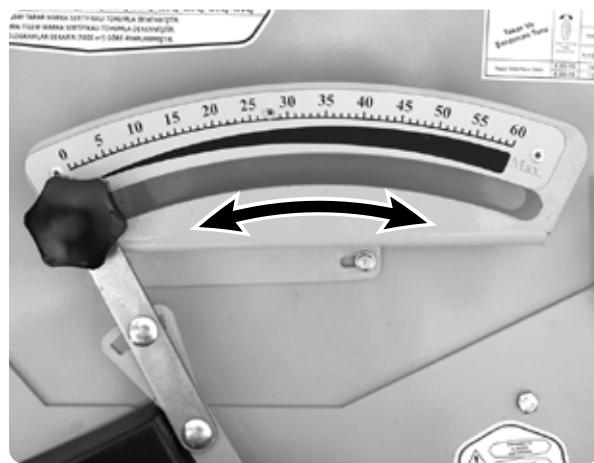
9.1. Tohum Ekimi İçin Hazırlık

Dekar başına (da/kg) en doğru tohum dağılımını sağlamak için ekim normu ayarının iyi yapılması gerekmektedir. Dişli kutusu, karıştırıcı, merdaneler ve distribütör sürgü ayarı ile ilgili talimatları bulmak için tohum ekme tablosunu kullanınız (Bkz. Bölüm 9/14-15).

9.2. Şanzıman Derece Ayarı

Şanzıman, ekim makinesinin sağ tarafında yer alır ve hareketi tekerleklerden alır. Şanzıman üzerindeki 1 ile 60 arasında değişen skala yardımcı ile distribütör dönüş hızı değiştirilir ve istenilen ekim normuna ulaşılabilir (Resim 9).

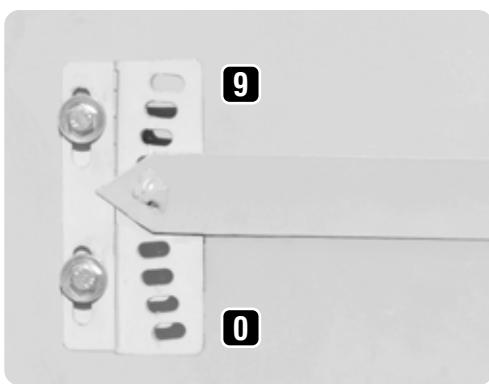
Skala topuzunu gevşetiniz, kolu "0" (Sıfır) konumuna getiriniz. Daha sonra istenilen değere getirerek topuzu tekrar sabitleyiniz.



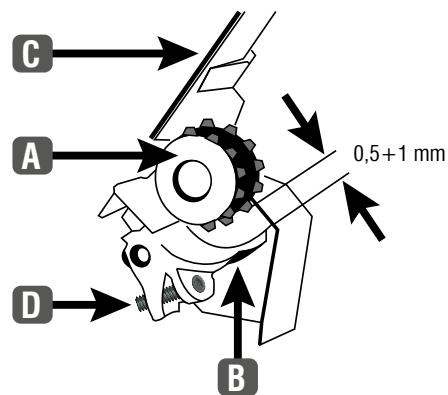
(Resim 9)

9.3. Kursak Ayarı

Kursak ayarlama kolu (Resim 10) makinenin sol tarafında bulunmaktadır ve 0 ile 9 arasında değişen değerler alabilir. Atılmak istenen tohum miktarına göre ekim normu tablosunda verilen değerler baz alınarak kursak ayar kolu ayarlanmalıdır.



(Resim 10)



(Şekil 5)

Kursak ayar kolumnun maksimum seviyenin üzerinde açılması kovadan tohumların boşalmasına neden olur. Ekim kalitesini yükseltmek için kursak ayarını aralıklarla kontrol ediniz. Kursak ile dağıtıcı merdane arasındaki mesafeyi alttaki vida ile 0,5-1 mm arasında tutunuz. (Şekil 5)



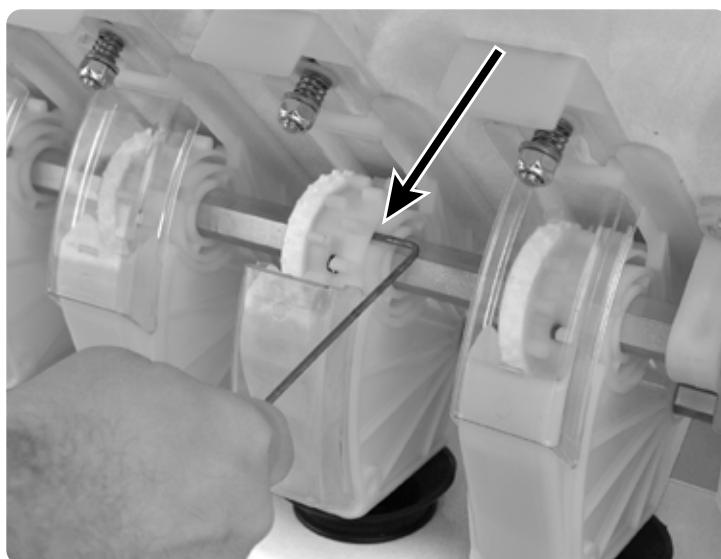
9.4. Tohum Ekici Dişlileri Ayarı

Dişli üzerindeki kilit mandalının makinenin yanında verilen pim anahtarları ile bastırılarak dişliler arasındaki bağlantıyı açıp kapaması, iri tohum dişlisinin hareket olayını gerçekleştirir. Küçük tohum dişlişi sürekli dönmekte büyük tohum dişlişi ise mandal piminin kilitlenmesi ile hareket etmektedir.

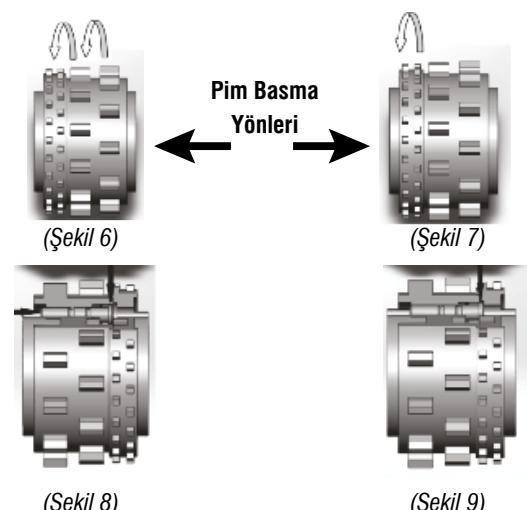
1.Durum: Pim anahtarları (Resim 11) ile mandal pimi kitlenmiş tüm dişliler hareket halindedir. Bu durumda Bağday, arpa, yulaf, çavdar gibi hububat tohumları ekilmelidir. (Şekil 6)

2.Durum: Pim anahtarları (Resim 11) ile mandal pimi açılmış sadece küçük tohum dişlişi dönmektedir. Bu durumda kolza, soğan, havuç, maydanoz, yonca ve kanola ekilebilir. (Şekil 7)

Mandal kilit pimleri iki kademeli olarak çalışmaktadır. Pim anahtarları ile iteklerken dişli pozisyonu size ters yönde ise şanzımandaki kolu çevirerek dişlileri daha iyi pozisyonaya getirerek pimleri rahat bir pozisyonda itebilirsiniz. Birinci kademeye (Şekil 8) itildiğinde tırnak yatağını buluncaya kadar büyük tohum dişlişi dönmeye devam eder. İkinci kademedede (Şekil 9) yatağa gelen pimi tekrar itekleyerek tam kitleme pozisyonu sağlamış olur.



(Resim 11)



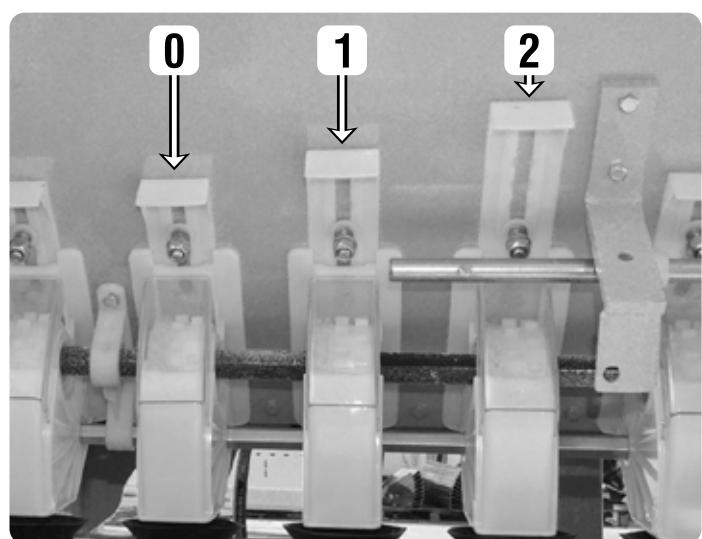
9.5. Sürgülü Kapak Ayarı

Kursaktan tohumların akış yoğunluğunu değiştirmek için üç çeşit ayar pozisyonu (Resim 12) olan sürgülü kapak kullanılır.

1) 0 Konumu : Sürgülü kapak tam olarak aşağıya itildiğinde tohum akış yolu kapanır ve tohum akışı engellenmiş olur.

2) 1 Konumu : Kapak bu kademedede orta seviyede açılmış olur ve tohum akışı başlar. Küçük taneli tohumların akışında kullanılır.

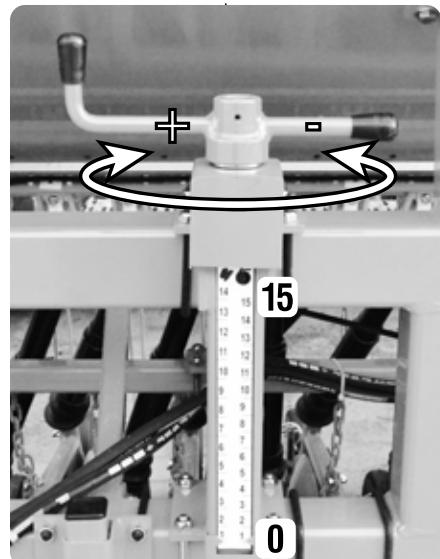
3) 2 konumu : Kapağın tam olarak açıldığı durumdur. Orta ve büyük ölçülerdeki tohumlar için kullanılır.



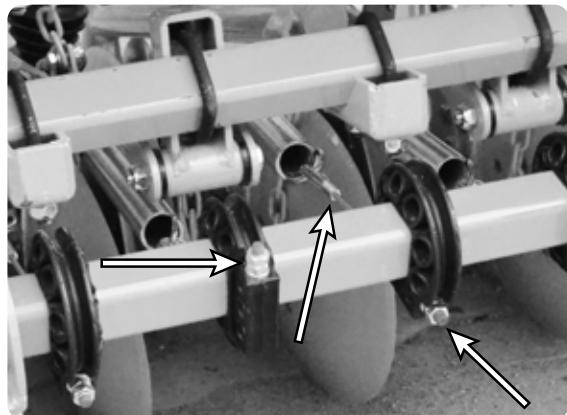
(Resim 12)

9.6. Ekim Derinliği Ayarı

İyi filizlenme tohumun en doğru derinliğe ekilmesi sonucu oluşur. Ekim derinliği basıncı gergi kolu yardımı ile ayarlanır. 0-15 kg. arasında ayar imkanı vardır (Resim 13). Basınç, (+) yönde çevrilince artar (-) yönde çevrilince azalır. Bu gergi ayarı sadece iç ayaklar içindir. Kenar ayakların gergi ayarı aşağıda anlatılmaktadır. Manivelanın efektif olarak kullanılabilmesi için yay gergilerinin kalibre edilmesi gerekmektedir. (Resim 14)



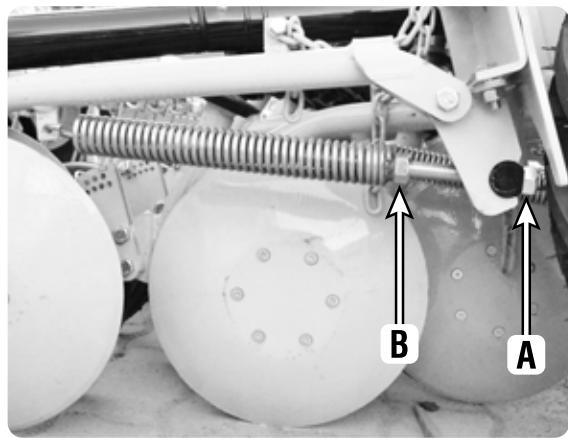
(Resim 13)



(Resim 14)

Yayların Kalibrasyonu

Tüm ayaklardaki yay gergilerinin aynı olması sağlanır. Gergi manivelası 1 konumuna getirilir. Daha sonra kontra somun kullanarak vida yeniden sabitlenmelidir. (Resim 14)



(Resim 15)

Teker Arkası Yay Kalibrasyonu

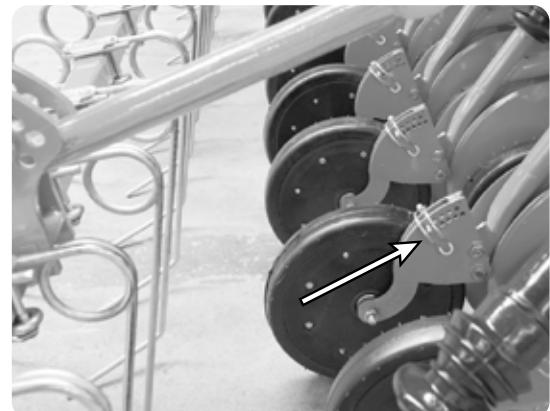
Teker arkasındaki ekim ayaklarının gerdirilmesi için yayın bağındığı vida kullanılır. Yine kontra somun gevşetilerek yay gergisi vida yardımı ile yapılır. İşlem bitiminde kontra somun tekrar sıkılarak sistem sabitlenmelidir (Resim 15 / A & B). İç ayaklarda bu işleme gerek yoktur. Alt limit cıvatası ayakların, makine yukarıya kaldırıldığından aşağıya sarkma limitini ayarlamak için kullanılır. Buradan kesinlikle ekim derinliği ayarlanmamalıdır



Disk ayaklarının seviye ayarı: (Opsiyonel)

Kademeli ayara sahiptir. Derinlik 1cm ile 8 cm arası ayarlanabilir. (Resim 16) de görülen pimi yerinden alarak tekeri istenen derinliğe getirdikten sonra yaylı pimi karşılık gelen deliğe takip sabitleyiniz.

(Resim 13`deki yapılan derinlik ayarı, ekim derinliği diskli sistemlerde baskı tekeri yardımı ile yapılır.)

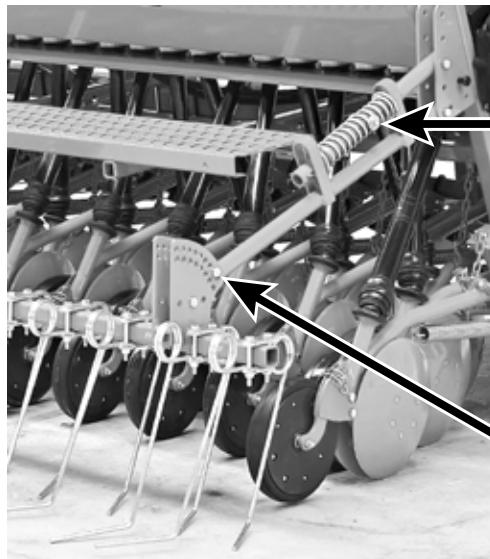


(Resim 16)

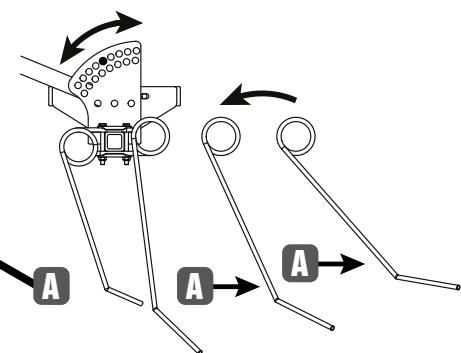
9.7. Arka Örtücü Ayarı

Arka örtücü tırmık yayı düz ekim için kullanılmaktadır. Derinlik ve baskı ayarı (Resim 17/1)deki yay yardımı ile yapılır.

Tırmık yay açlarını değiştirmek için (Şekil 10/A) bağlantı pimlerinin pozisyonu değiştirilebilir.



(Resim 17)



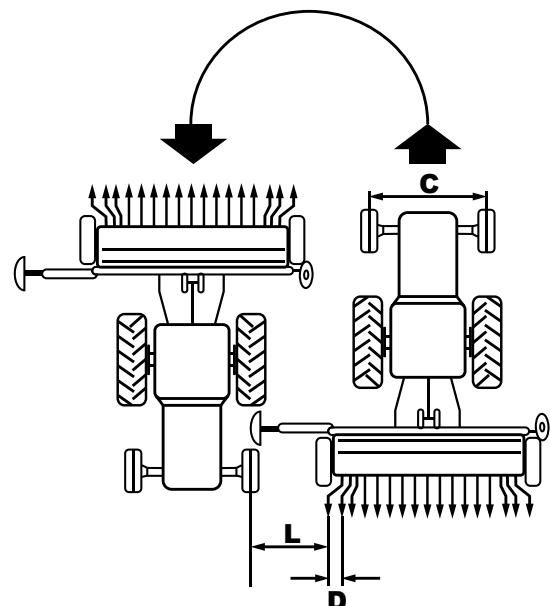
(Şekil 10)

9.8. Markör Diskinin Ayarlaması

Markör; ekim sırasında bir sonraki sıra için traktör ön lastiğine kılavuzluk edecek izi açan sistemdir. Traktör tarla başı dönüşü yaparken ön lastiğini bu izde tutarak yeni sıraya bağlar (Şekil 11).

Markör, her bir sırayı tamamladığında bir sonraki sıra için paralel referans hat izi yapmaya devam edecektir. Markörün traktör pozisyonuna göre sağa veya sola işaret koyması ekim makinesi üzerindeki kontrol sistemi ile yapılır.

Tam otomatik markörlerde kolu dik tutmak için traktör hidrolijini kullanmalısınız (Resim 18).



(Şekil 11)

9.9. Markör Kolu Ayarı

Şekil 11'e bakarak markör kolu mesafesini şu formüle göre ayarlayınız:

$$L = \frac{D(N+1) - C}{2}$$

L= En dıştaki ayak ile markör diskı

arasındaki mesafe

D= Sıralar arası mesafe

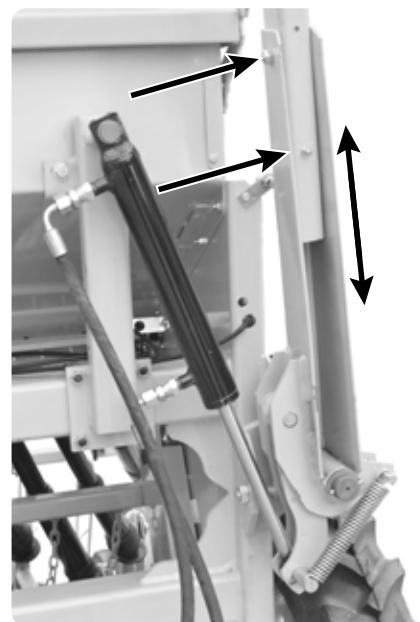
N= Çalışan ayak sayısı

C= Traktörün ön iz genişliği

Markör üzerinde bulunan 60 X 40 profil üzerinde bulunan 2 adet civata yardımı ile aşağı yukarı ayarlanabilir. (Resim 18).

Markör üzerinde bulunan 30 X 30 profil iki adet L civatayı gevşetilerek markör diskı istenilen mesafeye çekilir. Daha sonra L civata tekrar sıkılarak markör sabitlenir. (Resim 20)

Markör üzerinde aşırı yüklenmeye karşı emniyet pimleri vardır. Herhangi bir terslik anında bu pimler koparak markör arkaya doğru döner ve daha büyük bir hasar oluşmasını önerler.

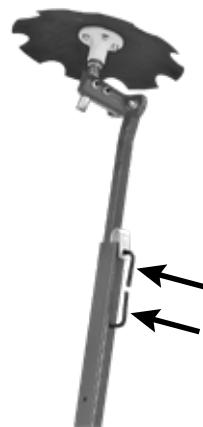
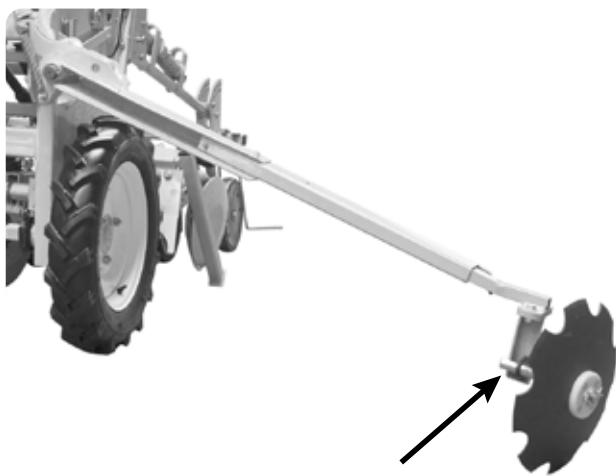


(Resim 18)

Örnek:

D = 12 cm N = 25 ayak C = 150 cm

$$L = \frac{12(25+1) - 150}{2} = 81 \text{ cm}$$



(Resim 20)

Toprak sertliğine göre disk pozisyonunu diskin bağlı olduğu açılı milden açı vererek ayarlayabilirsiniz.(Resim 19)



9.9.1. Markör Kontrol Sistemleri

Otomatik kontrollü markör sistemi (Resim 21)

Otomatik kontrollü sistemlerin traktör kaldırıcısının hareketi ile sağ veya sol sıra işaretleyicilerini otomatik kontrol etme imkanı vardır.

Hidrolik kontrol ile ilgili güvenlik önlemleri :

- 1) Hidrolik borular traktörün hidrolik sistemine bağlı olduğunda, ekim makinesi ve traktörün hidrolik sistemlerinin basınç altında olmadığından emin olunuz.
- 2) Ekim makinesi ile traktör arasındaki hidrolik tip fonksiyonel bağlantılar, yuva ve fişler yanlış kullanımı önlemek amacıyla renkli olarak işaretlenmelidir. Eğer bir değişiklik meydana gelirse çok tehlikeli olabilir.
- 3) Hidrolik sistem yüksek basınç altındadır. Kaza felaketleri nedeniyle sızıntı noktaları aranırken uygun el aletleri kullanılmalıdır.



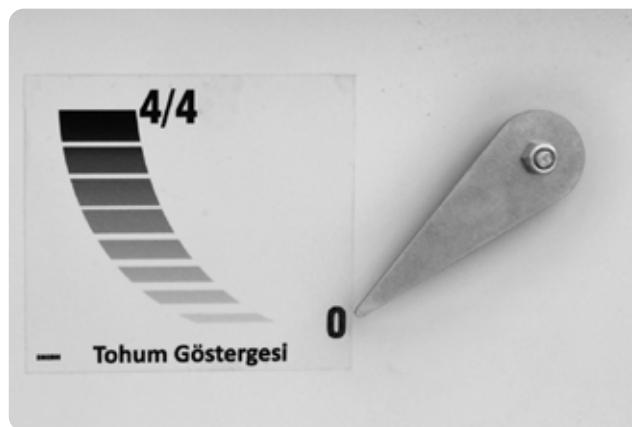
(Resim 21)

9.10. Tohum Kovası Seviye Göstergesi

Ekim makinesi üzerindeki göstergeye bakarak kova içerisindeki tohum seviyesi traktör koltuğundan bakarak görülebilir (Resim 22).

Zaman içinde gösterge kalibrasyonu bozulabilir. Bu durumda kova tam olarak boş iken gösterge üzerindeki somun gevsetilir ve ibre “0” konumuna getirilerek tekrar sıkılır.

Tohum seviye göstergesi opsiyoneldir.



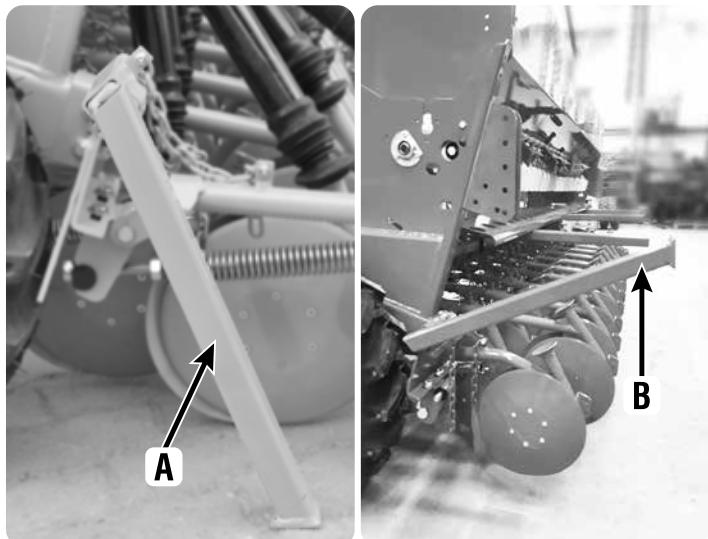
(Resim 22)

9.11. Denge Ayağı (Park Ayağı)

Denge ayağı ekim makinesi park konumunda iken sabit durması için kullanılır. Makineyi park ettiğiniz yerin sert ve düzgün (beton vb.) bir düzlem olmasına özen gösteriniz (Şekil 26/A).

Denge ayağı sayısı modele göre opsioneldir.

Ekim makinesini traktöre bağladıktan sonra destek ayağını kaldırın (Resim 23/B). Park konumuna getirirken ise destek ayağını tekrar açın (Resim 23/A).



(Resim 23)

İz Kırıcı Bıçaklarının Ayarlanması

Ekim makinesi üzerinde bulunan iz kırcı bıçaklar traktör arka lastikleri ile aynı hızaya getirilir ve cıvatalardan sıkılarak sabitlenir (Resim 24) Iz kırcı bıçaklar opsioneldir.



(Resim 24)

9.12. Çalışmaya Başlamadan Önce

Ekim makinesini traktöre bağladıktan sonra destek ayağını kaldırın. (Resim 23/B)

Park konumuna getirirken ise destek ayağını tekrar açın (Resim 23/A).

9.13. Ekim Makinesi İle Çalışma

Ekim makinesi toprak koşulları ve tohum tipine göre yüksek hızlarda ekim yapmak için tasarlanmıştır. Traktör hızı tohum dağılımı üzerinde etkisi yoktur. Ancak traktördeki ani hız değişimleri kaliteli bir dağılımı engeller.

Ekim makinesi üzerinde bozulma ve hasarı önlemek için toprak yapısına uygun hızlar seçmeye özen gösteriniz. Tarla başı dönüşlerinde ekilecek alandan yaklaşık 1 metre önde ekime başlanmalıdır. Bu süre zarfında kursak tekrar dolar ve ekim borusuna düzenli olarak tane düşürmeye başlamış olur. Ekim normunu sabit tutmak için bu yöntemi mutlaka uygulayınız.

Düzenli bir tohum ekimi istiyorsanız şu kurallara her zaman uyunuz:

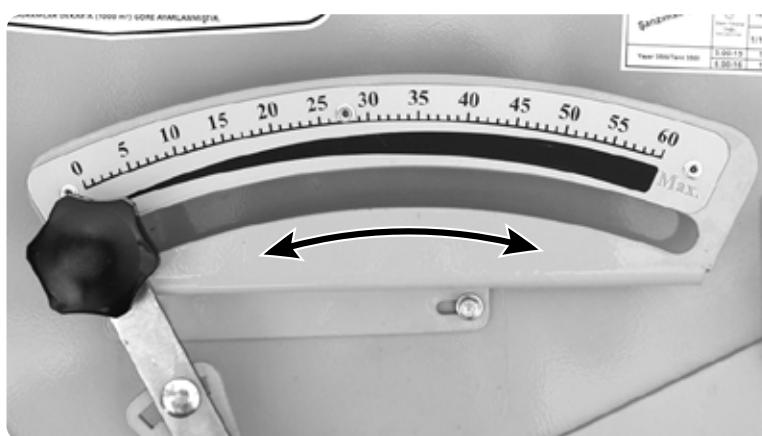
- Traktör hidrolik kaldırma ünitesini en düşük konumda tutunuz.
- Ekim sırasında ayağın önünün bitki artıkları ile sarılmadığını ve tohumluğunun toprak ve diğer maddeler ile kapanmadığını kontrol ediniz.
- Tohum kovası içine bir şekilde girebilecek taş veya odun parçaları gibi yabancı maddelerin distribütörü tikamadığını kontrol ediniz.



9.14. Tohum Dağıtım Tablosu

Tohum ekimi indeks tablosu her bir tohum türü için şanzıman konumuna, sıra arası boşluğa göre dağıtılan tohum miktarını (kg/da) verir.

Tabloda verilen değerlerin öngörülmüş değerler olduğunu unutmayın. Tohum yoğunluğu, hacmi ve nemine ayrıca toprak işleme durumuna göre bu değerler değişkenlik gösterebilir.



(Resim 25)

5.00-15 TEKERLİ MİBZER TOHUM DERECE CETVELİ (12 Cm. ARALI)

GÖSTERGE NUMARASI	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
BUĞDAY	2,5 Kg.	6,8 Kg.	11,7 Kg.	16,3 Kg.	21,9 Kg.	27,8 Kg.	33,8 Kg.	41,6 Kg.	48,0 Kg.	57,4 Kg.	65,4 Kg.	77,7 Kg.
ARPA	2,4 Kg.	5,8 Kg.	9,9 Kg.	14,2 Kg.	18,9 Kg.	23,9 Kg.	29,9 Kg.	36,0 Kg.	42,2 Kg.	50,1 Kg.	57,8 Kg.	69,2 Kg.

BUĞDAY: Tarar marka sertifikalı tohumla denenmiştir.

(Tablo 2)

ARPA: Tiğem marka sertifikalı tohumla denenmiştir.

Kilogramlar Dekar'a (1000 m²) göre ayarlanmıştır.

6.00-16 TEKERLİ MİBZER TOHUM DERECE CETVELİ (12 Cm. ARALI)

GÖSTERGE NUMARASI	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
BUĞDAY	2,2 Kg.	5,8 Kg.	10,1 Kg.	14,0 Kg.	19,0 Kg.	24,1 Kg.	29,2 Kg.	35,8 Kg.	41,5 Kg.	49,6 Kg.	56,5 Kg.	67,1 Kg.
ARPA	2,1 Kg.	5,0 Kg.	8,5 Kg.	12,2 Kg.	16,3 Kg.	20,6 Kg.	25,8 Kg.	31,1 Kg.	36,5 Kg.	43,2 Kg.	50,0 Kg.	59,8 Kg.

BUĞDAY: Tarar marka sertifikalı tohumla denenmiştir.

(Tablo 3)

ARPA: Tiğem marka sertifikalı tohumla denenmiştir.

Kilogramlar Dekar'a (1000 m²) göre ayarlanmıştır.



9.15. Tohum Ekim Testi İçin Vites Kutusu Tablosu

Bu tablo (Tablo 4) ekim makinesi sabit iken test olarak tohum ekimini uygulamak için şanzımanın yapması gereken devir sayısını gösterir.

Bu devir sayıları ekim makinesinin modeline ve çalışma genişliğine bağlıdır. Bu tabloda gösterilenin dışında çalışma genişliği durumunda da şanzıman devrini (n^o) hesaplamak mümkündür.

Örneğin, 2.20 m çalışma genişliği ve 5.00-15 standart tekerleğin olduğunu varsayılmı.

Referans için en yakın çalışma genişliğinin şanzıman kutusu devrinin (n^o) değerini kullanınız. Bu durumda tabloya göre 2.50 m makine genişliğinde şanzıman tur sayısının 39 olduğu görülür.

2.20 metre genişlikteki şanzıman devrinin n^o değeri için

$$\frac{39 \times 2,50}{2,20} = 44,3 \text{ Şanzıman turu bulunur.}$$

Teker ve Şanzıman Turu					
 Önerilen hız 1 tur/saniye	 Ekim Yönüne Doğru Döndürünüz	TEKER	ŞANZIMAN	TEKER	ŞANZIMAN
		1/10 Da (100 m²)		1/4 Da (250 m²)	
Yaşar 2500	5.00-15	20	39	49	99
	6.00-16	17	34	43	85
Yaşar 3000	5.00-15	17	33	41	83
	6.00-16	14	29	36	72
Yaşar 3500	5.00-15	14	29	36	71
	6.00-16	12	25	31	62
Yaşar 4000	5.00-15	13	25	31	63
	6.00-16	11	22	27	54

(Tablo 4)



9.16. Tohum Ekim Testi İçin Şanzıman Dönüş Sayısını Bulmak

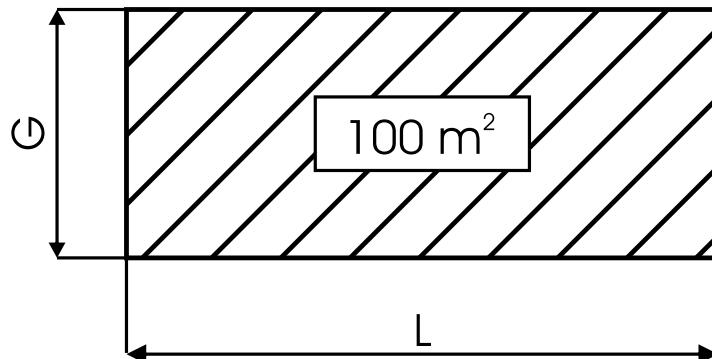
Sabit tohum ekim testinin uygulanması için tabloda verilen şanzıman kutusu devir sayıları ideal koşullara göre hesaplanmıştır. Gerçek çalışma durumlarındaki diğer faktörler, tabloda verilen değerler ile gerçek ekim sonuçları arasında belirgin farklılıklara neden olabilir.

Bunların en çok bilinenleri şunlardır:

Nem ve arazi koşullarının neden olduğu sürüş kaybı, akış oranını düşüren tohuma karıştırılan gübre veya diğer ürünler, tohum ağırlığındaki değişiklikler vb.

Gerçek şanzıman devrinin sayısını ($1/100$ da için) elde etmek için aşağıdakiler kullanılmıştır:

3.00 m genişlik, 5.00-15 ölçülü ve 3 barlık basınçta şişirilmiş sürüş tekerleği olan bir ekim makinesi içindir. Dekar başına büyük miktarlarda (buğday, arpa bezelye vb.) dağıtıldığı zaman çalışma ünitesini Tablo 2 deki gibi ayarlayınız ve tohum kovasını normal yükünün yarısı kadar doldurunuz. 33.3 m mesafeyi baz alarak deneyiniz.



G: Makine genişliği

L: Ekim makinesinin alması gereken yol.

Örnek olarak 3m'lik makine ile 100 m^2 alan taramak istediğimizde 33.3 m yol almalıyız.

Sabit test için uygulanan şanzıman devrini elde etmek için sürüş tekerleği tarafından yapılan devirlerin sayılarını iletim oranı katsayısı ile çarpınız.

Tekerlek vites iletim oranı*:

Tekerlek Dişlisi	Şanzıman Giriş Dişlisi	İletim Oranı
22	11	2

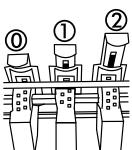
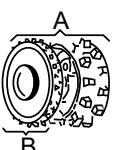
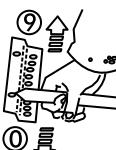
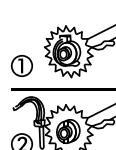
Şanzıman dışındaki giriş şaftından kolçak yardımı ile bulunan devir aynen uygulanır.

ÖNEMLİ: Test işleminin uzunluğu çalışma genişliğine bağlı olarak değişecektir. Genişlik arttıkça uzunluk düşecektir.



9.17. Ekim Makinesi Ayar Tablosu

Tohum merdanesi seçimini ekilecek tohuma göre aşağıdaki ayarlara göre yapınız.

Tohumlar					
Bağday	0.70 kg/dm ³	2	A	2	1
Yulaf	0.50 kg/dm ³	2	A	3	1
Kırmızı yonca	0.77 kg/dm ³	1	B	1	1
Çavdar	0.65 kg/dm ³	1	A	2	1
Arpa	0.65 kg/dm ³	2	A	2	1
Çavdar otu	0.35 kg/dm ³	2	A	2	1
Kara yonca	0.75 kg/dm ³	1	B	1	1
Kolza	0.65 kg/dm ³	1	B	1	1
Bezelye	0.75 kg/dm ³	2	A	5	2
Soya	0.65 kg/dm ³	2	A	4	2

(Tablo 5)

9.18. Tohum Ekim Testi

Hassas bir ekim yapmak için makine sabit iken ekim testi yapılarak arzu edilen tohum miktarının atılıp atılmadığı denenir.

Tohum ekimi testi esnasında kursak, tohum merdanesi, karıştırıcı gibi döner malzemelerin dönüşüne dikkat ediniz.

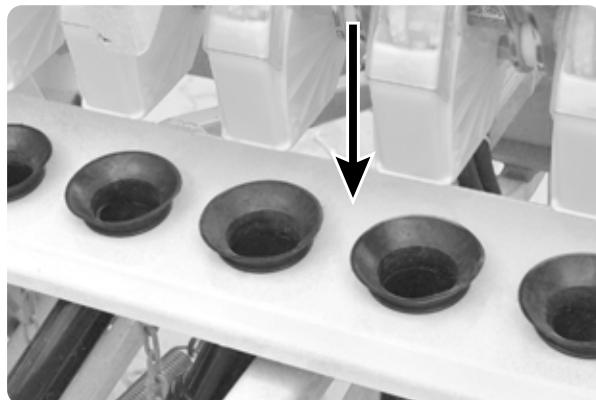
Ayar tablosunda verilen ön ayarları tohum türüne göre aşağıdaki sıra ile uygulayınız :

- Dağıtılan tohumun miktarına göre şanzıman kolu konumu (0 ile 60 arası) ayarlanır.
- Kursak konumu (1-9 arası) ayarlanır.
- Dağıtıcı merdanelerinin seçimi (Kaba veya ince dişler) yapılır.
- Distribütör sürgülü kapak konumu (0-1-2 arası) ayarlanır.
- Dağıtıcı merdanesinin türü.

Önce makine ayarlanır ve aşağıdaki işlemler yapılır:



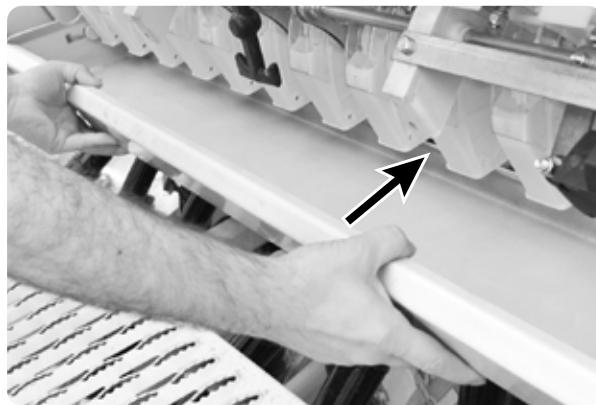
- 1)** Teleskop boru tablası alt pozisyonuna indirilir (Resim 26).



(Resim 26)

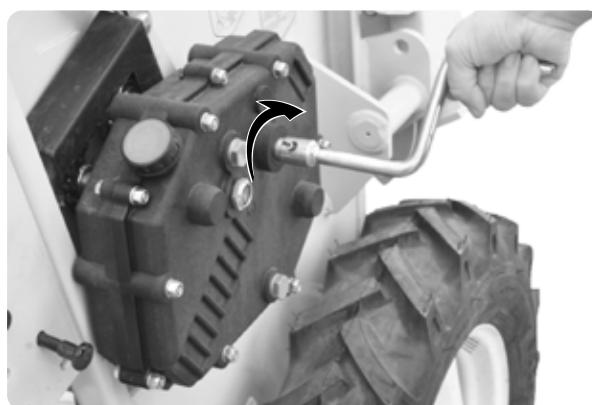
- 2)** Tohum test tavalarını distribütörlerin altına alınız (Resim 27).

- 3)** Tohum kovasını orta yükte doldurunuz.



(Resim 27)

- 4)** Şanziman test kolunu (Resim 28) şanzımana takınız ve saat yönünde döndürünüz.



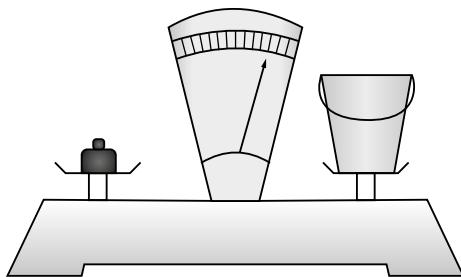
(Resim 28)

- 5)** Teste başlamadan önce, distribütörü tohum ile doldurmak için kolu birkaç tur döndürün ve tavada biriken tohumları tekrar boşaltın.

- 6)** Kolu tohum türüne göre şanziman turu tablosunda verilen devir sayısı kadar döndürünüz (Tablo 4).

- 7)** Tabloda toplanan tohumları kg cinsinden tartınız. Elde ettiğiniz sonucu yapılan devire göre 100^2m lik alan için 10 veya 250^2m lik alan için 4 ile çarpınız. Elde edilen değer, kilogram cinsinden dekar başına dağıtılan miktarıdır (Şekil 12).

Dekar başına atılan tohum kütlesi (kg/da)
(1000 m² alan için)

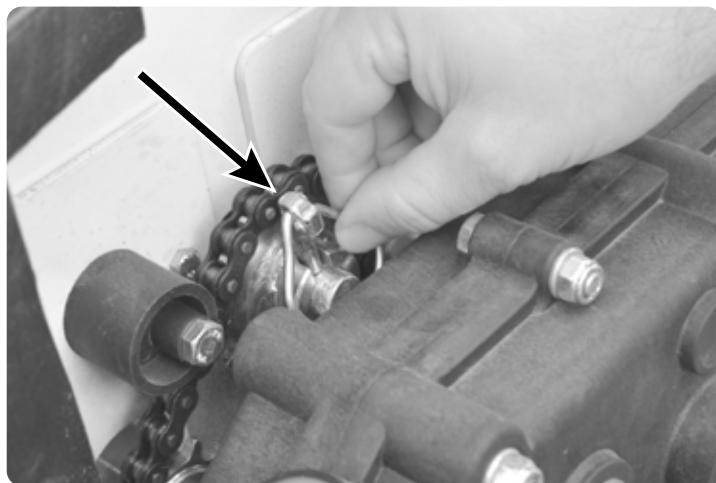


x10 (100 m² alan için)

x4 (250 m² alan için)

(Şekil 12)

Büyük tohumları (bezelye, soya, fasulye, vb.) ekerken tohumu zarar gelmesini önlemek için tohum karıştırıcı milin şanzımandan alan hareketini iptal ediniz. (Resim 29)



(Resim 29)

- Tarla başı dönüşlerinde ve geri geri giderken makineyi yukarı doğru kaldırın.
- Kırılmaları ve zararları önlemek için toprağın türüne ve işlenmesine bağlı olarak ideal ekim hızını sağlayınız.
- Tohum ekim ayağının tikanması veya zarar görmesini önlemek için tikanmaya karşı koruyucu olsa bile traktör hareket halinde değilken tohumlayıcıyı indirmeyiniz. Aynı nedenle traktör yerde iken vitesi ayırmayınız.
- Tohum doldururken tohum kovasının içine herhangi bir yabancı maddenin (ip, artık kağıt vb.) girmeden emin olunuz.

Ekim makinesi işlenmiş kimyasal maddeler ile tohumu bir arada taşıyabilir. İnsanların ve hayvanların tohumlama makinesinin yakınına gelmelerine izin vermeyiniz.

Ekim makinesi çalışırken veya çalışmak üzereyken tohum depolama tankından uzak durunuz.



10. MAKİNENİN TRAKTÖRDEN AYRILMASI

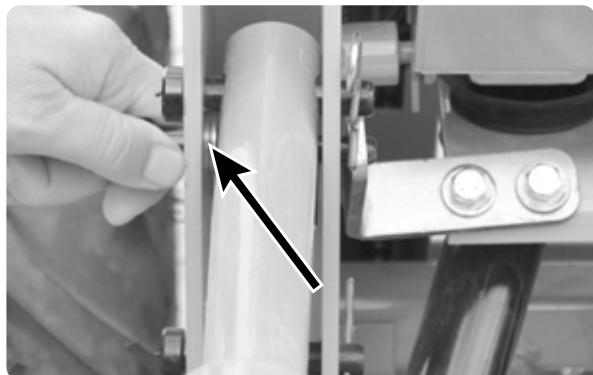
1. Traktörü düz bir zemine park ediniz ve el frenini çekiniz tekerlere takoz koyunuz.
2. Traktörün hidrolik kolları aynı hızada olmasını sağlayınız.
3. Traktör hidrolik kolları yardımıyla makineyi yere indiriniz.
4. Makinenin park destek ayağını açınız emniyet pimini takınız.
5. Makineniz şeftli ise traktörden ayırınız.
6. Makinenizde hidrolik hortumlar var ise traktör hidrolik valfinden basıncını alınız ve hortumları çıkartınız.
7. Makinenizde elektrik bağlantısı var ise traktör stop durumdayken çıkartınız.
8. Üç nokta bağlantı pimlerini söküñüz.

11. TOHUMUN BOŞALTILMASI

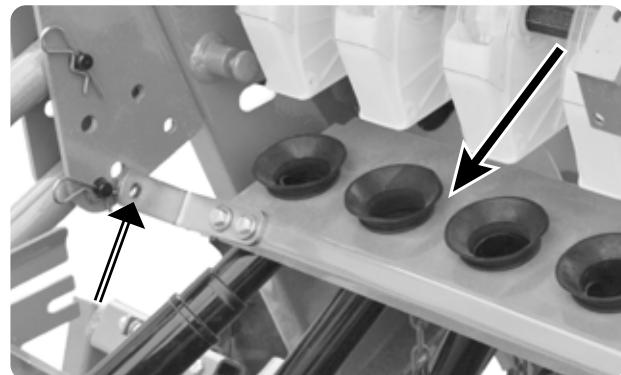
Tohum kovasını boşaltırken şu yöntemi izleyiniz: Makinenin arka tarafında bulunan teleskop hortum tavası pimini çekiniz. (Şekil 30)

Teleskop hortum tavasını en aşağı kademeye indiriniz. (Resim 31)

Tohum test tavasını (Resim 27) daki gibi yerleştiriniz.



(Resim 30)

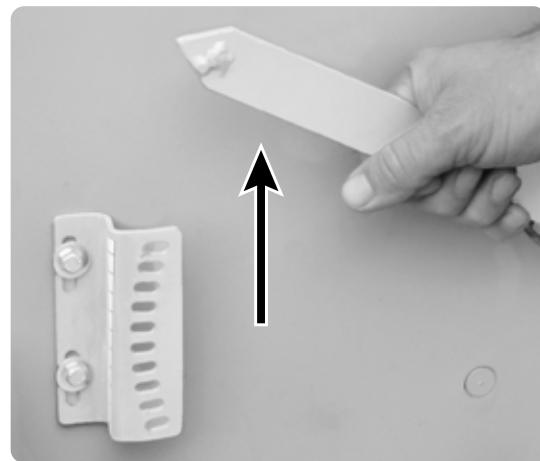


(Resim 31)

Tohumu tamamen boşaltırken kursak ayar kolunu tamamen açınız. (Resim 32)

Büyük miktarlarda tohumu boşaltırken şanzımana test kolu yardımı ile hareket vererek işlemi hızlandırabilirsiniz.

Tohum tam olarak boşaldıktan sonra tüm işlemi tersinden yapınız ve ayarları eski haline getiriniz.



(Resim 32)

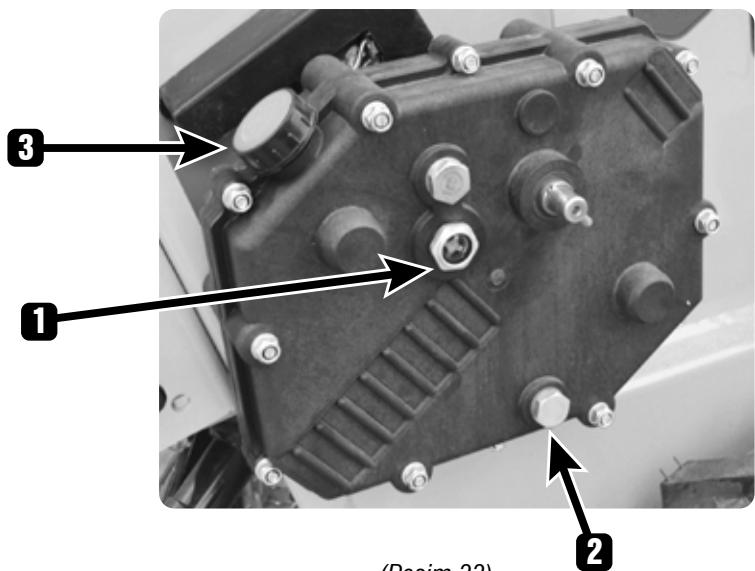


12. BAKIM

Periyodik olarak yapılacak çeşitli bakım işlemlerinin listesi burada verilmiştir. Düşük maliyetli çalışma ve uzun ömürlü bir makine için kuralların sistemli ve sürekli uygulanmasına bağlıdır.

Bu kılavuzda listelenen bakım periyotları sadece ön görülendir ve normal koşullardaki kullanım içindir. Bu nedenle, daha az ya da daha çok tozlu çevre gibi etkenler bu süreleri değiştirir. Daha ağır hizmet koşulları için daha sık bakım yapılacaktır. Gres yağı enjekte edilmeden önce meme uçları, çamurun, tozun ve yabancı maddelerin gres yağına karışmasını önlemek için temizlenmelidir. Aksi halde yağlamayı azaltacaktır.

- Kullanımdan sonra ekipmanı tamamen yıkayınız.
- İlk sekiz saatlik çalışmadan sonra tüm civataların hala sıkılı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Tüm yağlama noktaları için önerilen kaliteli gres kullanınız ve makineniz şanzımanlı ise şanzıman yağı ile yağlayınız. Şanzımanlı makinelerde 400 saatlik çalışmadan sonra yağını tamamen değiştürün (2 litre). 80-90 numara şanzıman yağı koyunuz.
- Yağ göstergesi (Resim 33/1)
- Yağ boşaltma kapağı (Resim 33/2)
- Yağ dolum kapağı (Resim 33/3)



(Resim 33)

Mevsim sonlarında veya uzun dinlenme dönemlerinde şunlar tavsiye edilir:

- Tohum kovası ve distribütörlerden tüm tohumları boşaltınız. Özellikle, kimyasal madde tankları başta olmak üzere ekipmanı bol su ile yıkayınız ve sonra kurulayınız.
- Yıpranmış veya zarar görmüş parçaları kontrol ediniz gerekli ise yenileyiniz.
- Tüm civata ve vidaları sıkınız. Tahrik zincirlerini gres ile yağlayınız.
- Tüm boyanmamış parçaları yağlayınız. Ekipmanı (naylon) ile koruyunuz.
- Kuru bir yerde muhafaza ediniz, yetkili olmayan kişilerin ulaşmasını engelleyin.
- Yukarıdaki işlemler dikkatlice yapıldığında kullanıcı bir sonraki dönem iyi şartlarda muhafaza edilmiş bir makine bulacaktır.
- Son olarak imalatçı firmaya her zaman ve gerekli yardım ve yedek parça için ulaşabileceğinizi hatırlatırız.

20. TRAMLINE MONİTÖR

Tramline sistem ekilmiş ya da ekimi henüz yapılmamış tarlalarda paralel olarak tarla trafiği kontrolünü sağlayan sistemlerdir. Tramline sistem ile toprak sıkışıklığının minimize edilmesi, tarla uygulamalarının azaltılması veya tarla uygulamalarının birleştirilmesinde makinelere yol gösteren kılavuz çizgileri meydana getirir.

Sistem, bir elektronik kontrol kumandası ile manuel veya otomatik olarak, belirlenen hareket sayısı/tur sayısında açılıp kapanarak kılavuz yolları oluşturur.



(Resim 32)



(Resim 33)

20.1. Manuel İz Kapatıcı Kontrol Kumandası

< SET > tuşuna basılarak hangi sırada iz bırakmak istiyorsanız (1 - 9 arası) seçiminizi yapınız.

< Manuel > tuşuna basılı tutarak kendi iz bırakma sayınızı kaydedebilirsiniz.

< Manuel > tuşuna hafızaya aldığımz sayı kadar basarak çalıştırılır.

< Manuel > tuşuna basarak kılavuz çizgisi oluşturmaya başlayın. tuşa basıldığından lineer aktüatör klepeleri kapatarak tohum akışını keser ve belirlenen alanda ekim işlemi durdurulur.

< Manuel > tuşuna tekrar basıldığında klepeler tekrar açılarak tohum akışı devam eder ve belirlenen alanda ekim işlemi devam ettirilir.

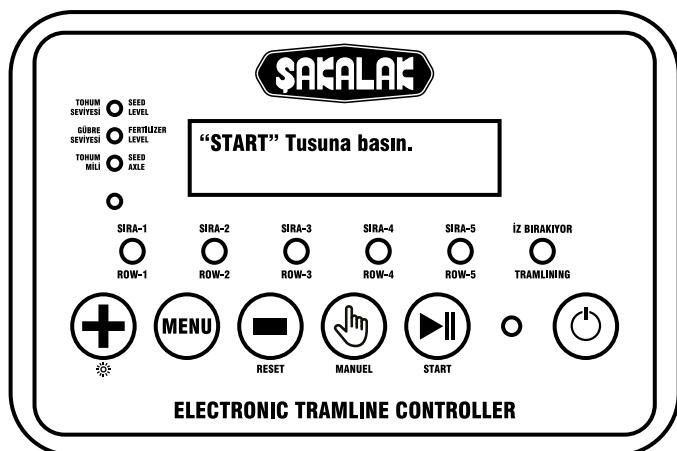
(Eğer cihaz manuel olarak kullanmak istenirse sıra sayısının 2 ye alınması gerekmektedir.)

20.2. Manuel İz Kapatıcı Kontrol Kumandasının Kullanımı

Başlık 20.1`de verilen Örnek 1 ve Örnek 2 durumlarında gösterildiği gibi tramline sistemini belirlediğiniz hareket sayılarında manuel olarak çalıştırınız.

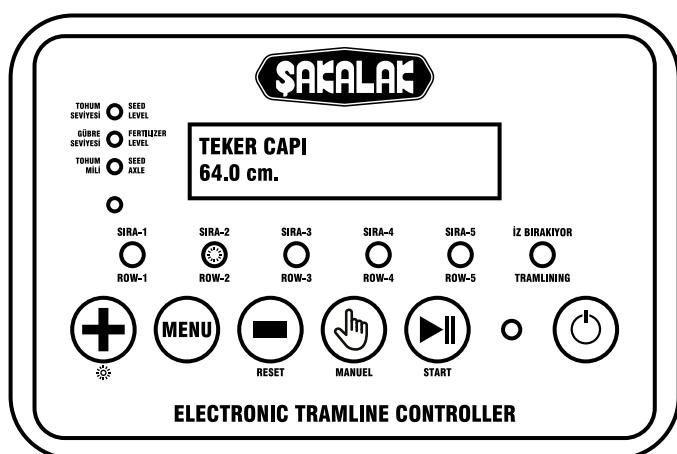


20.3. Otomatik İz Kapatıcı Kontrol Kumandasının Kullanımı



(Şekil 10)

"+" ve "-" tuşları iş genişliği cm cinsinden girilir.



(Şekil 12)

"MENU" tuşuna basılarak iz bırakma turu menüsüne erişim sağlanır.

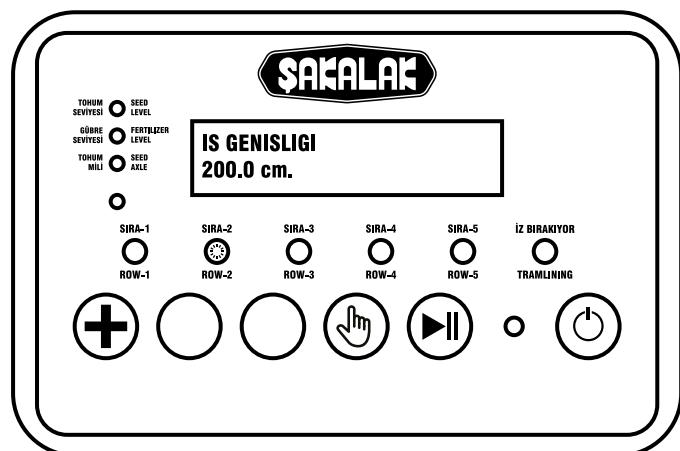
"+" ve "-" tuşları yardımı ile iz bırakmak istenilen kol hareket sayısı belirlenir.



Tuşuna basılarak cihaz açılır.



"START" tuşuna basılmadan önce menüden makina ayarları yapılmalıdır.



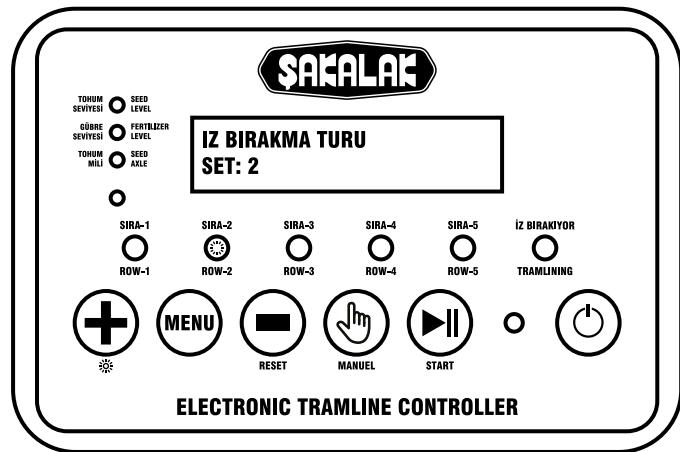
(Şekil 11)



"MENU" tuşuna basılarak teker çapı menüsüne erişim sağlanır.



"+" ve "-" tuşları yardımı ile teker çapı istenilen ölçüde ayarlanır.



(Şekil 13)



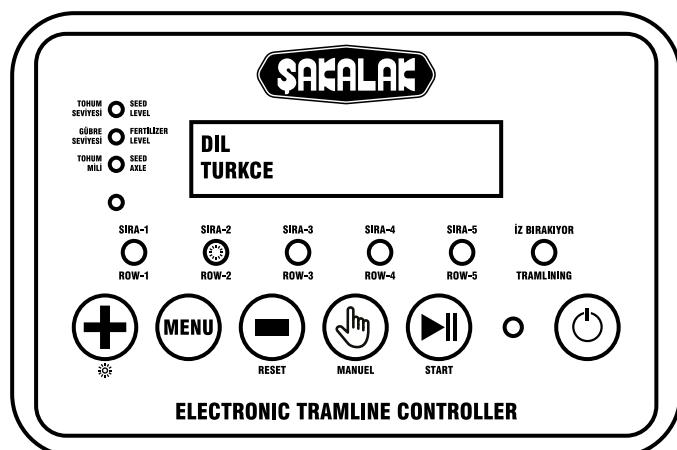
ÜNİVERSAL ŞANZIMANLI HUBUBAT EKİM MAKİNASI (YAŞAR)

Yedek parça servis hizmeti süreklidir.

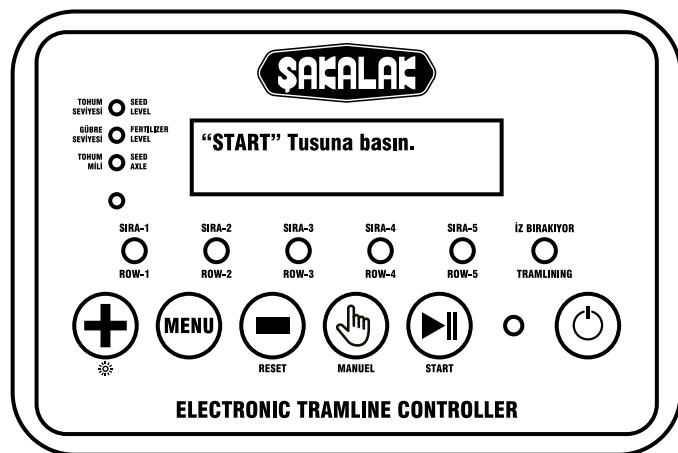
MENU “MENU” tuşuna basılarak dil seçeneği menüsüne erişim sağlanır.

+/- “+” ve “-” tuşları yardımı ile dil seçeneği ayarlanır.

! Dil seçeneğini ayarladıkten sonra “MENU” tuşuna basılarak aşağıdaki ekran görünümüne gelinir.



(Şekil 14)

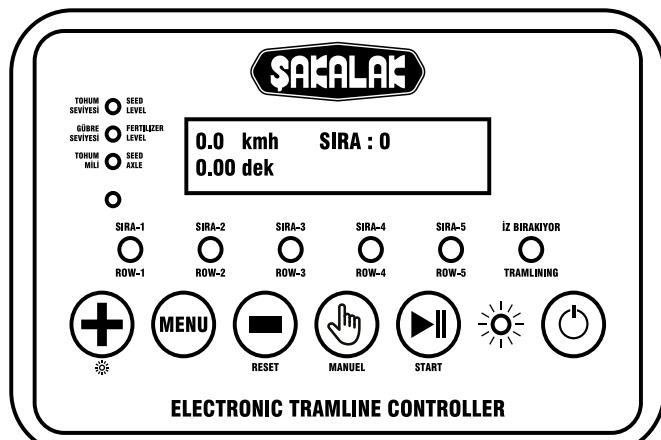


(Şekil 15)

! “START” tuşuna bastıktan sonra cihaz çalışır hale gelmektedir.

Ekim sonunda;

- Tuşuna 3 saniye basılarak cihaz reset işlemi yapılır.
- +** Tuşuna basılarak arka aydınlatma lambası yakılır söndürülür. (Opsiyoneldir)
- !** Manuel tuşu ile istenilen zaman iz bırakılır.



(Yukarıdaki ekranda; ekm hızı km/h cinsinden. ekilen alan dekar cinsinden gösterilmektedir.) (Şekil 16)



20.4. Programlama

Kontrol kumandasının elektrik bağlantısını yaptığınızda monitör otomatik olarak açılacaktır.

Sırayla mavi ışıklar yanıp sönecek ve Şekil 3`teki gibi ekranda alan sayacı bilerecektir. <-> ve <+> tuşuna beraber 5 saniye basıldıktan sonra makinenizin modelini seçiniz. <-> ve <+> tuşlarını kullanarak makine tipini değiştirebilirsiniz.

(Parametreyi onaylamak için MENU tuşuna basınız)

1. MENU tuşuna basarak makinenizin iş genişliğini seçiniz. (Parametreyi onaylamak ve bir sonraki parametreye geçmek için MENU tuşuna basınız)

2. Hareket sayısını giriniz. Hareket sayısı, markörün açtığı iz sayısıdır.

Örneğin; Hareket sayısı 3 seçilmiş ise, 3. gidişinizde tramline sistemi otomatik olarak, belirlenen sıralarda tohum akışını kesecik ve belirlenen sıralarda ekim işlemi durdurulacaktır.

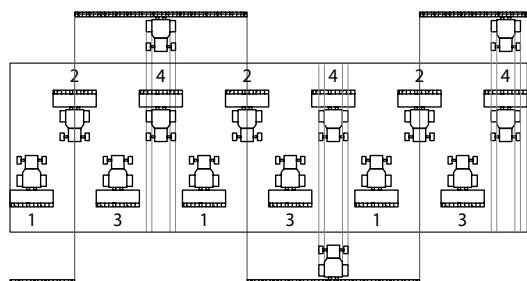
(Daha iyi anlamak için bkz. Şekil 17)

(Parametreyi onaylamak ve bir sonraki parametreye geçmek için MENU tuşuna basınız)

3. Tekerlek çapını giriniz. <-> ve <+> tuşlarını kullanarak tekerlek çapı değerini değiştirebilirsiniz.

(Parametreyi onaylamak ve bir sonraki parametreye geçmek için MENU tuşuna basınız)

4. Çalışma modu otomatik / manuel (Otomatik Mod) işlemleri otomatik olarak yapar (Manuel Mod) Tramline açma kapama işlemlerini + - butonlarıyla manuel olarak yapılır.

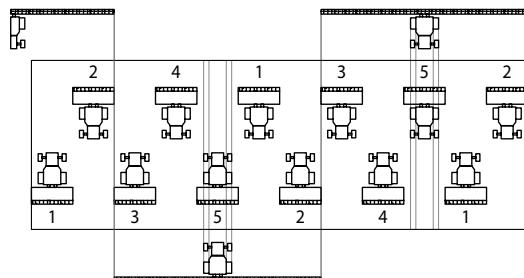


(Şekil 17)

20.4.1. Kılavuz Yollarının Programlanması

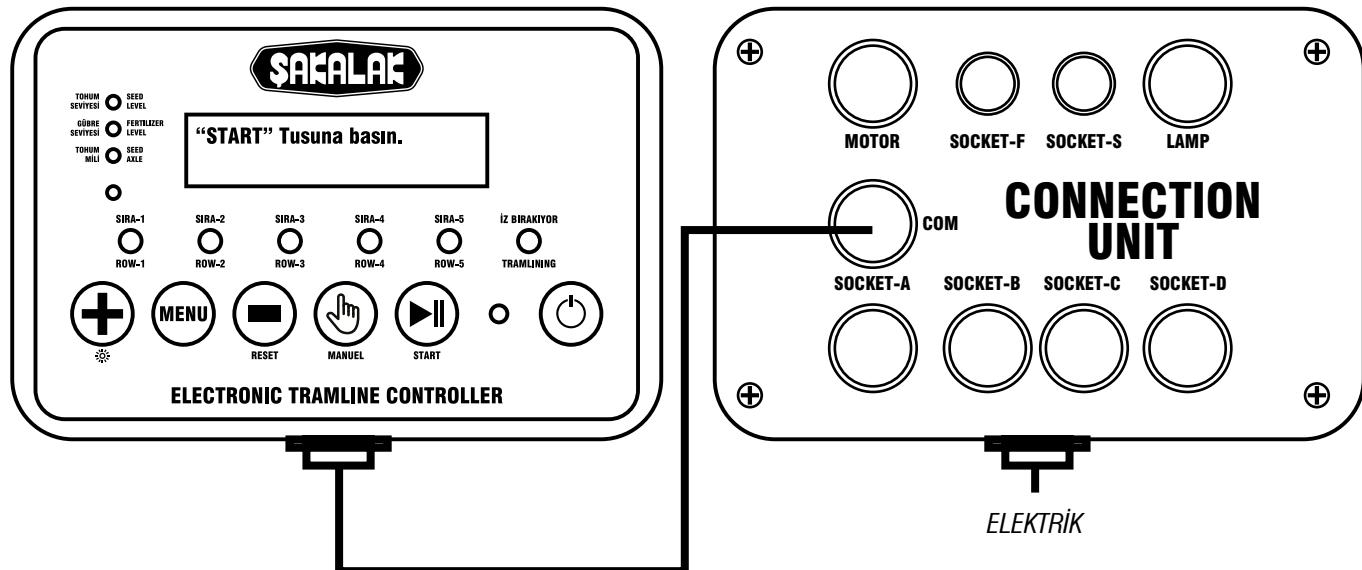
Örnek 1 : Ekimden sonraki yapılacak uygulamalarda, örneğin ilaçlama uygulamasında 3 m iş genişliğinde ekim makinesi ve 12 m iş genişliğinde ilaçlama makinesi kullanacaksanız hareket sayısını 4 seçiniz. ($12 \div 3 = 4$ seçiniz.)

Örnek 2 : Ekimden sonraki yapılacak uygulamalarda, örneğin ilaçlama işleminde 2.5 m iş genişliğinde ekim makinesi ve 12 m iş genişliğinde ilaçlama makinesi kullanacaksanız hareket sayısını 5 seçiniz. ($2.5 \times 5 = 12.5$)



(Şekil 18)





(Şekil 19)

- 1-) **Motor - TRAMLİNE**
- 2-) **Socket - F - S (TOHUM GÜBRE SENSÖRÜ) İSTEĞE BAĞLI**
- 3-) **LAMP - (LAMBA - İSTEĞE BAĞLI)**
- 4-) **COM - KONTROL PANELİ**
- 5-) **SOCKET A - DEKAR SENSÖRÜ**
- 6-) **SOCKET B - KLAVUZ SENSÖRÜ**
- 7-) **SOCKET C - İZ BIRAKMA SENSÖRÜ**
- 8-) **ELEKTRİK**

21. TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik Özellikler	Tramline Monitör
Enerji Tüketimi	12 V / 2 A (Max)
Aktuatör Maximum Yük	İtme 750 N / Çekme 750N IP66
Aktuatör Güç Aralığı	12 V / Max. 4.6 A



EN

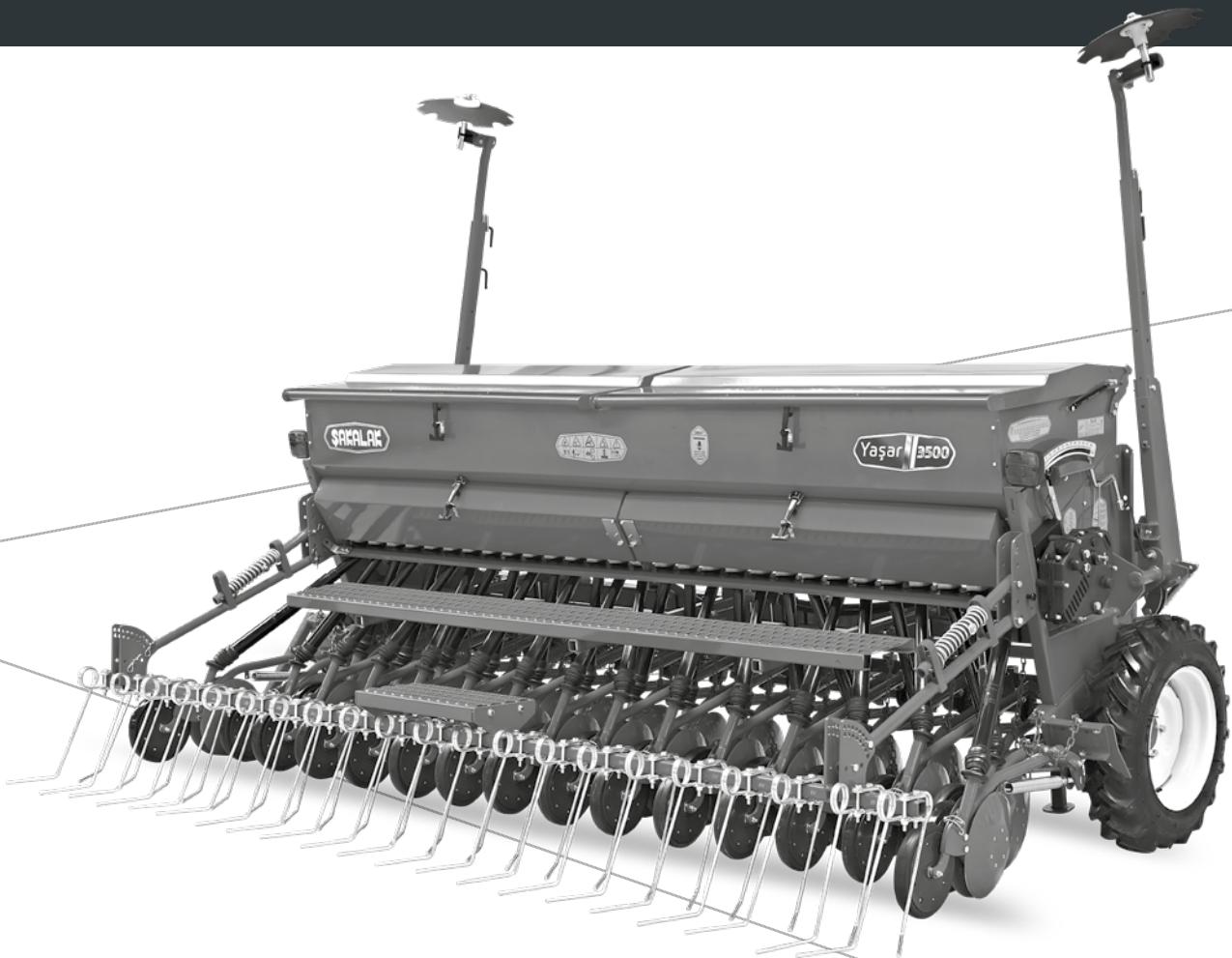


ŞK-HM-Y | YAŞAR



OPERATOR'S MANUAL AND SPARE PARTS

YAŞAR UNIVERSAL CEREAL SEEDER WITH GEARBOX



Yaşar

ŞAKALAK

CONGRATULATIONS

Dear customer,

We thank you for choosing **UNIVERSAL CEREAL SEEDER WITH GEARBOX (YAŞAR)** from **Şakalak Farm Machines**. After purchasing the machine, check for any transport damage or missing parts, and report any problems to the seller (the company or dealer) if there are any. Before operating, read and follow the instructions in this manual, paying particular attention to the safety instructions. Once you have carefully read the manual, you can fully benefit from your new machine. Please ensure that all machine operators have read this manual before operating the machine. If you have any questions or issues, please refer to this manual or call the service.



1. Introduction	42
1.1. Introduction	43
1.2. Warranty	44
1.3. Warranty Exception	44
1.4. Contact Information for After Sales Services	44
1.8. Warning Labels Used	46
2. Warnings and Explanations	47
1.2. General Safety Warnings	47
3. Main Parts of the Machine	48
4. Machine Basic Information.....	49
5. Lifting and Lowering the Machine.....	49
6. Dimensions of thechine	50
6.1. Technical Dimensions of the Machine	50
7. Warning Labels on the Machine	51
8. Connecting the Machine to the Tractor	52
8.1 Tractor and Planter Balance during Machine Transport and Transport.....	52
9. Using the Machine.....	53
9.1 Preparation for Planting Seeds.....	53
9.2 Transmission Rating Adjustment.....	53
9.3 Crop Setting	53
9.4. Seed Planter Gears Adjustment	54
9.5. Sliding Door Adjustment	54
9.6. Sowing Depth Adjustment	55
9.7. Rear Shutter Adjustment	56
9.8. Adjusting the Marker Disc	56
9.9. Marker Arm Adjustment	57
9.9.1. Marker Control System	58
9.10. Seed Bucket Level Indicator	58
9.11. Stabilizer (Park Foot).....	59
9.12. Before Starting to Work	59
9.13. Working with the Seeder.....	59
9.14. Seed Distribution Chart	60
9.15. Gearbox Chart for Seed Sowing Test	61
9.16. Finding Transmission Rotation Number for Seed Sowing Test	62
9.17. Seeder Setting Table	63
9.18. Seed Planting Test	63
10. Separating the Machine from the Tractor	64
11. Emptying the Seed	64
12. Maintenance	65
13. Tramline Monitor	66
13.1. Manual Track Sealer Controller	66
13.2. Manual Track Sealer Controller	66
14. Automatic Track Sealer Controller.....	66
14.1. Programming	66
14.1.1. Programming Guide Paths	67
15. Electrical Connections	67
16. Technical Specifications	67
17. Spare Parts	75





Founded in 1975, as Şakalak farmin machines industry, and trade A.Ş. for more than quarter of a century, we stood by our farmers with our top quality products. Şakalak A.Ş continues to operate in Konya 3. and 4. Organized Industrial zones with our CNC machine park, laser cutters and last technology robot welding machines and many more without lowering our understanding of quality since our founding. Şakalak Farming machines main production lines:

- **COMBINED GRAIN DRILLS with different types and row (foot) numbers.**
- **PNEUMATIC PRECISION SEEDING MACHINES (AIR SEEDERS).**
- **AUTOMATIC, SPRING-TINE, AND ROTARY PLOUGHES.**
- **VARIOUS FRAME TYPES OF DISC PLOUGHES (PROFILE, PIPE, BLADE-FRAMED).**

Şakalak Makine, with a wide team of experts and a strong team spirit, continues its production with a significant percentage of exports today. Sending its products to various parts of the world, especially North Africa, the Balkan countries, and the Turkish Republics, Şakalak also has an extensive domestic sales network. Şakalak A.Ş., manufacturing its products, offers them to our farmers through Agricultural Credit Cooperatives, Beet Cooperatives, dealers, and direct sales from the factory. With a commitment to quality and technology, Şakalak A.Ş. is looking forward to the future with hope and confidence, aiming for new ventures together.

“Şakalak Makina” to our farmers;
Aims to provide the highest yield with the least effort...
Strives to ensure the highest profit with the lowest expenses.





(Picture 1)

1.1 INTRODUCTION

This guide contains all the information you need to know about the proper use and regular maintenance of the **UNIVERSAL GEARBOXED CEREAL PLANTING MACHINE (YAŞAR)** produced by **ŞAKALAK AGRICULTURAL MACHINERY** in KONYA, TURKEY (hereinafter referred to as “machine”). The pictures shown here may not provide a complete description of various parts or detailed explanations of their functions. However, users will find essential information for safe and appropriate machine operation, which is normally provided for secure use and to maintain the manufacturer’s warranty. Failure to comply with the instructions in this guide, negligence in operation, misuse of the machine, and unauthorized modifications may lead to the cancellation of the warranty provided by the manufacturer. Neglect and failure to follow the instructions in this guide may also result in complications during specific repair or

revision procedures. In such cases, it is recommended to contact an authorized Service Center with a skilled team or directly reach out to the manufacturer for support. Evaluate everything that can be beneficial for technical support and maximum machine efficiency. Keep this guide in a safe place to allow pre-service and consultations throughout the machine’s lifespan. ŞAKALAK AGRICULTURAL MACHINERY reserves the right to make changes to this product without prior notice to improve and upgrade it. Some of the images shown in the guide may differ from the machine you own, as they are only provided for explanatory purposes. Consider this user manual as a maintenance, repair, and spare parts booklet.

**ŞAKALAK AGRICULTURAL MACHINERY is
“Your professional choice for a bountiful harvest.”**

1.2 Warranty

The manufacturer guarantees new products for a period of 1 year (twelve months) from the date of delivery. Upon receiving the machine, ensure that both the device and accessories are complete and in good condition. Any issues should be reported within 8 (eight) days from the delivery of the machine. This warranty covers the free repair or replacement of parts that are deemed faulty after examination by the Manufacturer. The buyer is responsible for all shipping costs, customs duties, and VAT related expenses. Replacing or repairing parts under warranty does not extend the warranty terms in any case. The Manufacturer will not accept returned goods without prior written permission. The buyer can exercise their warranty rights only if they adhere to the conditions regarding warranty performance as specified in the supply contract.

1.3 Warranty Exclusions

- The warranty becomes void if the conditions specified in the supply contract are not met.
- If the machine has been subjected to alterations and damage due to repairs made by the user without the Manufacturer's approval or the installation of counterfeit spare parts.
- When the machine is connected to tractors with power ratings exceeding the value given in the Machine Technical Specifications table (Table 1) in this guide.
- Damage caused by the user's failure to comply with the instructions in this guide, excluding damages resulting from negligence, lack of maintenance, improper and inappropriate use of the machine, or incorrect maneuvers by the operator.
- Removing the safety devices installed on the machine automatically invalidates the warranty and releases the Manufacturer from all valid responsibilities. The use of counterfeit spare parts also renders the warranty void.

1.4 After Sales Service Contact Information

Authorized Service :

Şakalak Tarım Makinaları Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Address : K.O.S Büyük Kayacık Mahallesi Evrenköy Caddesi 1 Nolu Sokak No: 4 Konya / Türkiye

Phone : +90.332 239 02 70

Fax : +90.332 239 02 76

E-mail : sakalak@sakalak.com.tr

DEALER STAMP & SIGNATURE (IF YOU BUY FROM DEALER)



1.5 Current Information

The information, descriptions, and illustrations contained in this guide reflect the state of technology at the time of machine sale. The manufacturer reserves the right to make changes to the machine at any time for technical or commercial reasons. All significant updates made by the manufacturer should be kept along with this guide and will be considered as part of it.

1.6 Identification Plate (Label)



(Picture 2)

A: Serial number **C:** Manufacturing year

B: Machine model **D:** Weight (Kg)

1.7 How To Read The User Guide

The guide is divided into sections, each targeting a different type of operator with specific skills to ensure machine safety. The order of the sections corresponds to the chronological logic of the machine's lifespan. To facilitate understanding of the text, the meanings of the words, abbreviations, and captions used in this guide are provided in consecutive sections. In Section 2, there is a paragraph titled 'GENERAL SAFETY WARNINGS,' which pertains to the machine and is directed towards the operator to protect themselves while performing the procedures stated in the paragraph.

NOTE: Always read the safety warnings at the beginning of each section before performing the procedures described in a paragraph.



1.8 Used Warning Labels



Serious or fatal injuries.



Possible serious or fatal injuries.



Possible minor or insignificant injuries or damages.

NOT; USED INFORMATION



QUALIFIED STAFF

Manufacturer or After-Sales Service Center personnel.



OPERATOR: The user of the machine.



Use protective gloves



Use protective goggles.



Wear protective clothing.



Don't forget to wear a hard hat



Using ear protection is mandatory.



Please wear safety shoes.



Use a protective mask.

2. WARNINGS AND EXPLANATIONS

2.1 General Safety Warnings

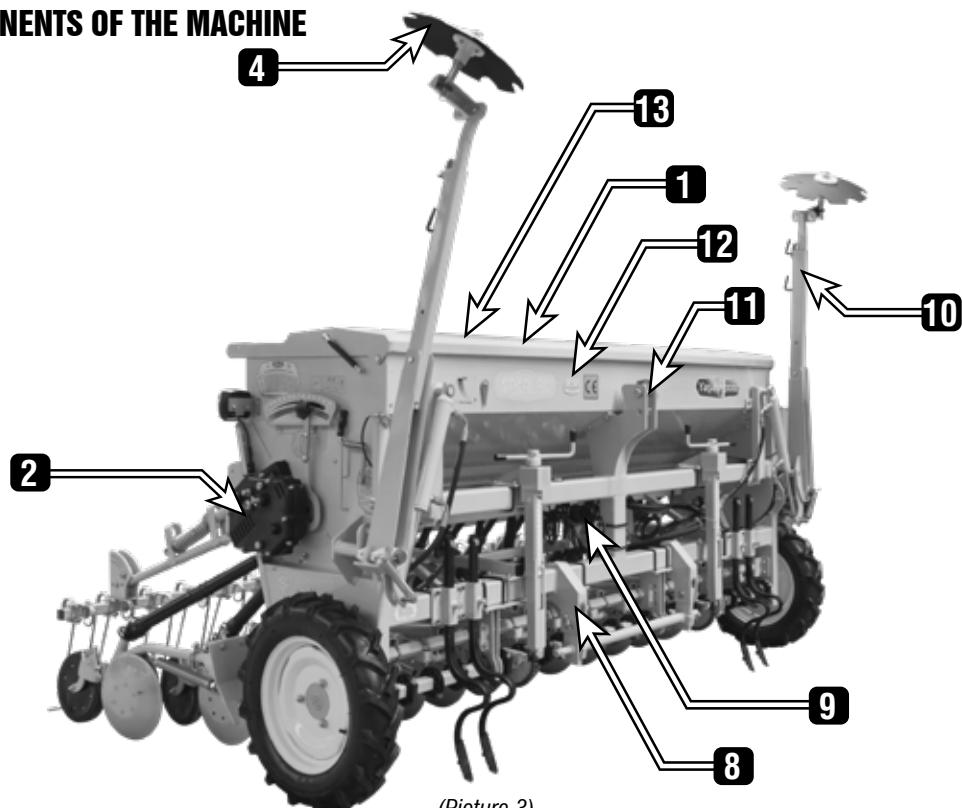


DANGER

- Read the instructions carefully before using the machine.
- Follow all the rules specified in the user manual for your own safety and to ensure the machine's longevity.
- The manufacturer is not responsible for any accidents or incidents that may occur due to noncompliance with the safety and precautionary instructions stated in this manual.
- It is recommended not to operate the machine with procedures, operators, or qualifications different from those specified in this manual.
- Never disable or modify safety components on the machine. Otherwise, the warranty will become void.
- In case of any malfunction of a safety component, contact the After Sales center to order a replacement part.
- Always place the machine in a safe location before disassembling it for use, installation, or maintenance. Pay attention to the clothing worn by anyone operating the machine. Do not wear loose or torn clothing that could get caught in moving parts.
- Check that the equipment is correctly installed and adjusted.
- Under no circumstances should humans, animals, or objects be carried on the machine.
- When parts become unusable, replace them with original parts.
- Never stay within the machine's working area.
- Begin work only when you are certain that all assemblies are functioning correctly and everything is in order.
- Before starting the machine, make sure that there are no humans or animals nearby.
- Never leave the driver's seat while the tractor engine is running.

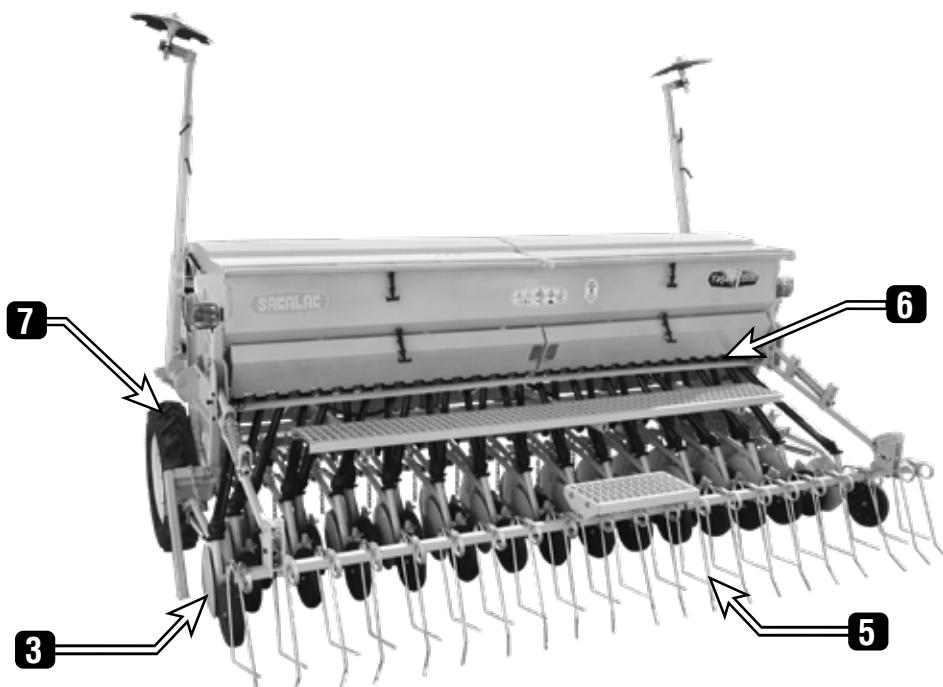


3. MAIN COMPONENTS OF THE MACHINE



(Picture 3)

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Seed Tank | 8. Three-Point Hitch Side Arm |
| 2. Gearbox | 9. Marker Control System |
| 3. Planting Foot (hoe or disk) | 10. Marker Handle |
| 4. Marker | 11. Three-Point Hitch Center Arm |
| 5. Rear Cover (harrow) | 12. Identification Plate |
| 6. Distributor | 13. Transport Hook (Located inside the Seed Tank). |
| 7. Drive Wheel | |



(Picture 4)



4. BASIC INFORMATION ABOUT THE MACHINE

This machine is a hydraulic suspended type planting machine that can be easily transported to the field for planting using the tractor's hydraulic lift unit and universal 3-point hitch system.

With this machine, you can plant all cereal seeds precisely. It can sow seeds such as wheat, barley, oats, rye, as well as larger, medium, and smaller seeds like soybeans, peas, chickpeas, rapeseed, clover, broomcorn, onions, carrots, tomatoes, spinach, etc., in all types of processed soils. Seeds are dropped into the soil with the help of a hoe or double disk and continuously distributed into each row using a toothed roller. The distributed amounts are regulated by a stepless transmission that receives power from both wheels.

4.1. Usage Areas

The planting machine should only be used for sowing seeds in processed fields. Do not fill the seed hopper until you reach the sowing area; fill it at the planting location. Otherwise, you may damage the machine.

5. LIFTING AND LOWERING THE MACHINE

If the machine is to be lifted using a crane, it should be lifted by an appropriate crane or a sufficiently capacitated hoist, as positioned by the factory (Image 5). As this operation poses a danger, it should be performed by trained and responsible personnel. The weight of the machine is indicated on the introduction plate. The hook point (Image 3) is located inside the seed bucket as shown.



(Picture 5)

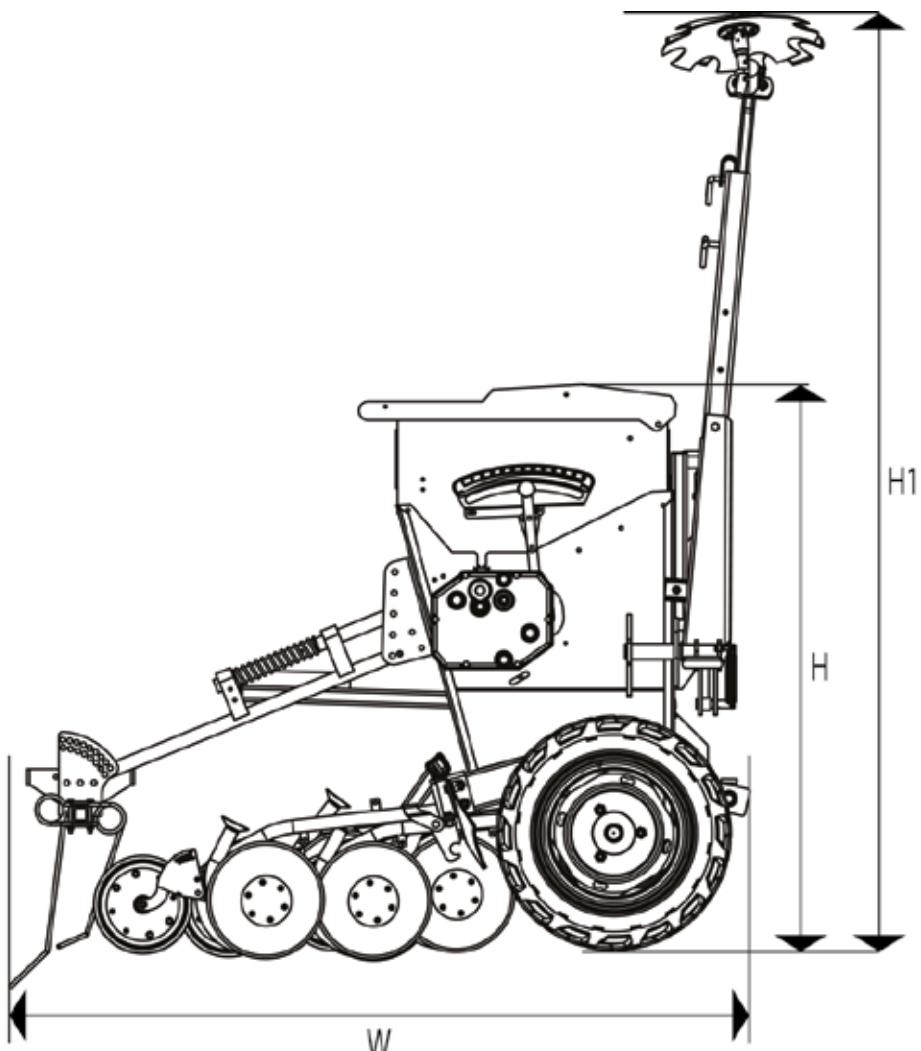


6. MACHINE DIMENSIONS

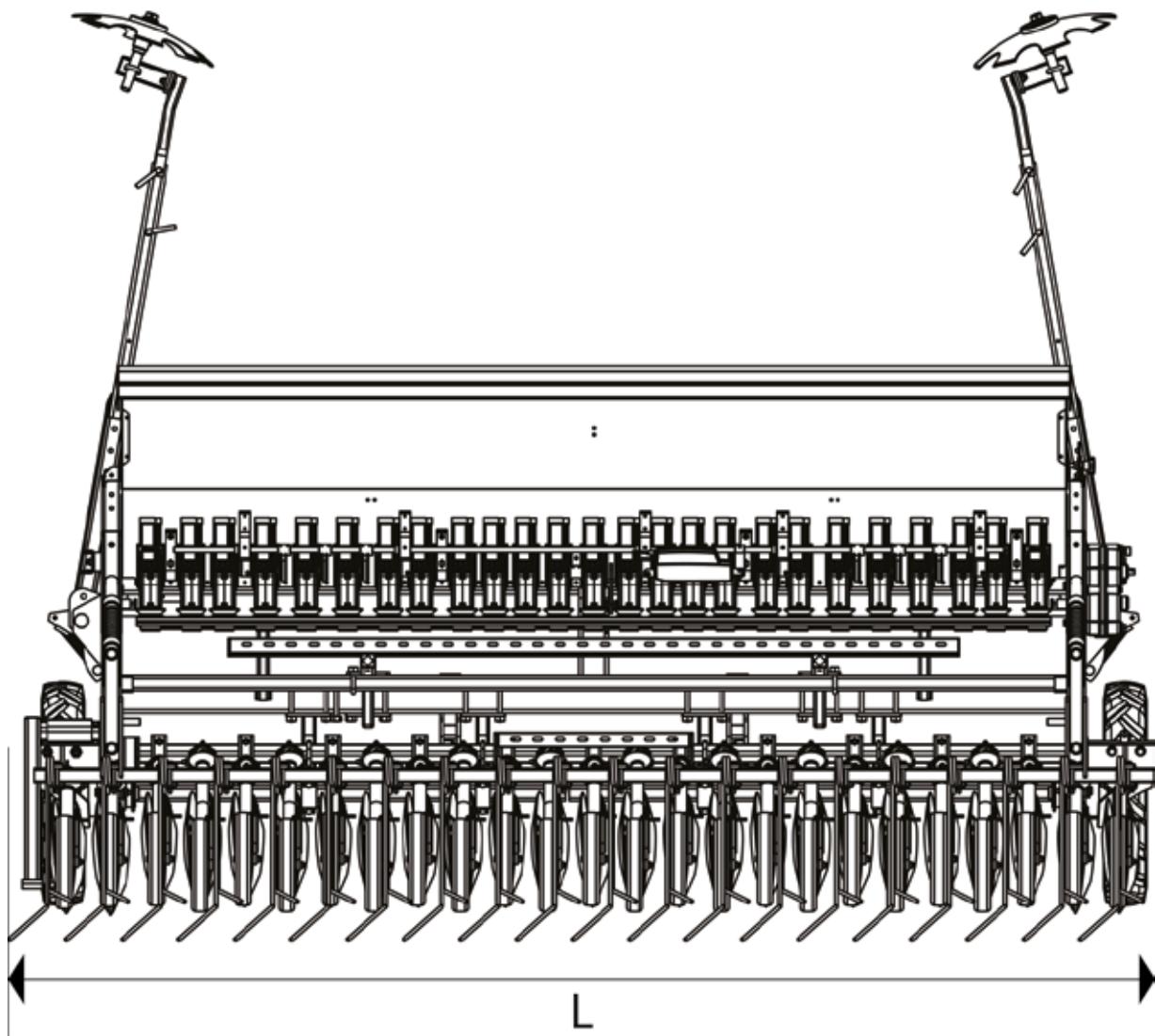
6.1. Technical Dimensions Of The Machine

Model Kodu	İş Genişliği	Ayak Sayısı	Sıra Arası Mesafe	Tohum Sandığı Hacni	Ortalama Ağırlık	Genişlik	Makina Genişliği	Sandıktan Yükseklik	Markörlü Yükseklik	Teker Ebatı	Traktör Gücü
Model Code	Working Width	Disc Quantity	Distance Between Raws	Seed Hopper Volume	Approximately Weight	Width	Length	Height	Height	Wheel Size	Tractor Power
											
	mm	Adet Quantity	mm	Lt.	Kg	mm	mm	mm	mm	Ebat	Hp
ŞK-HM-Y21	2520	21	120	473	820	2060	2550	1450	2150	500x15	60
ŞK-HM-Y25	3000	25	120	590	960	2060	3050	1450	2400	500x15	70
ŞK-HM-Y29	3480	29	120	707	1120	2060	3600	1450	2400	600x16	80
ŞK-HM-Y33	3960	33	120	825	1205	2060	4100	1450	2650	600x16	90

(Table 1)



(Figure 1)



(Figure 2)

7. WARNING LABELS ON THE MACHINE

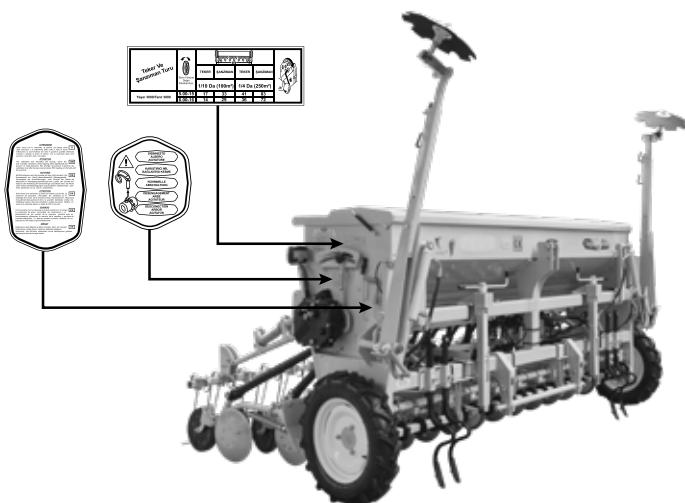
The following signs are located on the machine (shown in Images 6 and 7). Keep the labels clean, and if they become illegible or unusable, replace them.

Read each description carefully and learn thoroughly.

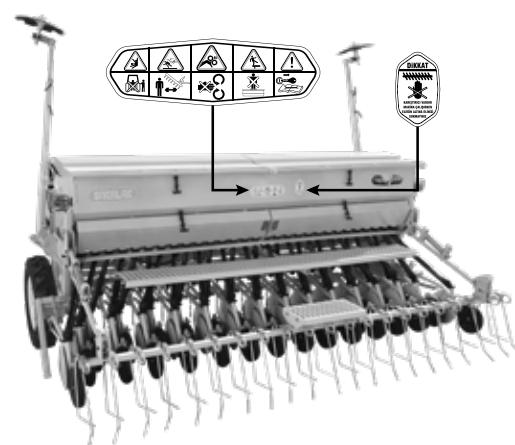
1. Before starting, read the user manual carefully.
2. Stop the machine and refer to the user manual before maintenance.
3. The machine can be hazardous when in operation. Maintain a safe distance from the machine.
4. Danger of falling. Do not climb on the machine.
5. Danger of crushing. Stay away from moving parts.
6. Danger of collision. Maintain a safe distance from the machine.
7. Machine lifting point (with maximum capacity).
8. Lubrication grease point.
9. Oil filling and draining cap.
10. Oil drain plug.
11. Oil level and inspection cap.



(Figure 3)



(Picture 6)



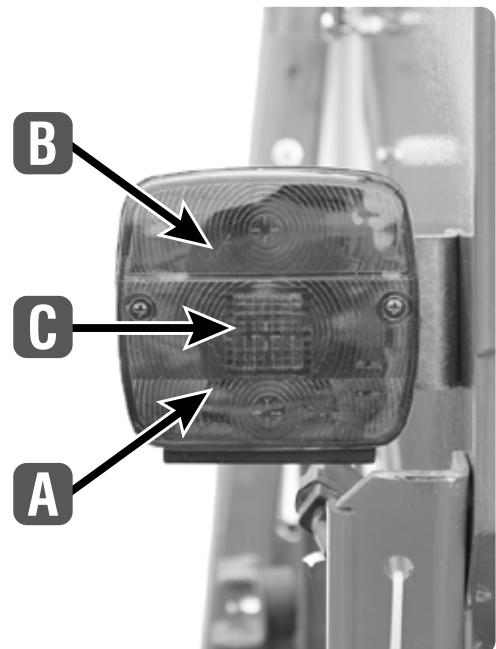
(Picture 7)

8. CONNECTING THE MACHINE TO THE TRACTOR

- 1-The tractor's power must be suitable for the machine's power specified in the technical specifications.
- 2-The tractor tire pressure should be sufficient.
- 3-Tractor lift arms should never be within the machine's working area.
- 4-When adjusting the middle link height of the tractor, be careful not to stand between the tractor and the machine.
- 5-It is strictly prohibited to stay between the tractor and the equipment while the engine is running and the handbrake is not engaged.
- 6-If your machine has a hydraulic system, ensure that the hydraulic hoses are connected to the tractor's hydraulic system on both sides without being pressurized.
- 7-If your machine has an electrical system, connect the electrical and sensor connections on the machine securely.
- 8-Adding equipment to the tractor will subject the axles to various forces during movement. Check whether it is appropriate for the tractor to move together with the planting machine fixed with the three-point hitch system. In case of conflict, consult the tractor manufacturer.

8.1. Tractor And Planter Balance During Machine Transport And Transport

1. When transporting on highways, be mindful to stay within the limits accepted by the authorities.
2. Adhere to traffic lights and signals while operating on public highways.
3. During tractor transportation, ensure that all necessary signs and protective barriers are in place for all equipment.
4. Remember that the weight of the load during tractor transportation directly affects its handling, including steering and braking capacities.
5. Take into account that the centrifugal force during turns will vary depending on whether the tractor is loaded or unloaded.
6. During tractor transportation, ensure that the side arm chains are adjusted properly. Check that the hydraulic lift control lever is locked.
7. When moving from the work area to another location, place the equipment in the transport position.
8. Attachments installed on the tractor may obscure the tractor's lighting and safety labels. This is contrary to highway regulations and may result in safety hazards. In cases where signs and lights are not visible, auxiliary signs and lights should be appropriately mounted (Image 8).
 - a: Direction sign
 - b: Parking light
 - c: Brake light
9. When the seed tray is empty, move along the road.



(Picture 8)



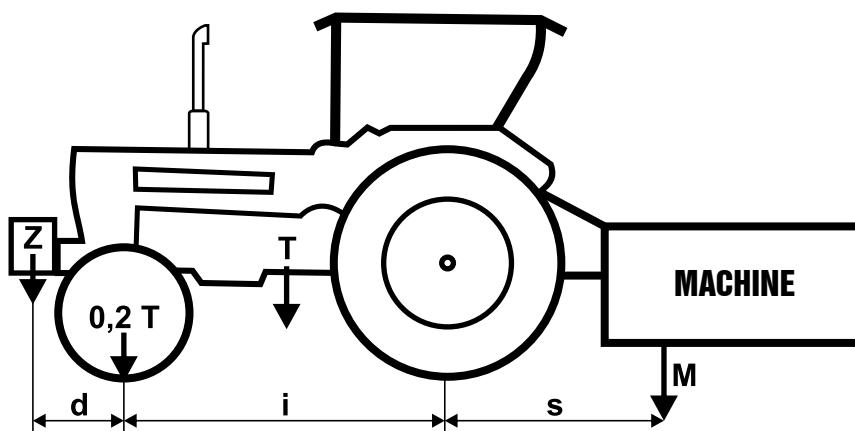
When the machine is attached to the tractor, they become a single unit. The weight of the attached equipment is closely related to the tractor's road position and stability.

Under normal conditions, it is assumed that 20% of the tractor's weight is carried by the front axles. Therefore, the weight of the attached equipment should not exceed 30% of the tractor's weight. This factor can be summarized by the following formula:

$$M \times s \leq 0,2 \times T \times i + Z \times (d + i)$$

$$Z \geq \frac{(M \times s) - (0,2 \times T \times i)}{(d + i)}$$

$$M \leq 0,3 \times T$$



(Figure 4)

Symbol	Unit	Description
M	kg	Mass on the fully loaded drawbar arms
T	kg	Tractor mass
Z	kg	Tractor front mass
i	m	Horizontal distance between tractor axles
d	m	Horizontal distance between the center of gravity and the front axle of the tractor
s	m	Horizontal distance between the center of gravity of the machine and the rear axle of the tractor.

When attaching the machine to the tractor, front weights should be added following the formula mentioned above. These weights should be calculated considering the tractor's lifting and towing capacities.



9. USING THE MACHINE

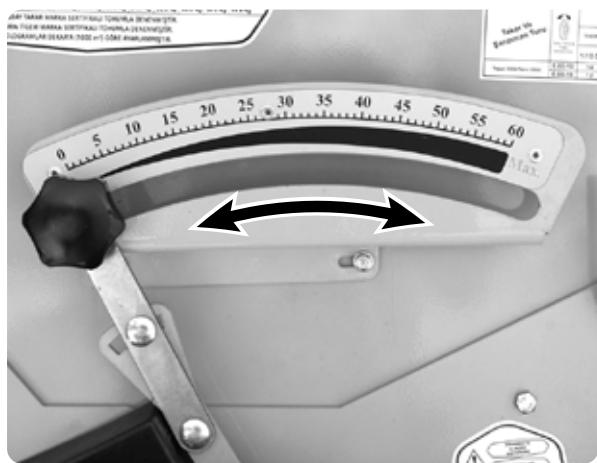
9.1. Preparation for Planting Seeds

To ensure the most accurate seed distribution per hectare (da/kg), it is essential to adjust the sowing rate properly. Use the seed planting table to find instructions regarding the gear ratio, mixer, rollers, and distributor slider settings (See Section 9/14-15).

9.2. Transmission Rating Adjustment

The transmission is located on the right side of the seeding machine and gets its motion from the wheels. By using the scale on the transmission, which ranges from 1 to 60, the distributor rotation speed can be adjusted, and the desired seeding rate can be achieved (Picture 9).

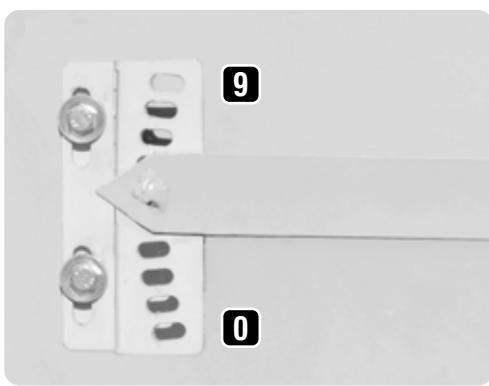
Loosen the scale knob and set the handle to the “0” (Zero) position. Then, adjust the knob to the desired value and secure it in place again.



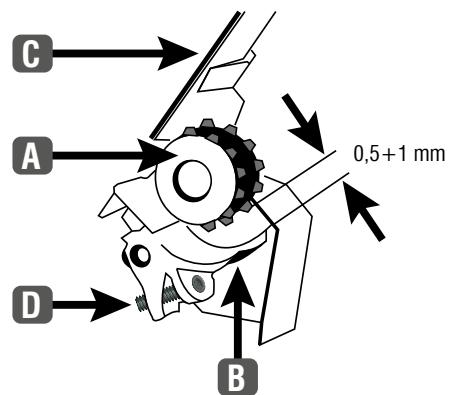
(Picture 9)

9.3. Crop Settings

The seed gate adjustment lever (Picture 10) is located on the left side of the machine and can take values ranging from 0 to 9. Depending on the desired amount of seed to be sown, the seed gate adjustment lever should be set according to the values given in the seeding rate table.



(Picture 10)



(Figure 5)

Opening the seed gate adjustment lever beyond the maximum level will result in the seeds emptying from the hopper. To improve the sowing quality, regularly check the seed gate adjustment. Maintain the distance between the seed gate and the distributor roller using the lower screw within the range of 0.5-1 mm (Figure 5).



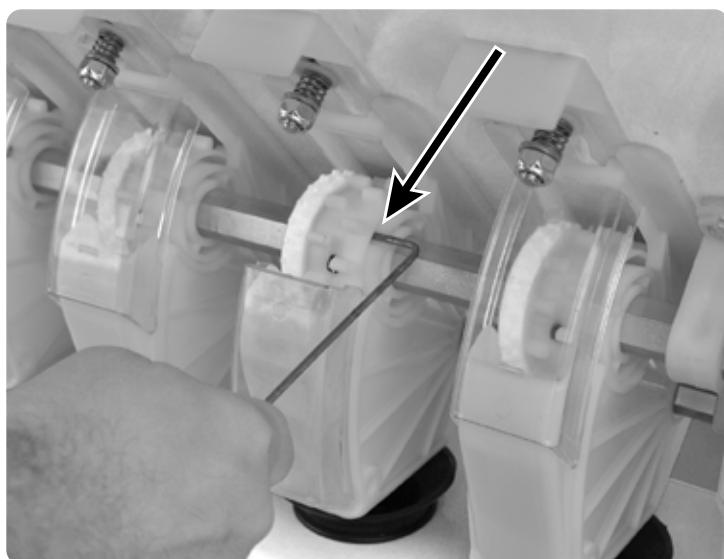
9.4. Seed Planter Gears Adjustment

The locking lever on the gear is used to engage or disengage the connection between the gears by pressing it with the provided pin key. This action controls the movement of the large seed gear. The small seed gear, on the other hand, rotates continuously, while the large seed gear moves when the locking lever is engaged with the pin.

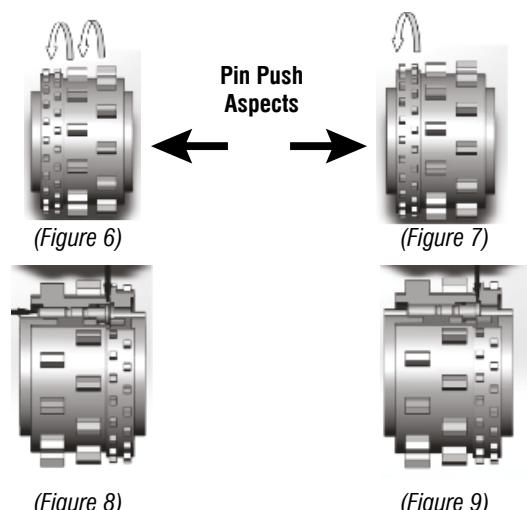
1. Situation: The locking pin is engaged with the pin key (Picture 11), and all gears are in motion. In this situation, cereal seeds such as wheat, barley, oats, and rye should be sown. (Figure 6)

2. Situation: The locking pin is disengaged with the pin key (Picture 11), and only the small seed gear is rotating. In this situation, seeds like rapeseed, onion, carrot, parsley, alfalfa, and canola can be sown. (Figure 7)

The locking pins work in two stages. When pushing with the pin key, if the gear position is opposite to you, you can turn the handle on the transmission to better align the gears, allowing you to push the pins comfortably. In the first stage (Figure 8), the large seed gear continues to rotate until it reaches the notch bed. In the second stage (Figure 9), by pushing the pin again into the bed, the pins will be fully locked in place.



(Picture 11)



(Figure 6)

(Figure 7)

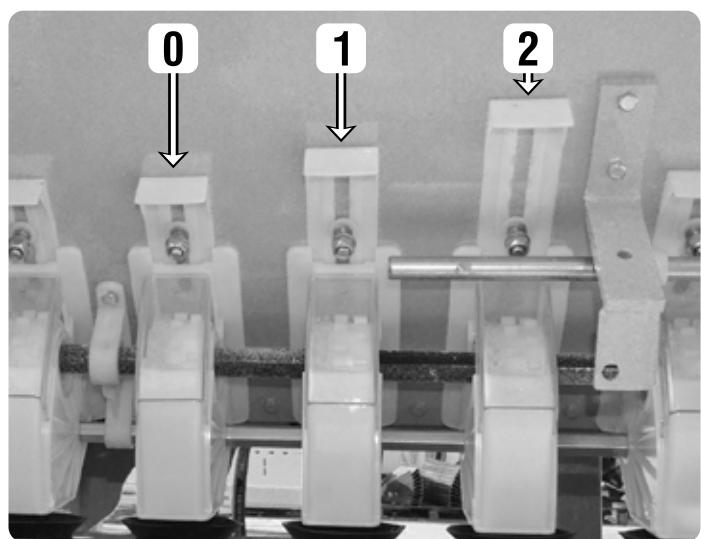
(Figure 8)

(Figure 9)

9.5. Sliding Door Adjustment

To change the flow intensity of seeds from the hopper, a sliding cover with three different adjustment positions (Picture 12) is used.

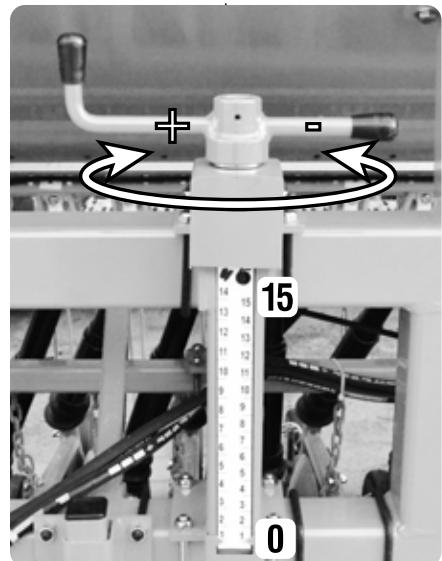
- 1) Position 0: When the sliding cover is fully pushed downwards, the seed flow path is closed, and the seed flow is blocked.
- 2) Position 1: In this position, the cover is partially opened, and the seed flow begins. It is used for small-sized seeds.
- 3) Position 2: This is the fully open position of the cover. It is used for medium and large-sized seeds.



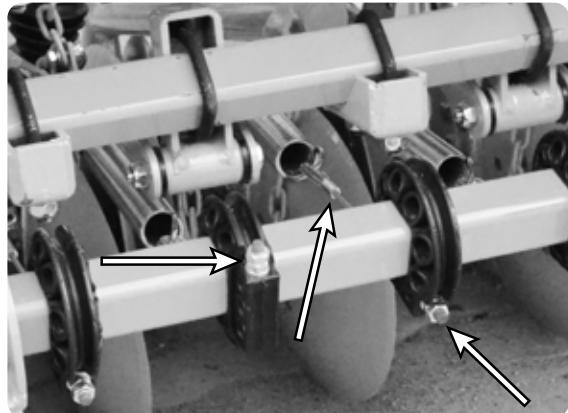
(Picture 12)

9.6. Sowing Depth Adjustment

Good germination results from sowing the seed at the correct depth. The sowing depth is adjusted using the pressure tension lever. There is an adjustment range between 0 to 15 kg (Picture 13). Turning the lever in the (+) direction increases the pressure, while turning it in the (-) direction decreases it. This tension adjustment is only for the inner tines. The tension adjustment for the outer tines is explained below. To effectively use the handle, the spring tensions need to be calibrated (Picture 14).



(Picture 13)



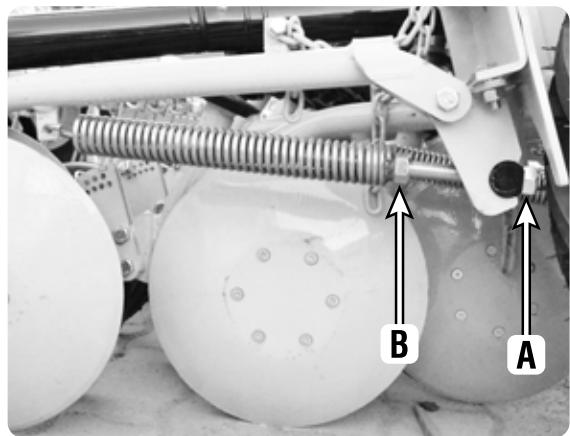
(Picture 14)

Calibration of the Springs

Ensure that the tension of all springs is the same on each foot. Set the tension lever to position 1. Then, using the lock nut, re-tighten the screw. (Picture 14)

Rear Wheel Spring Calibration

The spring is connected to the screw on which the planting feet on the back wheel are stretched. Again, the tension of the spring is adjusted using the tensioning screw with the lock nut loosened. At the end of the process, the lock nut should be tightened again to fix the system (Figure 15 / A & B). This process is not required for the inner feet. The lower limit bolt is used to adjust the downward sag limit of the feet when the machine is lifted upwards. The seeding depth should never be adjusted from here.



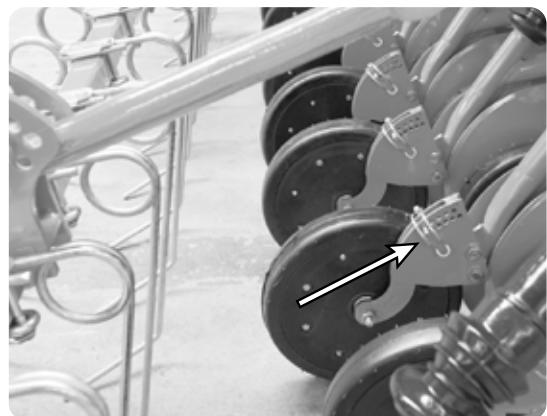
(Picture 15)



Level Adjustment of Disc Units: (Optional)

It has a step-by-step adjustment. The depth can be set between 1 cm and 8 cm. After adjusting the wheel to the desired depth by removing the pin seen in (Figure 16), insert the spring-loaded pin into the corresponding hole to secure it.

(The depth adjustment performed in (Figure 13) is done with the help of the pressure wheel in disc systems for seeding depth.)

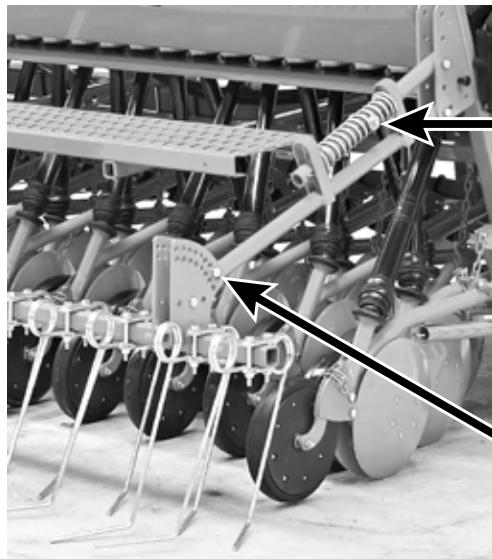


(Picture 16)

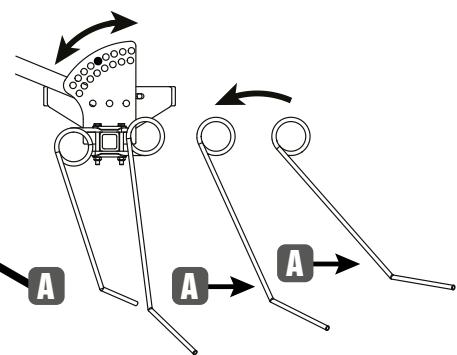
9.7. Rear Shutter Adjustment.

The rear covering rake spring is used for flat planting. Depth and pressure adjustments are made using the spring shown in (Figure 17/1).

To change the angles of the rake spring, the position of the connecting pins in (Figure 10/A) can be modified.



(Picture 17)



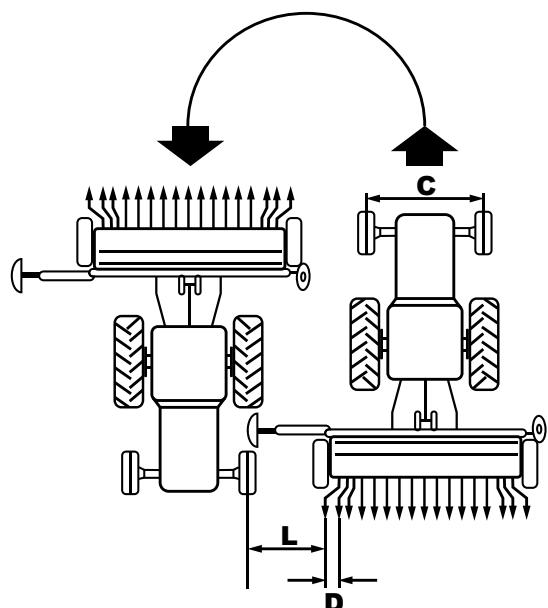
(Figure 10)

9.8. Adjusting the Marker Disc

The marker is a system that creates a guiding track on the ground during planting for the next row. While the tractor performs a headland turn, it follows this track with its front tire and connects to the new row (Figure 11).

After completing each row, the marker will continue to make a parallel reference line for the next row. The marker's placement to the right or left, depending on the tractor's position, is done through the control system on the seeding machine.

For fully automatic markers, you should use the tractor's hydraulics to keep the handle upright (Pitcure 18).



(Figure 11)

9.9. Marker Arm Adjustment

Adjust the marker lever distance according to the following formula by referring to Figure 11.

$$L = \frac{D(N+1) - C}{2}$$

L= Distance between the outermost foot and the marker disk

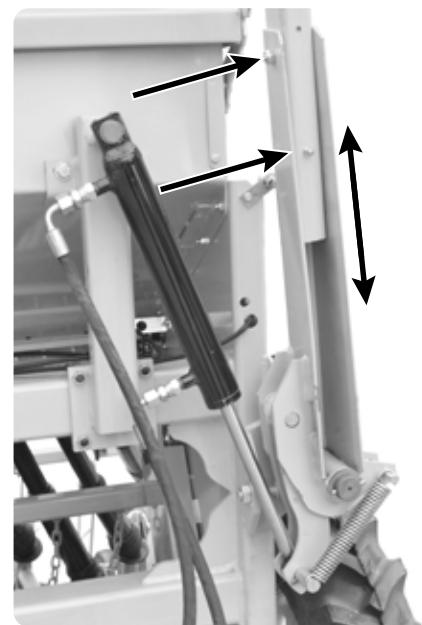
D= Distance between the rows

N= Number of working feet

C= Tractor's front track width

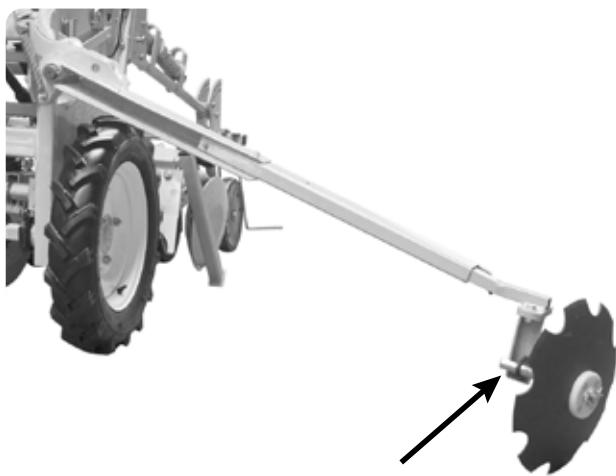
The marker is adjustable up and down using two bolts on the 60 X 40 profile mounted on it. (Picture 18).

The marker disk is pulled to the desired distance by loosening the two L bolts on the 30 X 30 profile mounted on the marker. Then, the L bolts are tightened again to fix the marker. (Picture 20). The marker has safety pins against excessive load. In case of any malfunction, these pins break, causing the marker to rotate backward and preventing further damage.

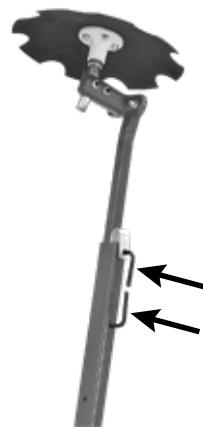


(Picture 18)

Example:	D = 12 cm N = 25 foot C = 150 cm
$L = \frac{12(25+1) - 150}{2} = 81 \text{ cm}$	



(Picture 19)



(Picture 20)

You can adjust the position of the disk according to the soil hardness by giving an angle to the angular shaft to which the disk is attached. (Figure 19)

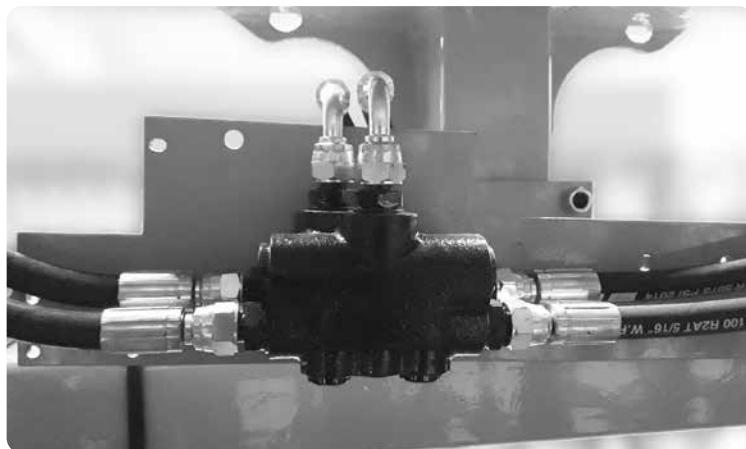


9.9.1. Marker Control System

The automatic controlled marker system allows the automatic control of the right or left row markers with the movement of the tractor's lift. (Figure 21).

Hydraulic Control Safety Precautions:

- 1) When hydraulic hoses are connected to the tractor's hydraulic system, ensure that the planting machine and tractor's hydraulic systems are not under pressure.
- 2) The hydraulic connections between the planting machine and the tractor should be color-coded to prevent improper use of sockets and plugs. Making changes in these connections can be highly dangerous.
- 3) The hydraulic system operates under high pressure. When searching for leakage points to prevent accidents, appropriate hand tools must be used.

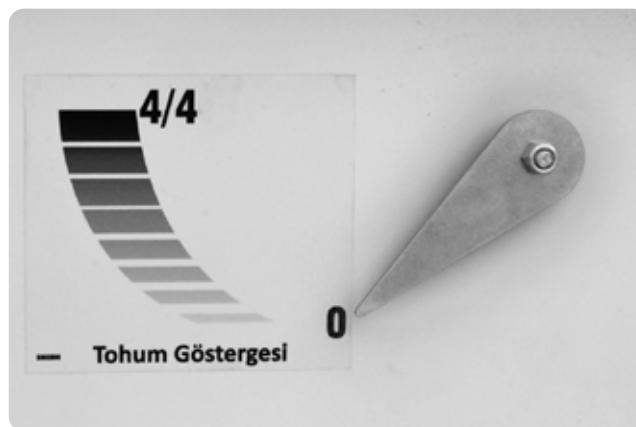


9.10. Seed Bucket Level Indicator

The seed level inside the bucket can be observed by looking at the indicator on the planting machine while sitting on the tractor seat (Picture 22).

Over time, the calibration of the indicator may be disturbed. In this case, when the bucket is completely empty, the nut on the indicator is loosened, and the needle is brought to the "0" position and tightened again.

The seed level indicator is optional.



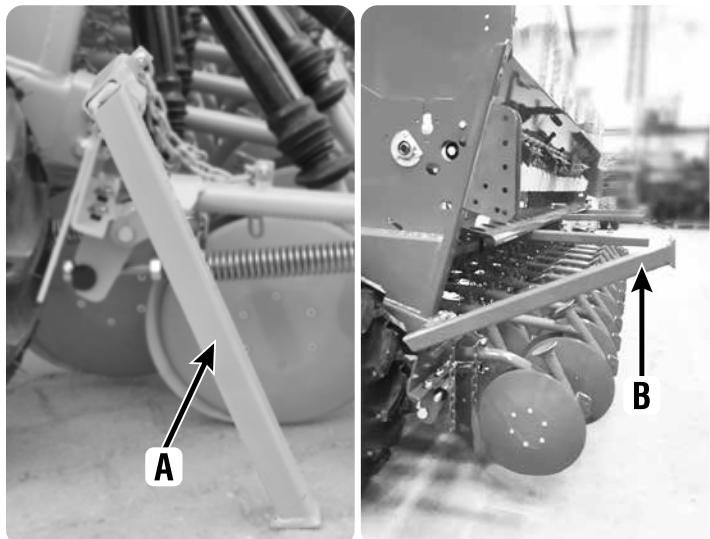
(Picture 22)

9.11. Balance Leg (Parking Leg)

The balance leg is used to keep the planting machine stable when it is in the parking position. Ensure that the place where you park the machine is firm and level (concrete, etc.) (Figure 26/A).

The number of balance legs may vary depending on the model.

After connecting the planting machine to the tractor, lift the support leg (Picture 23/B). When bringing it to the parking position, lower the support leg again (Picture 23/A).



(Picture 23)

Adjustment of Track Cutter Blades

The track cutter blades located on the October machine are aligned with the tractor rear tires and fixed by tightening the bolts (Image 24). Track cutter blades are optional.



(Picture 24)

9.12. Before Starting To Work:

After attaching the October machine to the tractor, raise the support leg (Picture 23/B).

When putting it in the park position, lower the support leg again (Picture 23/A).

9.13. Working with the Sowing Machine

The October machine is designed to perform seeding at high speeds, depending on the soil conditions and seed type. The tractor speed does not affect seed distribution. However, sudden changes in tractor speed can hinder a quality distribution.

To prevent damage to the October machine and maintain optimal performance, select speeds appropriate for the soil structure. When making headland turns, start seeding approximately 1 meter ahead of the area to be seeded. During this time, the seed tank will refill, and a regular flow of seeds will be established into the seeding tube. Be sure to follow this method to maintain a consistent seeding rate.

For consistent and uniform seed planting, always adhere to the following rules:

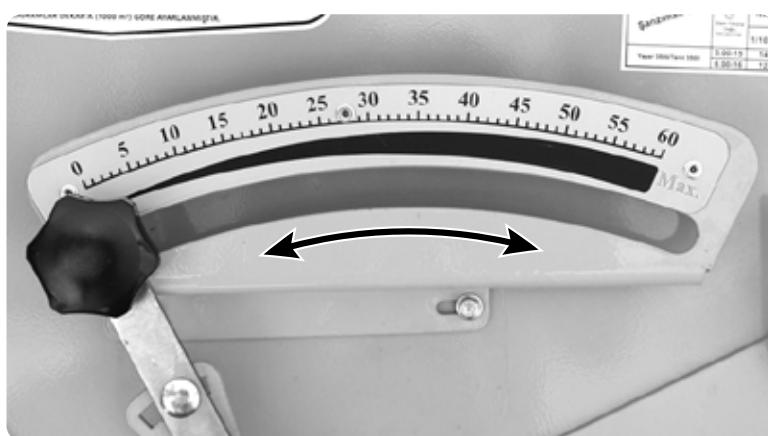
- Keep the tractor's hydraulic lifting unit at the lowest position.
- During seeding, ensure that the foot is not entangled with plant residues and that the seed furrow is not closed with soil or other materials.
- Check that foreign objects such as stones or pieces of wood that can enter the seed bucket do not block the distributor.



9.14. Seed Distribution Table

The seed planting index table provides the amount of seed distributed (kg/ha) based on the transmission position and row spacing for each seed type.

Please note that the values given in the table are estimated values. The seed density, volume, and moisture content, as well as the soil cultivation condition, can vary and affect these values.



(Picture 25)

5.00-15 WHEEL PLANTER SEED SPACING SCALE (12 cm INTERVAL)

GAUGE NUMBER	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Wheat	2,5 Kg.	6,8 Kg.	11,7 Kg.	16,3 Kg.	21,9 Kg.	27,8 Kg.	33,8 Kg.	41,6 Kg.	48,0 Kg.	57,4 Kg.	65,4 Kg.	77,7 Kg.
Barley	2,4 Kg.	5,8 Kg.	9,9 Kg.	14,2 Kg.	18,9 Kg.	23,9 Kg.	29,9 Kg.	36,0 Kg.	42,2 Kg.	50,1 Kg.	57,8 Kg.	69,2 Kg.

Wheat; Tested with certified seeds from the Tarar brand.

(Table 2)

Barley; Tested with certified seeds from the Tiğem brand.

Adjusted in **kilograms** per hectare (1000 m²).

5.00-15 WHEEL PLANTER SEED SPACING SCALE (12 cm INTERVAL)

GAUGE NUMBER	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Wheat	2,2 Kg.	5,8 Kg.	10,1 Kg.	14,0 Kg.	19,0 Kg.	24,1 Kg.	29,2 Kg.	35,8 Kg.	41,5 Kg.	49,6 Kg.	56,5 Kg.	67,1 Kg.
Barley	2,1 Kg.	5,0 Kg.	8,5 Kg.	12,2 Kg.	16,3 Kg.	20,6 Kg.	25,8 Kg.	31,1 Kg.	36,5 Kg.	43,2 Kg.	50,0 Kg.	59,8 Kg.

Wheat; Tested with certified seeds from the Tarar brand.

(Table 3)

Barley; Tested with certified seeds from the Tiğem brand.

Adjusted in **kilograms** per hectare (1000 m²).



9.15. Transmission Gearbox Table for Seed Planting Test

This table (Table 4) shows the required number of revolutions for the transmission to conduct the seed planting test while the seeding machine is stationary.

The number of revolutions depends on the model of the seeding machine and its working width. It is also possible to calculate the transmission revolutions (n^o) for working widths not shown in this table.

For example, let's assume a working width of 2.20 meters and standard wheels of size 5.00-15.

To find the nearest working width reference, use the corresponding value of the transmission revolutions (n^o) from the table. In this case, for a machine width of 2.50 meters, the number of transmission revolutions is 39.

For the value of n^o for a 2.20-meter width, further calculations or references to similar working widths would be needed as it is not provided in the table.

$$\frac{39 \times 2,50}{2,20} = 44,3 \text{ Transmission gear is identified/found.}$$

Wheel and Transmission Ratio					
	 Rotate in the sowing direction.	WHEEL	TRANSMISSION	WHEEL	TRANSMISSION
		1/10 Da (100 m²)		1/4 Da (250 m²)	
Yaşar 2500	5.00-15	20	39	49	99
	6.00-16	17	34	43	85
Yaşar 3000	5.00-15	17	33	41	83
	6.00-16	14	29	36	72
Yaşar 3500	5.00-15	14	29	36	71
	6.00-16	12	25	31	62
Yaşar 4000	5.00-15	13	25	31	63
	6.00-16	11	22	27	54

(Table 4)



9.16. Finding the Transmission Revolution Count for Seed Planting Test

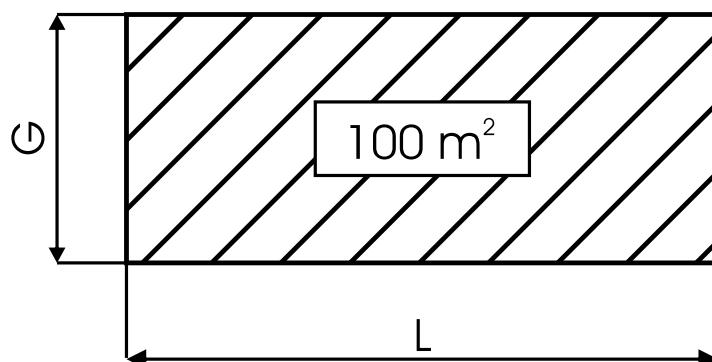
Sabit tohum ekim testinin uygulanması için tabloda verilen şanzıman kutusu devir sayıları ideal koşullara göre hesaplanmıştır. Gerçek çalışma durumlarındaki diğer faktörler, tabloda verilen değerler ile gerçek ekim sonuçları arasında belirgin farklılıklara neden olabilir.

Bunların en çok bilinenleri şunlardır:

Fertilizer or other products mixed with the seed, reducing the flow rate. Changes in seed weight, among others.

To obtain the actual transmission revolution count (per 1/100 of a hectare), the following method has been used for a seeding machine with the following specifications: working width of 3.00 meters, tires with dimensions 5.00-15, and inflated to 3 bars pressure.

When distributing large quantities per hectare (such as wheat, barley, peas, etc.), adjust the operating unit as shown in Table 2, and fill the seed bucket with only half of its normal load. Conduct the test over a distance of 33.3 meters for accurate results.



G: Machine width

L: The distance the planting machine needs to cover.

For example, with a 3m-wide machine, if we want to scan a 100 m² area, we need to cover 33.3 m. To obtain the transmission speed for a fixed test, multiply the number of revolutions made by the drive wheel by the transmission ratio coefficient.

Wheel gear transmission ratio*

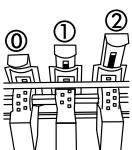
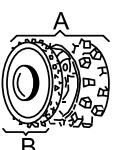
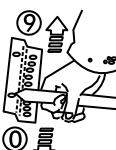
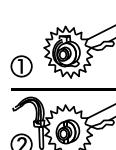
Tekerlek Dişlisi	Şanzıman Giriş Dişlisi	İletim Oranı
22	11	2

"Except for the transmission, the speed determined with the help of the pivot from the input shaft is applied as it is. **IMPORTANT:** The length of the test process will vary depending on the operating width. As the width increases, the length will decrease."



9.17. Sowing Machine Adjustment Table

Make the seed roller selection according to the following settings based on the seed to be sown.

Seeds					
Wheat	0.70 kg/dm ³	2	A	2	1
Oat	0.50 kg/dm ³	2	A	3	1
Red clover	0.77 kg/dm ³	1	B	1	1
Rye	0.65 kg/dm ³	1	A	2	1
Barley	0.65 kg/dm ³	2	A	2	1
Rye grass	0.35 kg/dm ³	2	A	2	1
Black clover	0.75 kg/dm ³	1	B	1	1
Rape	0.65 kg/dm ³	1	B	1	1
Pea	0.75 kg/dm ³	2	A	5	2
Soy	0.65 kg/dm ³	2	A	4	2

(Table 5)

9.18. Seed Sowing Test

To achieve precise sowing, a sowing test is conducted while the machine is stationary to determine whether the desired seed quantity is being dispensed or not.

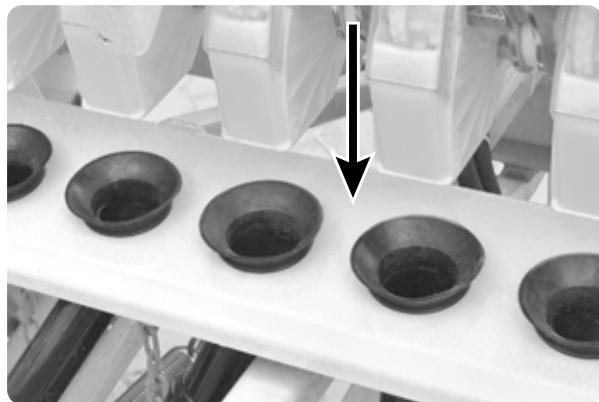
During the seed sowing test, pay attention to the rotation of rotating components such as the feeder, seed roller, and mixer. Apply the pre-settings given in the adjustment table in the following order according to the type of seed:

- The transmission lever position (between 0 and 60) is adjusted according to the amount of seed being distributed.
- The feeder position is set (between 1 and 9).
- The selection of distributor rollers is made (coarse or fine teeth).
- The distributor slide cover position is adjusted (between 0-1-2).
- The type of distributor roller is determined.

First, the machine is adjusted, and the following steps are performed:



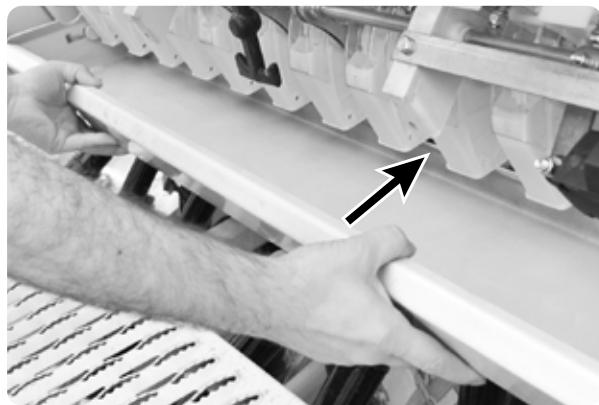
- 1) The telescopic pipe table is lowered to the lower position (Image 26).



(Picture 26)

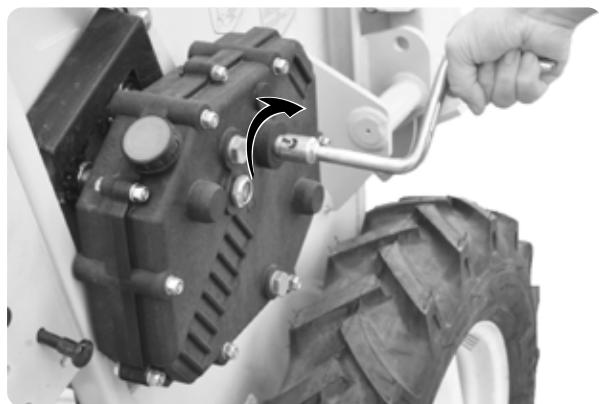
- 2) Place the seed test trays under the distributors (Image 27).

- 3) Fill the seed bucket to the medium load level.



(Picture 27)

- 4) Attach the transmission test lever (Image 28) to the transmission and turn it clockwise.

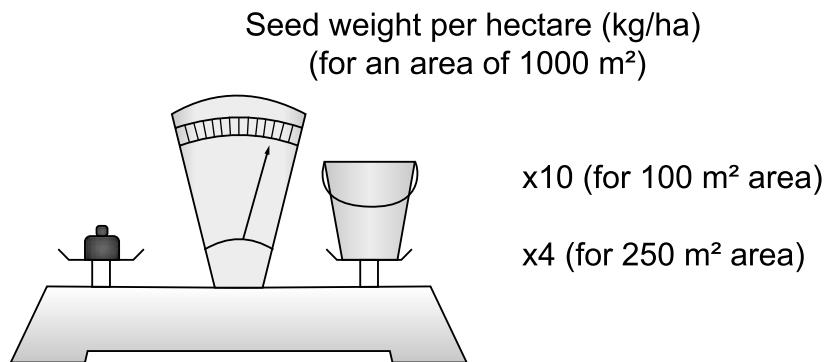


(Picture 28)

5) Before starting the test, turn the handle a few times to fill the distributor with seeds, then empty the accumulated seeds from the tray.

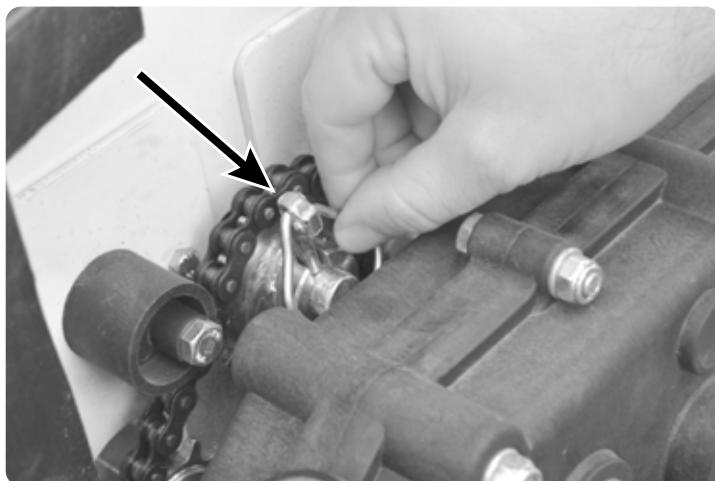
6) Turn the handle the number of revolutions specified in the transmission rotation table (Table 4) based on the type of seed.

7) Weigh the collected seeds in kilograms. Multiply the obtained result by 10 for a 1002 square meter area or by 4 for a 2502 square meter area, according to the performed rotation. The resulting value is the amount of seed distributed per decare in kilograms (Figure 12).



(Figure 12)

To prevent any damage to the seeds (peas, soybeans, beans, etc.) while sowing, disable the movement of the seed mixer shaft from the transmission (Image 29).



(Picture 29)

- Lift the machine upwards during headland turns and while moving in reverse.
- Ensure the ideal sowing speed depending on the type and cultivation of the soil to prevent breakages and damages.
- Even if there is a protective measure against clogging for the seed sowing foot, do not lower the seeder when the tractor is not in motion to prevent clogging or damage to the sowing foot. Also, do not disengage the gear while the tractor is on the ground for the same reason.
- Make sure no foreign objects (such as string, leftover paper, etc.) enter the seed bucket while filling it with seeds.

The sowing machine can carry processed chemicals together with the seed. Do not allow humans and animals to approach the sowing machine. Stay away from the seed storage tank while the sowing machine is in operation or about to operate.



10. SEPARATING THE MACHINE FROM THE TRACTOR

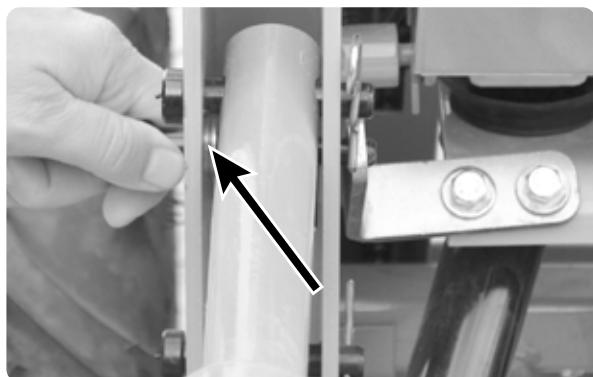
1. Park the tractor on a level ground and engage the handbrake, then place wheel chocks.
2. Ensure that the hydraulic arms of the tractor are at the same level.
3. Lower the machine to the ground using the tractor's hydraulic arms.
4. Open the park support leg of the machine and insert the safety pin.
5. If the machine is shaft-driven, disconnect it from the tractor.
6. If there are hydraulic hoses on the machine, release the pressure from the tractor's hydraulic valve and disconnect the hoses.
7. If there is an electrical connection on the machine, disconnect it while the tractor is in the stop position.
8. Remove the three-point connection pins.

11. EMPTYING THE SEED

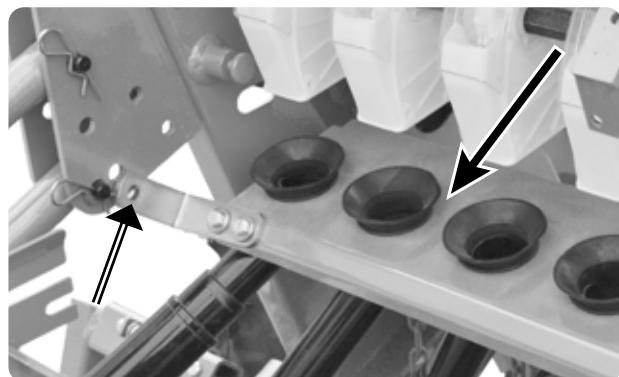
To empty the seed bucket, follow these steps: Pull the pin of the telescopic hose tray located at the back of the machine. (Refer to Figure 30)

Lower the telescopic hose tray to the lowest position. (See Image 31)

Place the seed test tray as shown in (Image 27).



(Picture 30)

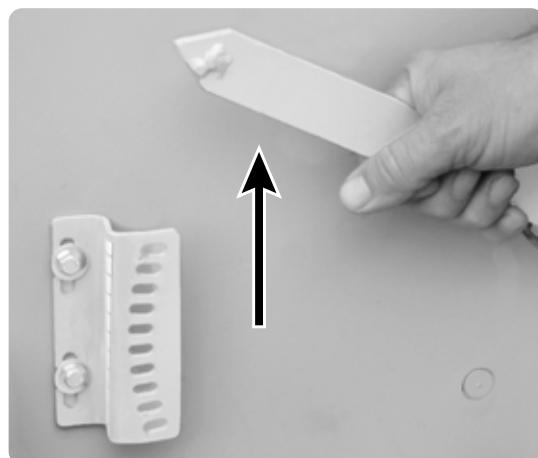


(Picture 31)

To empty the seed completely, fully open the throat adjustment lever. (Refer to Figure 32)

When emptying a large amount of seed, you can accelerate the process by engaging the transmission using the test lever.

After the seed has been completely emptied, reverse the entire process and restore the settings to their original state.



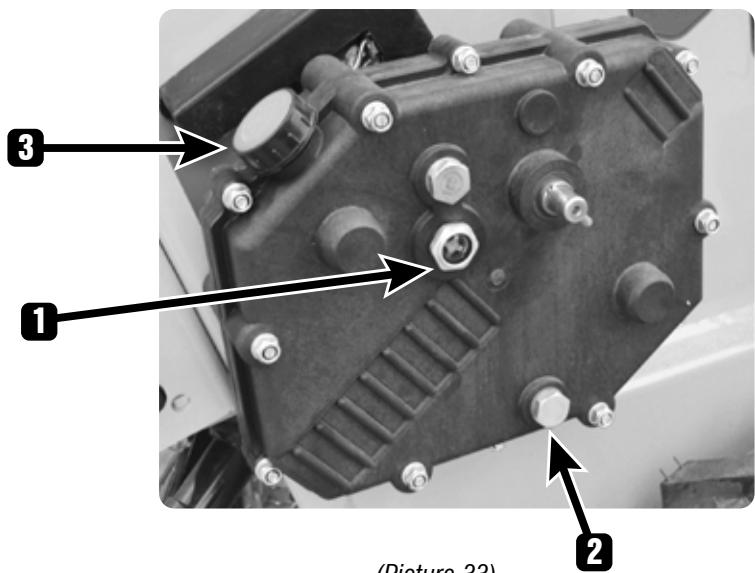
(Picture 32)

12. MAINTENANCE

Various maintenance procedures that should be carried out periodically are listed here. The systematic and continuous application of these rules is essential for low-cost operation and a long lifespan of the machine.

The maintenance intervals listed in this guide are for normal operating conditions and are subject to change based on factors such as a more or less dusty environment. More frequent maintenance will be required for heavier service conditions. Before injecting grease, clean the grease nipple tips to prevent the mixture of mud, dust, and foreign materials with the grease. Otherwise, it will reduce the effectiveness of lubrication.

- After use, thoroughly wash the equipment.
- After the first eight hours of operation, check if all bolts and nuts are still tight.
- Use recommended high-quality grease for all lubrication points, and if your machine has a transmission, lubricate it with transmission oil. For machines with a transmission, change the oil completely (2 liters) after 400 hours of operation, using 80-90 grade transmission oil.
- Oil gauge (Image 33/1)
- Oil drain plug (Image 33/2)
- Oil fill cap (Image 33/3)



(Picture 33)

During the end of the season or long periods of rest, the following recommendations are advised:

- Empty all seeds from the seed bucket and distributors. Thoroughly wash the equipment with plenty of water, especially the chemical tanks, and then dry it.
- Check for worn-out or damaged parts and replace them if necessary.
- Tighten all bolts and screws. Lubricate the drive chains with grease.
- Lubricate all unpainted parts and protect the equipment with (nylon) cover.
- Store the equipment in a dry place, preventing unauthorized access.
- When the above procedures are carefully followed, the user will find a well-preserved machine for the next period.
- Finally, we remind you that you can always contact the manufacturer for any necessary assistance or spare parts.



13. TRAMLINE MONITOR

Tramline systems are systems that provide control over field traffic in parallel on fields that have already been cultivated or those that have not been cultivated yet. The tramline system creates guide tracks that guide machines to minimize soil compaction, reduce field applications, or combine field applications.

The system creates guide paths by opening and closing at predetermined numbers of movements/turns manually or automatically, using an electronic control unit.



(Picture 32)



(Picture 33)

13.1. Manual Tramline Closure Control Unit

< SET > tuşuna basılarak hangi sırada iz bırakmak istiyorsanız (1 - 9 arası) seçiminizi yapınız.

< Manuel > tuşuna basılı tutarak kendi iz bırakma sayınızı kaydedebilirsiniz.

< Manuel > tuşuna hafızaya aldığımz sayı kadar basarak çalıştırılır.

< Manuel > tuşuna basarak klavuz çizgisi oluşturmaya başlayın. tuşa basıldığında lineer aktüatör klepeleri kapatarak tohum akışını keser ve belirlenen alanda ekim işlemi durdurulur.

< Manuel > tuşuna tekrar basıldığında klepeler tekrar açılarak tohum akışı devam eder ve belirlenen alanda ekim işlemi devam ettirilir.

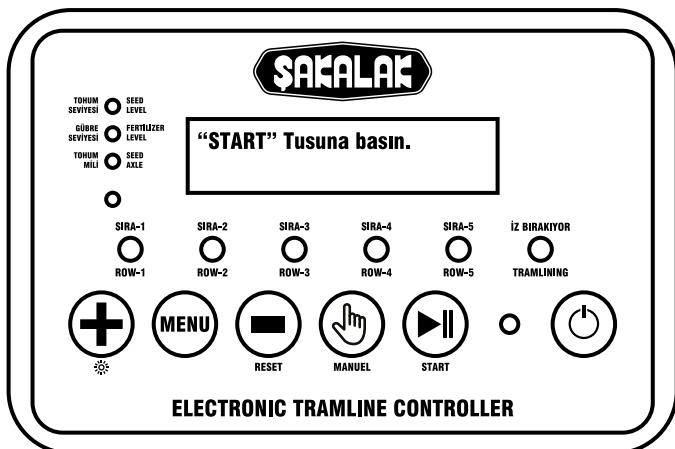
(Eğer cihaz manuel olarak kullanmak istenirse sıra sayısının 2 ye alınması gerekmektedir.)

13.2. Manual Tramline Closing Control Unit Usage

As shown in Examples 1 and 2 provided in Title 3.1.1, operate the tramline system manually at the specified number of passes.

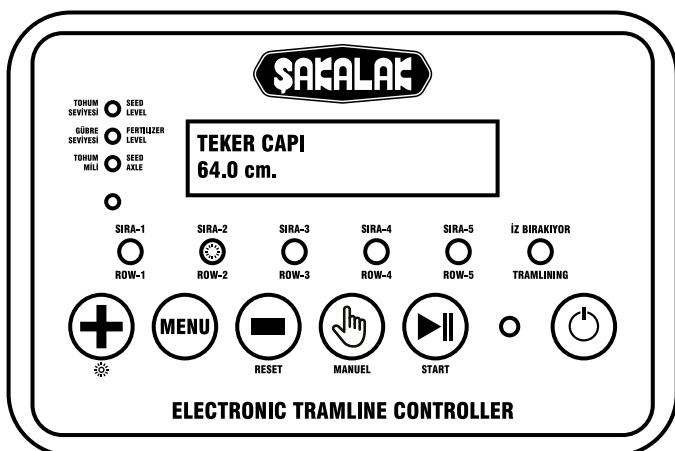


13.3. Automatic Tramline Closing Control Unit



(Şekil 10)

"+" ve "-" tuşları iş genişliği cm cinsinden girilir.



(Şekil 12)

"MENU" tuşuna basılarak iz bırakma turu menüsüne erişim sağlanır.

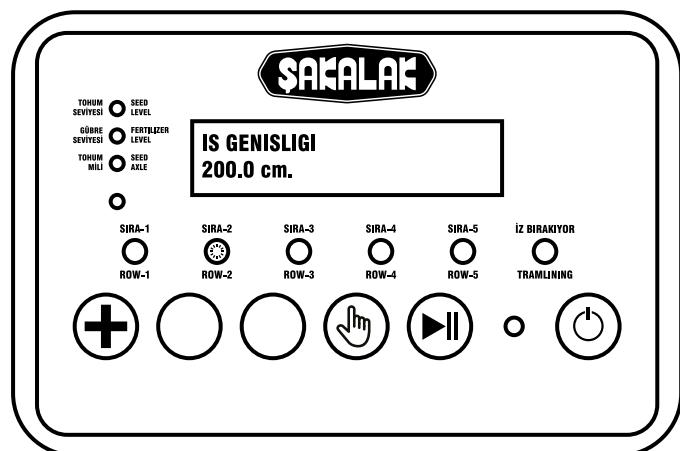
"+" ve "-" tuşları yardımı ile iz bırakmak istenilen kol hareket sayısını belirlenir.



Tuşuna basılarak cihaz açılır.



"START" tuşuna basılmadan önce menüden makina ayarları yapılmalıdır.



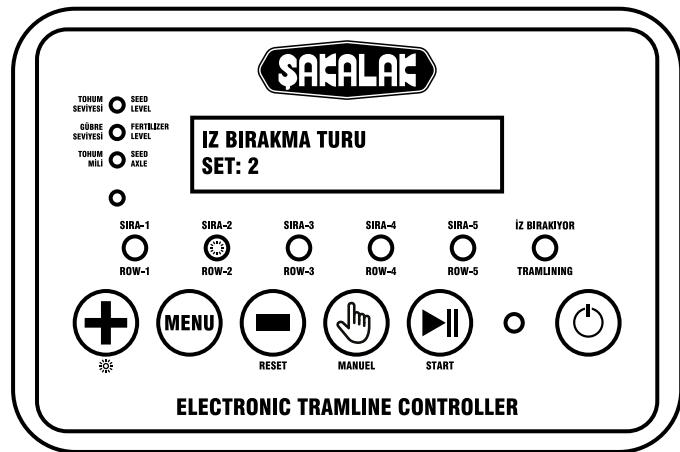
(Şekil 11)



"MENU" tuşuna basılarak teker çapı menüsüne erişim sağlanır.



"+" ve "-" tuşları yardımı ile teker çapı istenilen ölçüde ayarlanır.



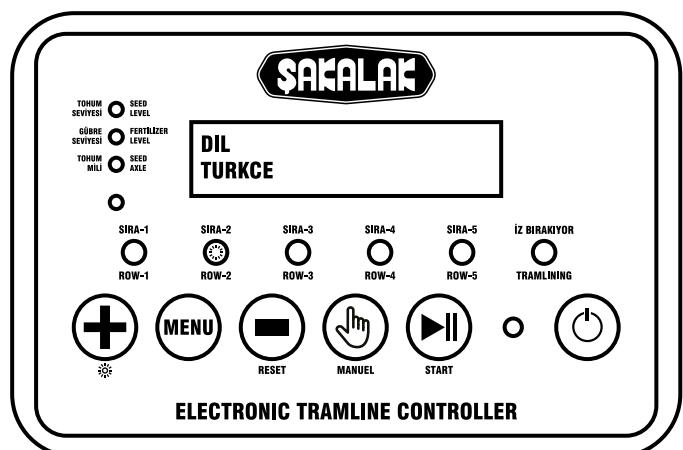
(Şekil 13)



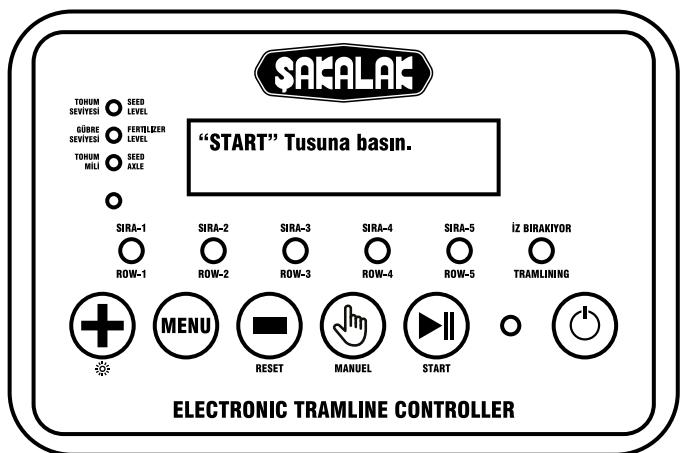
 “MENU” tuşuna basılarak dil seçeneği menüsüne erişim sağlanır.

 “+” ve “-” tuşları yardımı ile dil seçeneği ayarlanır.

 Dil seçeneğini ayarladıkten sonra “MENU” tuşuna basılarak aşağıdaki ekran görünümüne gelinir.



(Figure 14)

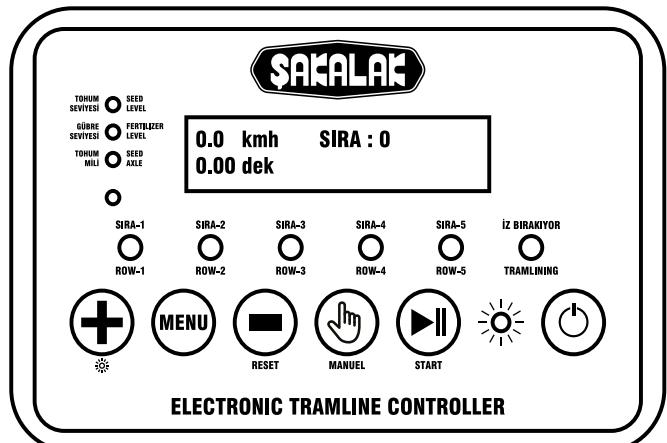


(Figure 15)

 “START” tuşuna bastıktan sonra cihaz çalışır hale gelmektedir.

Ekim sonunda;

-  Tuşuna 3 saniye basılarak cihaz reset işlemi yapılır.
-  Tuşuna basılarak arka aydınlatma lambası yakılır söndürülür. (Opsiyoneldir)
-  Manuel tuşu ile istenilen zaman iz bırakılır.



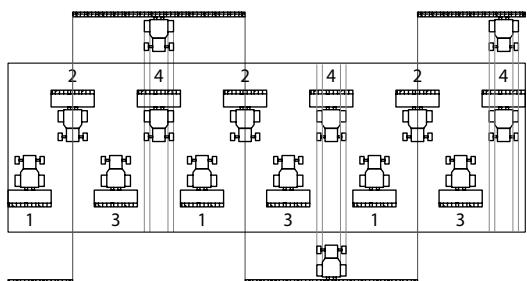
(Yukarıdaki ekranda; ekim hızı km/h cinsinden. ekilen alan dekar cinsinden gösterilmektedir.) (Şekil 16)



13.4. Programming

When you make the electrical connection of the control unit, the monitor will automatically turn on. In sequence, the blue lights will flash, and the area counter will appear on the screen as shown in Figure 3. After pressing the <-> and <+> buttons together for 5 seconds, select your machine model. You can change the machine type using the <-> and <+> buttons. (Press the MENU button to confirm the parameter.)

1. Press the MENU button to select the working width of your machine. (Press the MENU button to confirm the parameter and proceed to the next parameter.)
2. Enter the number of passes. The number of passes refers to the number of tracks opened by the marker. For example; If 3 passes are selected, the tramline system will automatically cut off seed flow at the designated rows during the 3rd pass and stop the sowing process at the specified rows. (Refer to Figure 17 for better understanding) (Press the MENU button to confirm the parameter and proceed to the next parameter.)
3. Enter the wheel diameter. You can change the wheel diameter value using the <-> and <+> buttons. (Press the MENU button to confirm the parameter and proceed to the next parameter.) Working mode: automatic / manual. (Automatic Mode) performs operations automatically, while (Manual Mode) tramline opening and closing operations are done manually using the + and - buttons.

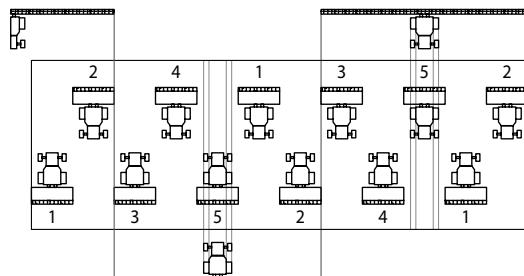


(Figure 17)

13.4.1. Programming Guide Paths

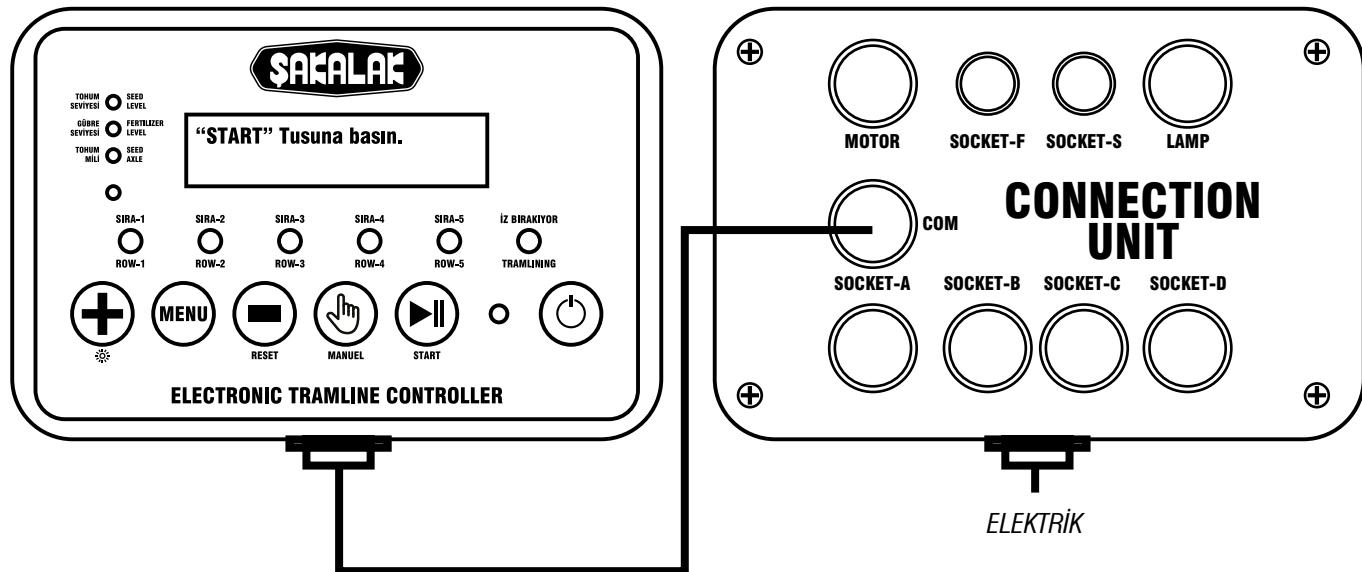
Example 1: For post-planting applications, such as spraying, when using a planting machine with a 3 m working width and a spraying machine with a 12 m working width, select 4 passes. (Choose 4 passes since $12 \div 3 = 4$.)

Example 2: For post-planting applications, such as spraying, when using a planting machine with a 2.5 m working width and a spraying machine with a 12 m working width, select 5 passes. (Choose 5 passes since $2.5 \times 5 = 12.5$.)



(Figure 18)





(Figure 19)

- 1-) Motor - TRAMLİNE
- 2-) Socket - F - S (TOHUM GÜBRE SENSÖRÜ) İSTEĞE BAĞLI
- 3-)LAMP - (LAMBA - İSTEĞE BAĞLI)
- 4-) COM - KONTROL PANELİ
- 5-) SOCKET A - DEKAR SENSÖRÜ
- 6-) SOCKET B - KLAVUZ SENSÖRÜ
- 7-) SOCKET C - İZ BIRAKMA SENSÖRÜ
- 8-) ELEKTRİK

16. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical Specifications	Tramline Monitör
Energy Consumption	12 V / 2 A (Max)
Actuator Maximum Load	İtme 750 N / Çekme 750N IP66
Actuator Power Range	12 V / Max. 4.6 A



**YEDEK
PARÇALAR**

SPARE PARTS



ŞK-HM-Y | YAŞAR



Yaşar

ŞAKALAK

YEDEK PARÇA KATALOĞU NASIL KULLANILMALIDIR?

Yedek parça kataloğunu kullanarak şekille gösterilen parça listelerinden gereklili parçaları bulabilir ve parçaları bulmaya başlayabilirsiniz. Katalogda önce şekilde gösterim yapılmış, daha sonra parça listesi tabloda nümerik olarak sıralanmaktadır. Şekillerdeki parçalara referans eden numaralar tablolarda resim no ile gösterilmektedir. Her parçanın aynı sırada RESİM NO'su PARÇANIN TANIMI, ile ilgili bilgilere ulaşabilirsiniz.

ADIM ADIM GEREKLİ PARÇAYI BULMA

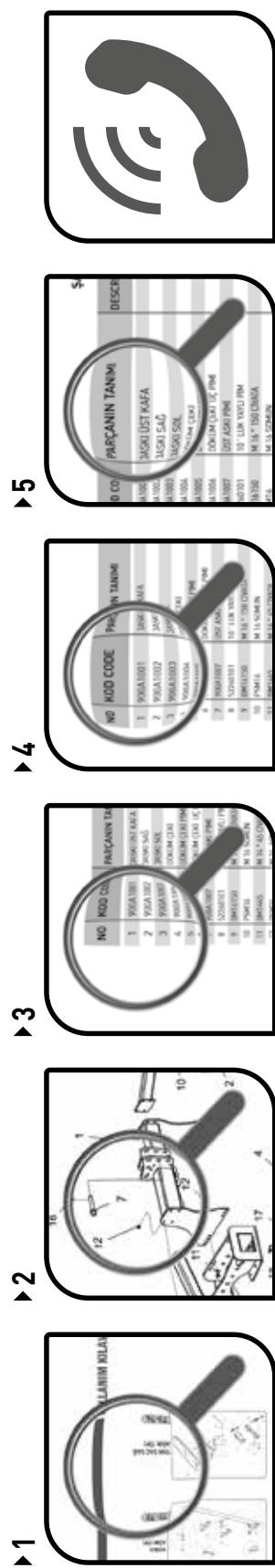
- 1 ► İçindekiler sayfasından gereklili Parça Grubunu ve Sayfa No'sunu bulunuz.
- 2 ► Şekil sayfasından Parçanın Numarasını bulunuz.
- 3 ► Tablodan Resim No'nun sırasını bulunuz.
- 4 ► O sıradaki Kod No'yu, Parça Tanımı ve adına ulaşabilirsiniz.
Siparişlerinizde Kod No numarasını mutlaka belirtiniz.

HOW TO USE THE SPARE PARTS CATALOGUE

Using the spare parts catalogue, you can find the necessary parts groups and parts from the list shown by technical drawing and you can directly contact us and supply from us. In the catalogue, figures are shown first, then the part list is sorted numerically in the table. The numbers referring to the parts in the figures are indicated by the picture number on the tables. You can get information about DRAWING NO, CODE, DESCRIPTION, in the same line of each part

STEP BY STEP FIND THE REQUIRED PARTS

- 1 ► Find the required Part Group and Page No from the Table of Contents.
- 2 ► Find the Part Number from the Fig.
- 3 ► Find the Drawing No from the Table.
- 4 ► You can find the corresponding Code and Part Description.
Be sure to include the code number in your spare parts orders.





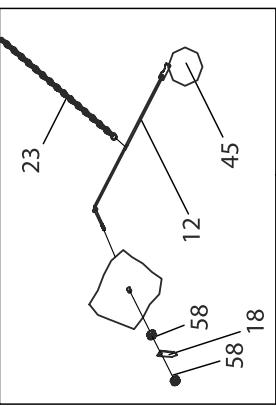
GTR genctarim

www.sakalak.com



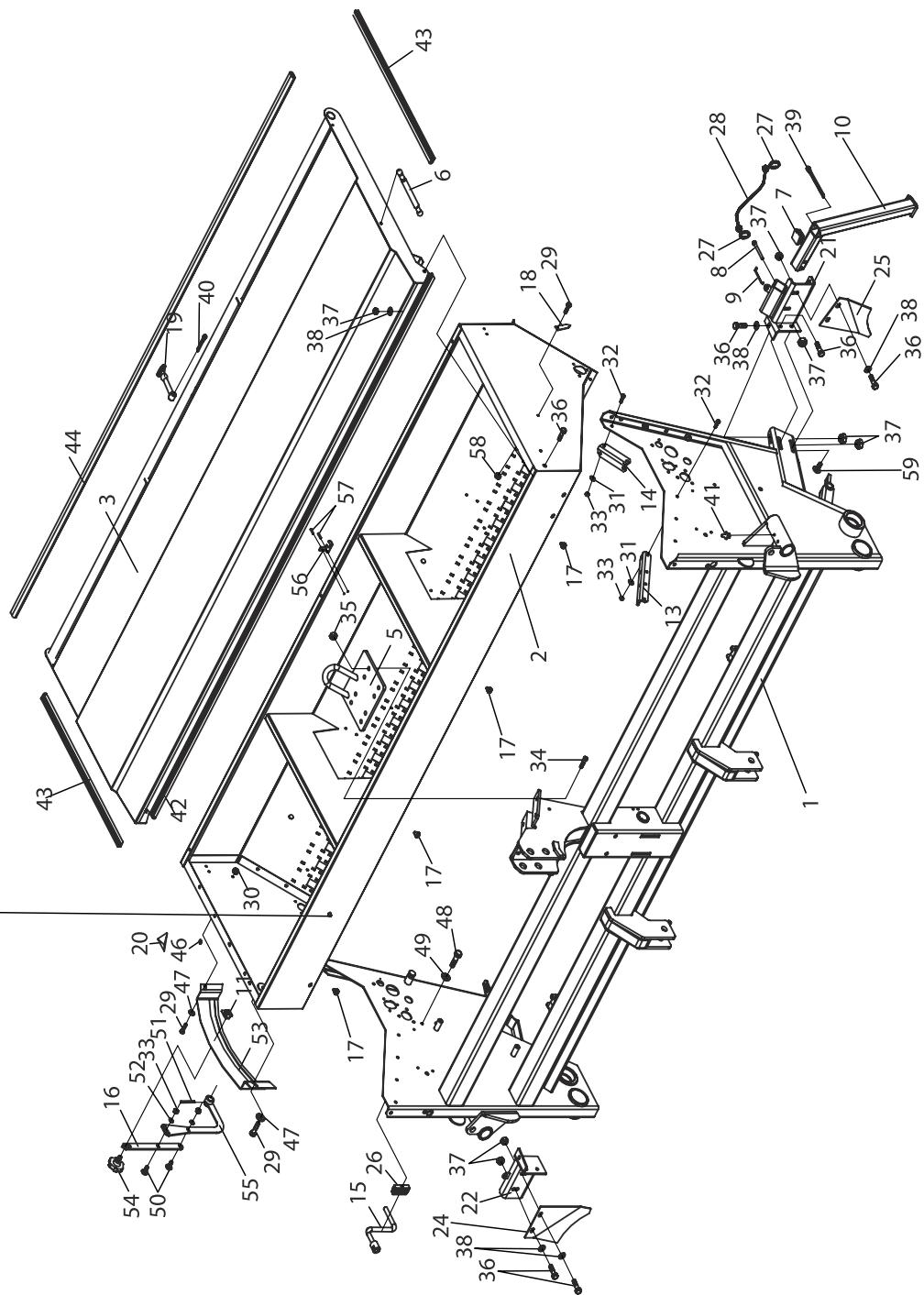
444 1977

ANA GÖVDE MAIN BODY



YAŞAR 300

A10



ANA GÖVDE MAIN BODY

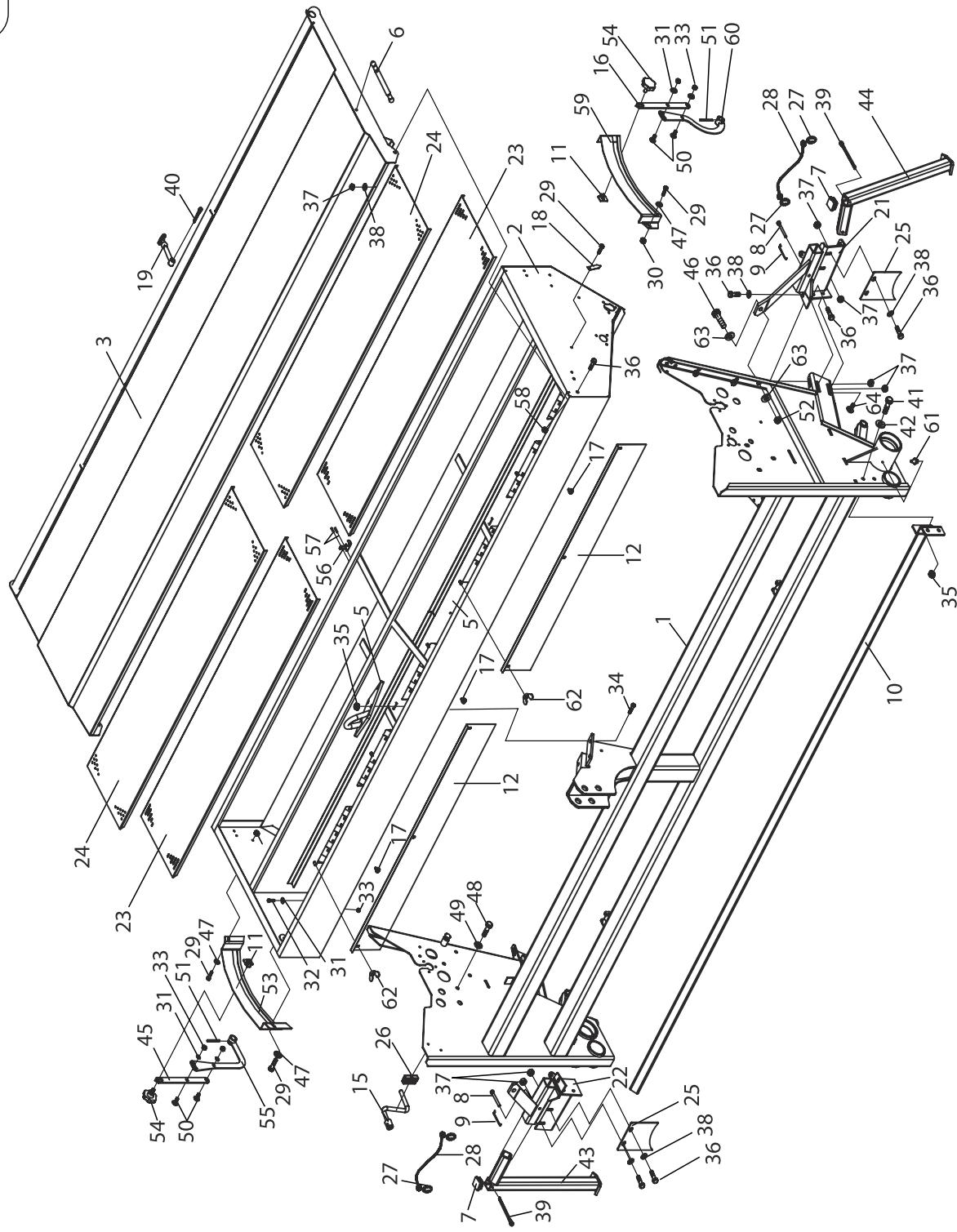
NO	KOD KODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD KODE	PARÇANIN TANIMI
01	325A1001	Ana Gövde (YAŞAR 300)	Main Body (YAŞAR 300)	31	2180405	Pul M8G
02	325A1002	Tohum Kovası (YAŞAR 300)	Seed Tank (YAŞAR 300)	32	2020403	Civata M8x20G
03	325A1003	Üst Kapak (YAŞAR 300)	Top Cover (YAŞAR 300)	33	2150705	Fiberli Somun M8
05	325A1005	Kaldırma Kancası (YAŞAR 300 - YAŞAR 400)	Lift Hook (YAŞAR 300 - YAŞAR 400)	34	2020604	Civata M12x35 G
06	2281401	Amortisör Gazlı	Shock Absorber 200 N	35	2150707	Fiberli Somun M12
07	2302537	Plastik Pabuç iç (Tırmaklı)	Plastic Bracket 40x40	36	2020503	Civata M10x25 G
08	325A1008	Denge Ayağı Pimi	Parking Leg Pin	37	2150706	Fiberli Somun M10
09	2312501	Denge Ayığı Yayı	Parking Leg Spring	38	2180406	Washer M10 G
10	325A1010	Denge Ayığı	Parking Leg	39	2260231	Split Pin 5x60 G
11	325A1011	Şanzıman Ayar Kolu Tespit Somunu	Gearbox Setting Arm Fixing Nut	40	2260227	Split Pin 4x60 G
12	325A1012	Şamandıra	Leveling Device	41	2270104	Grease Nipple (Smooth) M8
13	325A1013	Tohum Kovası On Bağlıntı Sacı	Seed Tank Front Linkage	42	2300001	Car Baggage Gasket Front
14	325A1014	Tohum Kovası Arka Bağlıntı Sacı	Seed Tank Rear Linkage	43	2300004	Car Baggage Gasket Side
15	325A1015	Şanzıman Çevirme Kolu	Gearbox Test Arm	44	2300002	Oto Kapı Lastiği 90° Arka
16	325A1016	Şanzıman Kalibrasyon Kolu	Gearbox Calibration Gauge	45	2300003	Şamandıra Topu 3/8"
17	2302504	Test Tavası Dayama Taşuzu	Test Plate Stopper	46	2230407	Segman 07 KMS
18	325A1018	Tohum Göstergesi ve Fırzaileme Hareket Dilü	Seed Level And Vertically Scale	47	2180403	Washer M6 G
19	2302505	Kapak Plastik Bağlantısı	Plastic Lock	48	2020502	Bolt M10x20 G
20	2302506	Üçgen Plastik	Triangle Plastic	49	2180204	Washer 3/8" G
21	325A1021	Teker Siyirici Bağlıntı Elemanı (Sol)	Wheel To Tear Connection Element (Left)	50	202040402	Civata (DIN 603) M8x25 G
22	325A1022	Teker Siyirici Bağlıntı Elemanı (Sağ)	Wheel To Tear Connection Element (Right)	51	2240611	Yarıklı Pim 5x30
23	325A1023	Şamandıra Askı Zinciri	Leveling Device Hook Chain 01x25 Bean	52	2180405	Pul M8 G
24	325A1024	Teker Siyirici Bağlıntı Elemanı (Sağ)	Wheel Scraper Sheet (Right)	53	325A1053	Şanzıman Askı Kolu Tespit Plakası
25	325A1025	Teker Siyirici Bağlıntı Elemanı (Sol)	Tyre Scraper Sheet (Left)	54	3102420	Tespit Civatası Topuzu
26	2312523	Çevirme Kolu Bağ. Kelepçesi	Test Arm Connection Clip	55	325A1055	Şanzıman DevirAyar Kolu
27	2312101	Kordon Yayı	Cord Spring	56	325A1056	Plastik Tütücü Saçı
28	2302102	R-Pim Kordonu	R Pin Cord	57	2340114	Pop Perçin 5x10
29	2020302	Civata	Bolt M6x15G	58	2150203	Somun M6 G
30	2150704	Fiberli Somun	Fibered Nut M6	59	202050302	Civata (DIN 603) M10 x25 G



ANA GÖVDE MAIN BODY

DE-3.6

A10

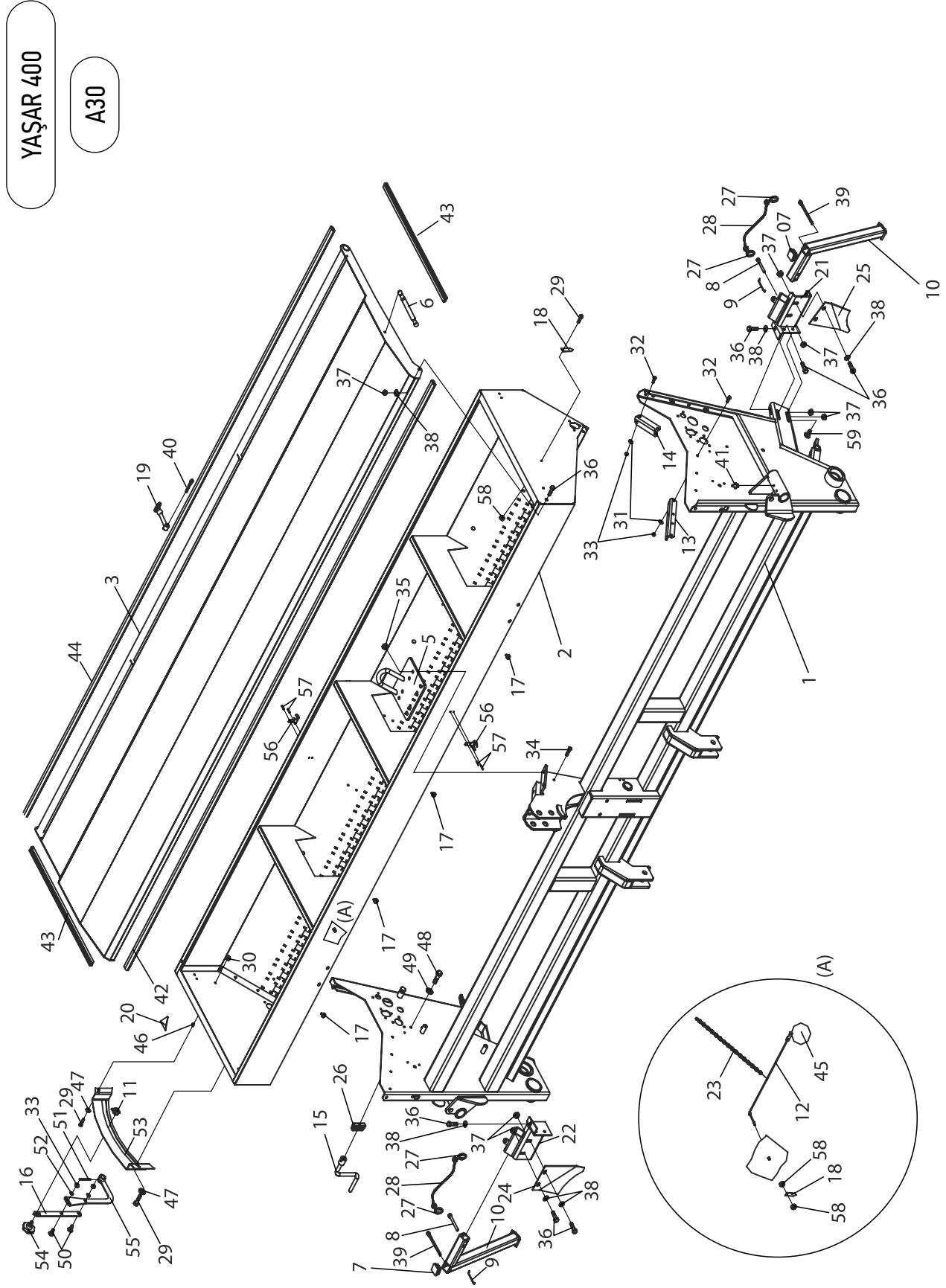


ANA GÖVDE MAIN BODY

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325A2001	Ana Gövde (DE-3.6)	Main Body (DE-3.6)	35	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
02	325A2002	Gübre Ve Tohum Kovası (DE-3.6)	Fertilizer And Seed Tank (DE-3.6)	36	2020503	Civata M10 x25 G	Bolt M10 x25 G
03	325A2003	Üst Kapak (DE-3.6)	Top Lid (DE-3.6)	37	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
05	325A2005	Kaldırma Kancası (DE-3.6)	Removal Bracket (DE-3.6)	38	2180406	Pul M10 G	Washer M10 G
06	2281401	Amortisör Gazlı 200 N	Shock Absorber 200 N	39	2260231	Gupilya 5x60 G	Split Pin 5x60 G
07	2302537	Plastik Pabuç iç (Tırmaklı) 40x40	Plastic Bracket 40x40	40	2260227	Gupilya 4x50 G	Split Pin 4x50 G
08	325A1008	Denge Ayağı Pimii	Parking Leg Pin	41	2020611	Civata M12x70 G	Bolt M12x70 G
09	2312501	Denge Ayığı Yayı	Parking Leg Spring	42	2180407	Pul M12 G	Washer M12 G
10	325A2010	Ekim Ünitesi Bağlantı Elemanı	Seeding Unit Connection Element (DE-3.6)	43	325A2043	Denge Ayığı (Sağ)	Parking Leg (Right)
11	325A1011	Şanzıman Devir Ayar Kolu Bağlantısı	Gearbox Setting Arm Fixing Nut	44	325A2044	Denge Ayığı (Sol)	Parking Leg (Left)
12	325A2012	Tank Ara Bölme Kapığı	Tank Divide Wall Stopper	45	325A1016	Şanzıman Devir Ayar Kolu Üst Saçı	Gearbox Calibration Gauge
15	325A1015	Şanzıman Çevirme Kolu	Gearbox Test Arm	46	2020703	Civata M14x35 G	Bolt M14x35 G
16	325A2016	Şanzıman Kalibrasyon Kolu (gübre)	Gearbox Calibration Arm (Fertilizer)	47	2180403	Pul M6 G	Washer M6 G
17	2302504	Tohum Kovası Dayama Takozu	Test Plate Stopper	48	2020502	Civata M10x20 G	Bolt M10x20 G
18	325A1018	Tohum Göstergesi Ve Terazileme Hareket Dilii	Seed Level And Vertically Scale	49	2180204	Pul 3/8"	Washer 3/8"
19	2302505	Kapak Plastiğ Bağlantısı	Plastic Lock	50	202040402	Civata Merc. Başlı (DIN 603) M8x25	Bolt (DIN 603) M8x25
21	325A2021	Teker Siyincı Bağlantı Parçası (Sol) (DE-3.6)	Wheel To Tear Connection Element (Left) (DE-3.6)	51	2240611	Yarıklı Pim 5x30	Spring Pin 5x30
22	325A2022	Teker Siyincı Bağlantı Parçası (Sağ) (DE-3.6)	Wheel To Tear Connection Element (Right) (DE-3.6)	52	2150708	Fiberli Somun M14	Fibered Nut M14
23	325A2023	Tohum Kovası Eleği	Seed Tank Sieve	53	325A1053	Şanzıman Ayar Kolu Tespit Plakası	Gearbox Gauge Arm Fix Plate
24	325A2024	Gübre Kovası Eleğii	Fertilizer Tank Sieve	54	3102420	Tespit Civatası Topuzu	Fix Bolt
25	325A2025	Teker Siyincisi Sacı (DE-3.6)	Wheel Tear Plate (DE-3.6)	55	325A1055	Şanzıman Devir Ayar Kolu (Tohum)	Gearbox Gauge Arm (Seed)
26	325A1026	Çevirme Kolu Bağ. Kelepçesi	Test Arm Clip	56	325A1056	Plastik Tutucu Saçı	Plastic Holder Body
27	2312101	Kordon Yay	Cord Spring	57	2340114	Pop Perçin 5x10	Rivet 5x10
28	2302102	R-pim Kordonu	R Pin Cord	58	2150203	Somun M6 G	Nut M6 G
29	2020302	Civata M6x15 G	Bolt M6x15 G	59	325A2059	Şanzıman Ayar Göstergesi (Gübre)	Gearbox Gauge Arm (Fertilizer)
30	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6	60	325A2060	Gübre Şanzıman Devir Ayar Kolu (DE-3.6)	Fertilizer Gearbox Gauge Arm (DE-3.6)
31	2180405	Pul M8 G	Washer M8 G	61	2270107	Gressörlük (Düz) M10	Grease Nipple (Smooth) M10
32	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G	62	2160205	Kelebek Somun M8 G	Nut M8 G
33	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8	63	2180408	Pul M14 G	Washer M14 G
34	2020604	Civata M12x35 G	Civata M12x35 G	64	202050302	Civata Merc. Başlı (DIN 603) M10x25 G	Bolt (DIN 603) M10x25 G



ANA GÖVDE MAIN BODY

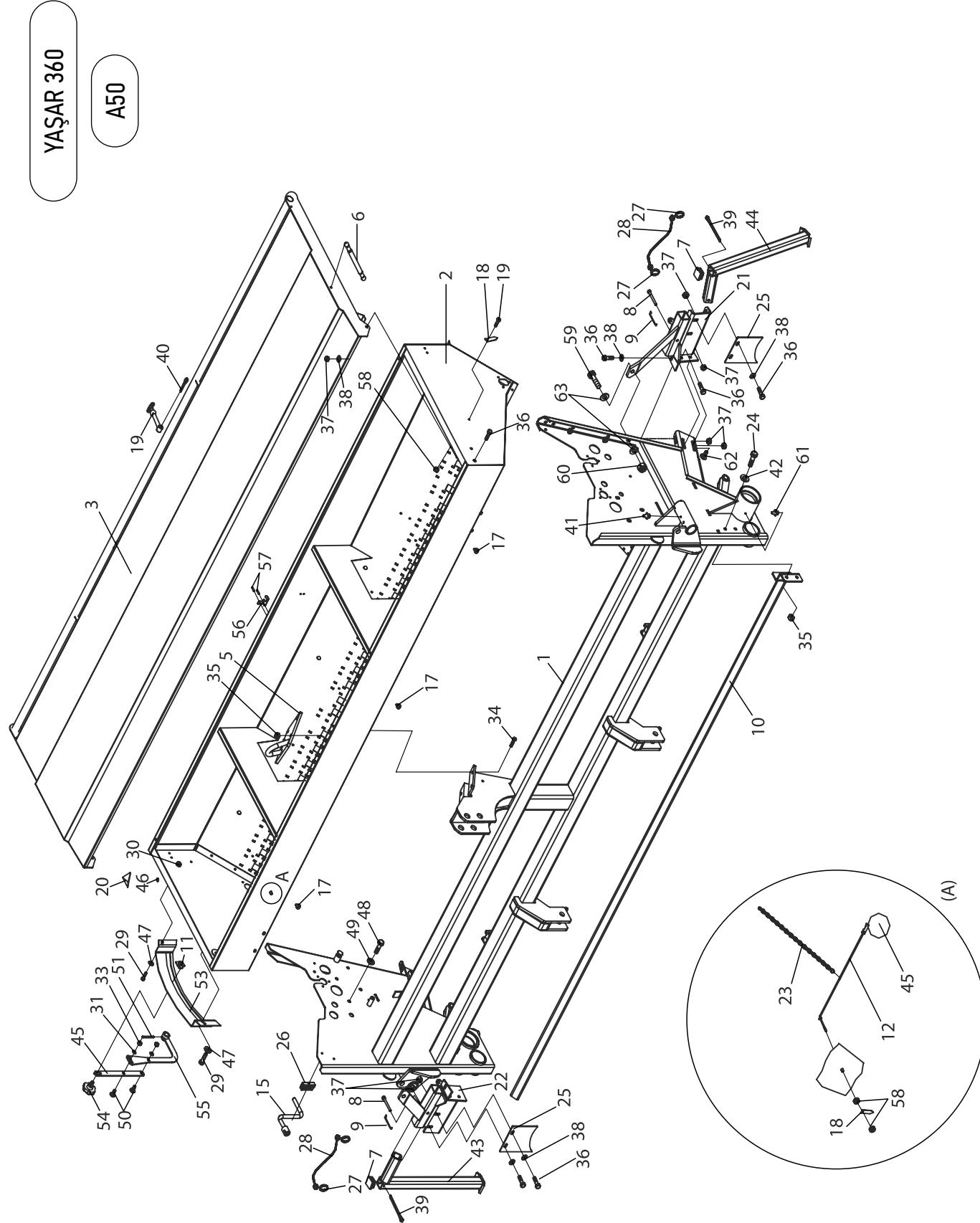


ANA GÖVDE MAIN BODY

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325A3001	Ana Gövde (YAŞAR 400)	Main Body (YAŞAR 400)	31	2180405	Pul M8 G
02	325A3002	Tohum Kovası (YAŞAR 400)	Seed Tank (YAŞAR 400)	32	2020403	Civata M8x20 G
03	325A3003	Üst Kapak (YAŞAR 400)	Top Lid (YAŞAR 400)	33	2150705	Fiberli Somun M8
05	325A1005	Kaldırma Kancası (YAŞAR 300 / YAŞAR 400)	Lift Hook (YAŞAR 300 / YAŞAR 400)	34	2020604	Civata M12 x 35 G
06	2281401	Amortisör Gazlı 200 N	Shock Absorber 200 N	35	2150707	Fiberli Somun M12
07	2302537	Plastik Pabuç İç (Tırnaklı) 40x40	Plastic Bracket 40x40	36	2020503	Civata M10x25 G
08	325A1008	Denge Ayağı Pimi	Parking Leg Pimi	37	2150706	Somun M10 Fiberli M10
09	2312501	Denge Ayığı Yayı	Parking Leg Spring	38	2180406	Pulm 10g M10 G
10	325A1010	Denge Ayağı	Parking Leg	39	2260231	Gupilya5x60g 5x60
11	325A1011	Şanzıman Devir Ayar Kolu Bağlantısı	Gearbox Setting Arm Fixing Nut	40	2260227	Gupilya4x50g 4x50
12	325A1012	Şamandıra	Leveling Device	41	2270104	M8 Gresörlük (düz)
13	325A1013	Tohum Kovası Ön Bağlantı Saçı	Seed Tank Front Linkage	42	2300001	Oto Bagaj Lastiği
14	325A1014	Tohum Kovası Arka Bağlantı Saçı	Seed Tank Rear Linkage	43	2300001	Oto Bagaj Lastiği
15	325A1015	Şanzıman Çevirme Kolu	Gearbox Test Arm	44	2300002	Oto Kapı Lastiği 90°
16	325A1016	Şanzıman Devir Ayar Kolu Üst Sacı	Gearbox Calibration Gauge	45	2300003	Şamandıra Topu
17	2302504	Tohum Kovası Dayama Tażozu	Test Plate Stopper	46	2230407	Segman 07 Kms
18	325A1018	Tohum Göstergesi Ve İerazileme Hareket Dilü	Seed Level And Vertically Scale	47	2180403	Pul M6 G
19	2302505	Kapak Plastik Bağlantısı	Plastic Lock	48	2020502	Civata M10x20 G
20	2302506	Üçgen Plastik	Triangle Plastic	49	2180204	Pul 3/8"
21	325A1021	Teker Siyirici Bağlantı Parçası (Sol)	Wheel To Tear Connection Element (Left)	50	202040402	Civata Merc. Başlı (DIN 603) M8x25
22	325A3022	Teker Siyirici Bağlantı Parçası (Sağ)	Wheel To Tear Connection Element (Right)	51	2240611	Yarıklı Pim 5x30 G
23	325A1023	Şamandıra Askı Zinciri (01x25 Bakla)	Leveling Device Hook Chain (01x25 Bean)	52	2180405	Pul M8 G
24	325A1024	Teker Siyirici Saçı (Sağ)	Wheel Scraper Sheet (Right)	53	325A1053	Şanzıman Ayar Göstergesi
25	325A1025	Teker Siyirici Saçı (Sol)	Tyre Scraper Sheet (Left)	54	3102420	Tespit Civatası
26	325A1026	Çevirme Kolu Bağ. Kelepçesi	Test Arm Clip	55	325A1055	Şanzıman Devir Ayar Kolu
27	2312101	Kordon Yayı	Cord Spring	56	325A1056	Plastik Tütücü Sacı
28	2302102	R-pim Kordonu	R Pin Cord	57	2340114	Pop Perçin 5x10
29	2020302	Civata	Bolt	58	2150203	Somun M6 G
30	2150704	Fiberli Somun	Fibered Nut	59	202050302	Civata Merc. Başlı G M10x25



ANA GÖVDE MAIN BODY



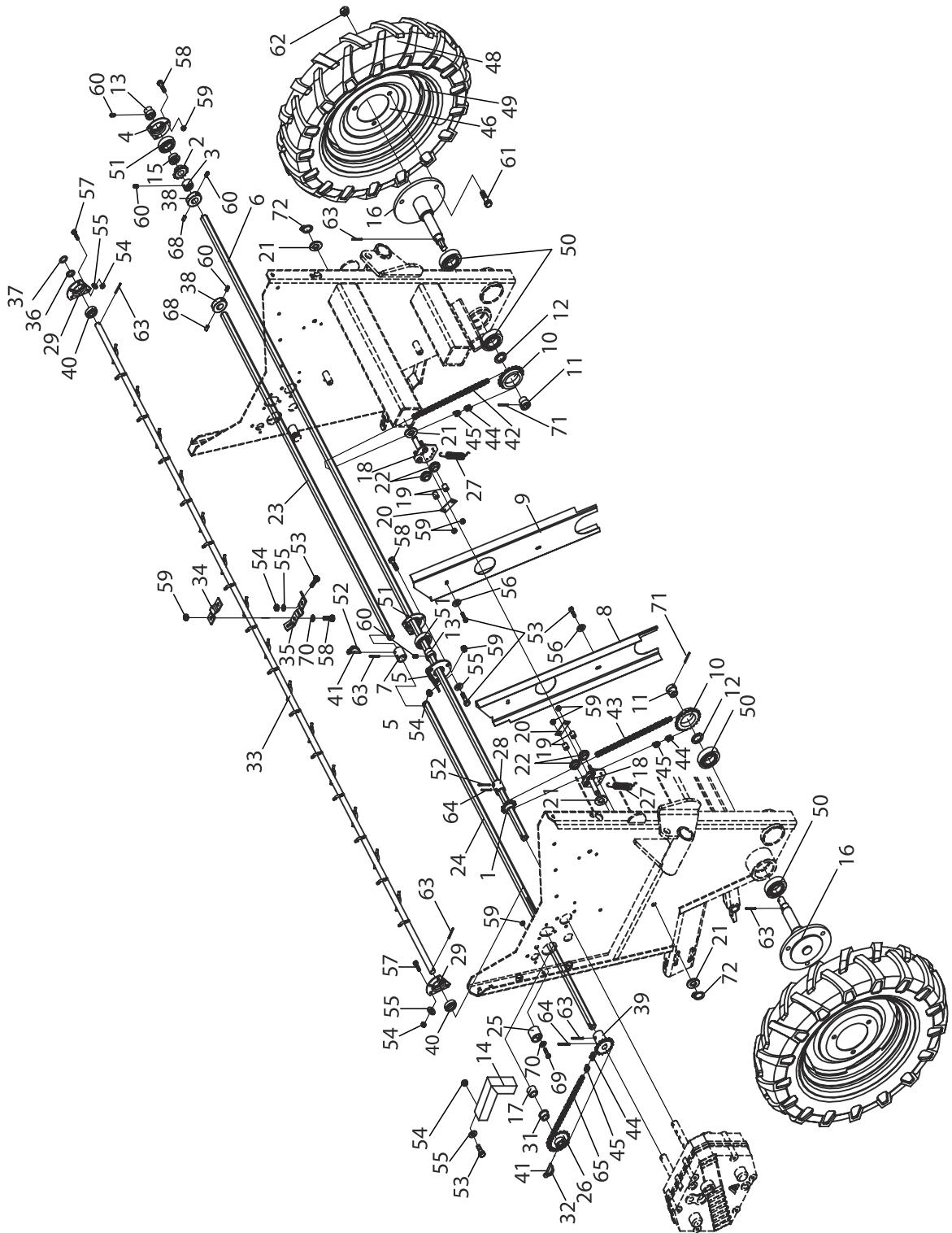
ANA GÖVDE MAIN BODY

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325A5001	Ana Gövde (YAŞAR 360)	Main Body (YAŞAR 360)	34	2020604	Civata M12x35 G
02	325A5002	Tohum Kovası (YAŞAR 360)	Seed Tank (YAŞAR 360)	35	2150707	Fiberli Somun M12
03	325A5003	Üst Kapak (YAŞAR 360)	Top Cover (YAŞAR 360)	36	2020503	Civata M10x25 G
05	325A2005	Kaldırma Kancası (DE-3.6)	Removal Bracket (DE-3.6)	37	2150706	Fiberli Somun M10
06	2281401	Amortisör Gazlı 200 N	Shock Absorber 200 N	38	2180406	Pul M10 G
07	2302537	Plastik Pabuç İç (tırmaklı)	Plastic Bracket	39	2260231	Gupilya 5x60 G
08	325A1008	Denge Ayağı Pimi	Parking Leg Pin	40	2260227	Gupilya 4x50 G
09	2312501	Denge Ayığı Yayı	Parking Leg Spring	41	2270104	Gresörlük (Düz) M8
10	325A2010	Ekim Ünitesi Bağlantı Elemanı	Seeding Unit Conn. Element (DE-3.6)	42	2180407	Washer M12 G
11	325A1011	Şanzıman Devir Ayar Kolu Bağlantısı	Gearbox Setting Arm Fixing Nut	43	325A2043	Parking Leg (Sağ)
12	325A1012	Şamandıra	Leveling Device	44	325A2044	Denge Ayağı Sol
13	325A1013	Tohum Kovası On Bağlantı Saçı	Seed Tank Front Linkage	45	2300003	Şamandıra Topu 3/8"
14	325A1014	Tohum Kovası Arka Bağlantı Saçı	Seed Tank Rear Linkage	46	2230407	Segman KMS 07 Mm
15	325A1015	Şanzıman Çevirme Kolu	Gearbox Test Arm	47	2180403	Pul M6 G
16	325A1016	Şanzıman Devir Ayar Kolu Üst Saçı	Gearbox Calibration Gauge	48	2020502	Civata M10x20 G
17	2302504	Tohum Kovası Dayama Tażozu	Test Plate Stopper	49	2180204	Pul 3/8" G
18	325A1018	Tohum Göstergesi Ve İerazileme Hareket Dilü	Seed Level And Vertically Scale	50	202040402	Civata (DIN 603) M8x25 G
19	2302505	Kapak Plastik Bağlantısı	Plastic Lock	51	2240611	Yarıklu Pim 5x30
20	2302506	Üçgen Plastik	Triangle Plastic	52	2180405	Pul M8 G
21	325A2021	Teker Siyirci Bağlantı Parçası (Sol) De-3.6	Wheel To Tear Conn. Element (Left) (DE-3.6)	53	325A1053	Şanzıman Ayar Göstergesi
22	325A2022	Teker Siyirci Bağlantı Parçası (Sağ) De-3.6	Wheel To Tear Conn. Element (Right) (DE-3.6)	54	3102420	Tespit Civatası
23	325A1023	Şamandıra Askı Zinciri (01x25 Bakla)	Leveling Device Hook Chain (01x25 Bean)	55	325A1055	Şanzıman Devir Ayar Kolu
24	2020611	Civata M12x70 G	Bolt M12x70 G	56	325A1056	Plastik Tutucu Saçı
25	325A2025	Teker Siyircisi Saçı (De-3.6)	Wheel Scraper Sheet (DE-3.6)	57	2340114	Pop Perçin 5x10
26	325A1026	Çevirme Kolu Bağ. Kelepçesi	Test Arm Clip	58	2150203	Somun M6 G
27	2312101	Kordon Yayı	Cord Spring	59	2020703	Civata M14x35 G
28	2302102	R-pim Kordonu	R Pin Cord	60	2150708	Fiberli Somun M14
29	2020302	Civata M6x15g	Bolt M6x15g	61	2270107	Gresörlük (Düz) M10
30	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6	62	202050302	Civata (DIN 603) M10x25 G
31	2180405	Pul M8 G	Washer M8 G	63	2180408	Pul M14 G
32	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G			Fibered Nut M8
33	2150705	Fiberli Somun M8				



YAŞAR 360

B10



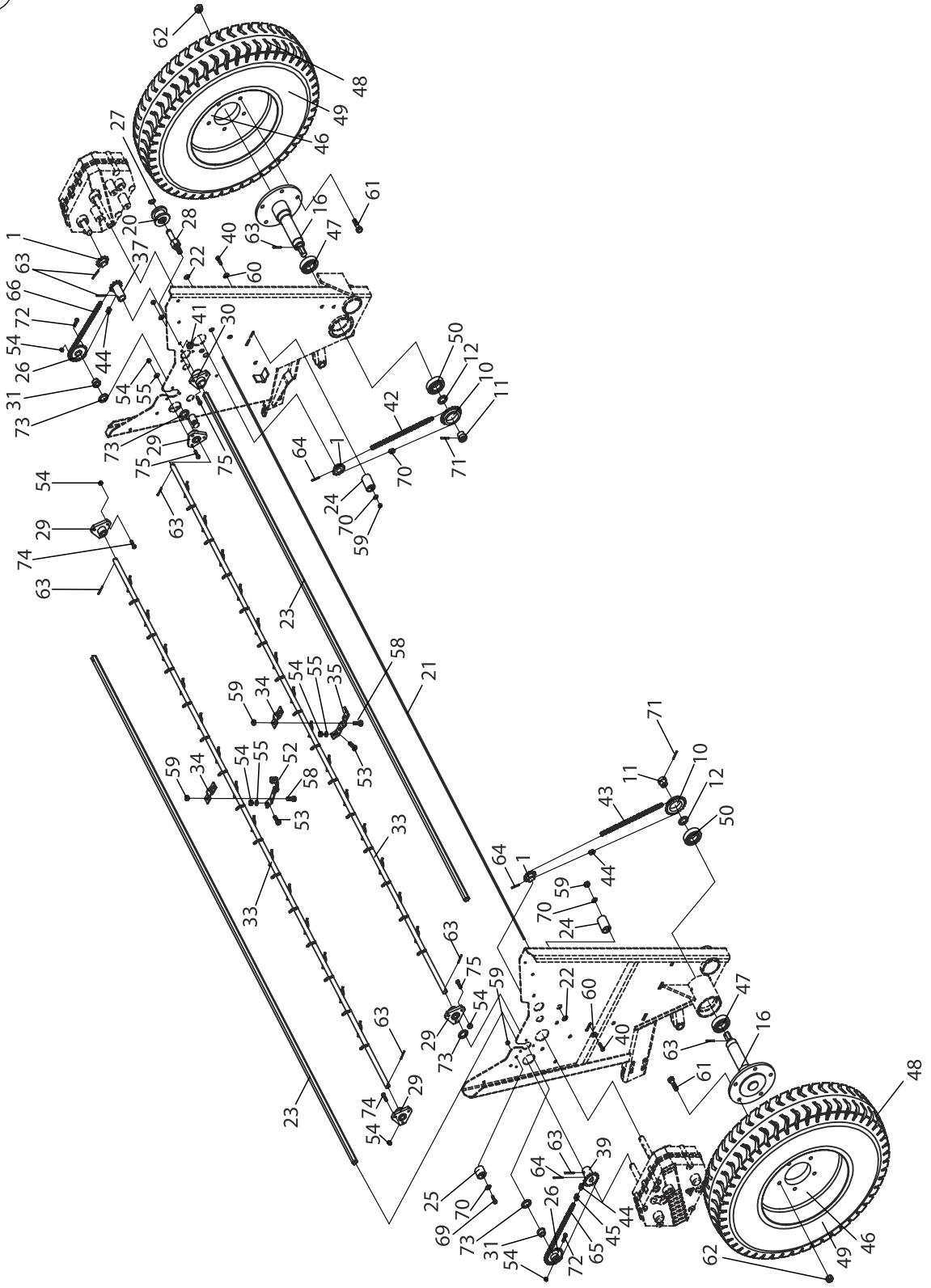
HAREKET AKTARMA ORGANLARI TRANSMISSION GROUP

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325B1001	Zincir Dışlı1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20	36	325B1036	Pul 3x25.5x17.5 G	Washer 3x25.5x17.5 G
02	325B1002	Zincir Dışlı1/2"x11x1x19aa	Chain Gear 1/2"x11x1x19aa	37	325B1037	Pul 1x25.5x17.5 G	Washer 1x25.5x17.5 G
03	325B1003	Burç Demir 30xaaa19x18	Bushing Iron 30xaaa19x18	38	2302510	Plastik Makara	Plastic Pulley
04	325B1004	Hareket Mil Yatağı 6005	Bearing House 6005	39	325B1039	Zincir Dışlı1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20
05	325B1005	Orta Yatak Bağlantı Elemanı	Middle Bearing House Connection Element	40	2210313	Rulman 6203 2rs	Bearing 6203 2rs
06	325B1006	Hareket Mili (YAŞAR 300)	Action Shaft (YAŞAR 300)	41	2250102	Yaylı Pim 6 Mm	Spring Pin 6 Mm
07	325B1007	Burç Demir 30x20x35	Bushing Iron 30x20x35	42	23610133	Zincir (4 Pimli) 1/2"x3/16"	Chain (4 Pins) 1/2"x3/16"
08	325B1008	Muhafaza Kapığı (Sağ)	Protection Lid (Right)	43	23610117	Zincir (117 Bakla) 1/2"x3/16"	Chain 1/2"x3/16"
09	325B1009	Muhafaza Kapığı (Sol)	Protection Lid (Left)	44	2360311	Zincir Kılıdı1/2"x3/16"	Chain Lock 1/2"x3/16"
10	2410402	Amco Bisiklet Dışlısi20x1/2"x1/8"	Chain Gear Amco 20x1/2"x1/8"	45	2360411	Yarım Bakla 1/2"-3/16"	Chain Half Broad 1/2"-3/16"
11	325B1011	Bisiklet Dışı Yatağı	Chain Gear Hub	46	2330109	Jant (3 Bıjonlu) 3.00-15	Rim (3 Hole) 3.00-15
12	325B1012	Pul 3x38x25.5 G	Washer 3x38x25.5 G	48	2320106	Diş Lastik 5.00-15	Wheel Outside 5.00-15
13	325B1013	Burç Demir 25xaaa19x25	Bushing Iron 25xaaa19x25	49	2320205	İç lastik 5.00	Wheel Inside 5.00
14	325B1014	Kısa Zincir Muhafaza Kapığı	Protection Lid (Mixer Chain)	50	2210325	Rulman 6206 2rs	Bearing 6206 2rs
15	2302507	Burç Plastik 34xaaa19x14	Bushing Plastic 34xaaa19x14	51	2210221	Rulman 6005 2rs	Bearing 6005 2rs
16	325B1016	Teker Porya Mili (YAŞAR 300)	Wheel Bearing Shaft (YAŞAR 300)	52	2260230	Gupilya 5x50 G	Split Pin 5x50 G
17	325B1017	Burç Demir 27x17.5x20	Bushing Iron 27x17.5x20	53	2020302	Civata M6x15g	Bolt M6x15g
18	325B1018	Zincir Gerdime Elemanı	Chain Tensioning Device	54	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
19	325B1019	Gerdime Yüzüğü	Stretch To Ring	55	2180403	Pul M6g	Washer M6g
20	325B1020	Gergi Makarası Dayama Saçı	Stretch Pulley Fix Plate	56	2180202	Pul 1/4" G	Washer 1/4" G
21	325B1021	Pul 2x25x14.5 G	Washer 2x25x14.5 G	57	2020303	Civata M6x20 G	Bolt M6x20 G
22	2302508	Zincir Gergi Makarası	Chain Tensioning Pulley	58	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
23	325B1023	Yedirci Plastik Mili (Sol) (YAŞAR 300)	Distributor Shaft (Left) (YAŞAR 300)	59	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
24	325B1024	Yedirci Plastik Mili (Sağ) (YAŞAR 300)	Distributor Shaft (Right) (YAŞAR 300)	60	2060402	Setskur (DİN 916) M6x8	Bolt (DİN 916) M6x8
25	2302509	Zincir Gergi Makarası	Chain Tensioning Pulley	61	2020603	Civata M12x30 G	Bolt M12x30 G
26	325B1026	Zincir Dışlı1/2"x17x1x18	Chain Gear 1/2"x17x1x18	62	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
27	2312502	Zincir Gergi Makarası Çekme Yayı	Chain Tensioning Pulley Drawing Spring	63	2240611	Yarıklı Pim 5x30	Spring Pin 5x30
28	325B1028	Burç Demir 30xaaa19x32	Bushing Iron 30xaaa19x32	64	2240710	Yarıklı Pim 6x30	Spring Pin 6x30
29	325B1029	Sac Bilya Yatağı 6203	Bearing House 6203	65	23610025	Zincir 1/2"x3/16"	Chain 1/2"x3/16"
31	325B1031	Burç Bronz 30x17x17	Bushing 30x17x17	68	30730604	Manyetik Pim 10x8	Magnetic Pin 10x8
32	2312503	Yaylı Pim Yay 3mm	Spring To Pin 3mm	69	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
33	325B1033	Karşıtıcı Mili (YAŞAR 300)	Mixer Shaft (YAŞAR 300)	70	2180405	Pul M8g	Washer M8g
34	325B1034	Karşıtıcı Mil Kelepçesi (Üst)	Mixer Shaft Middle Bed (Top)	71	2260229	Gupilya 5x40 G	Split Pin 5x40 G
35	325B1035	Karşıtıcı Mil Kelepçesi (Alt)	Mixer Shaft Middle Bed (Bottom)	72	2230111	Güvenlik Yüzügü 14 (DİN 471)	Safety Ring 14 (DİN 471)



DE-3.6

B20



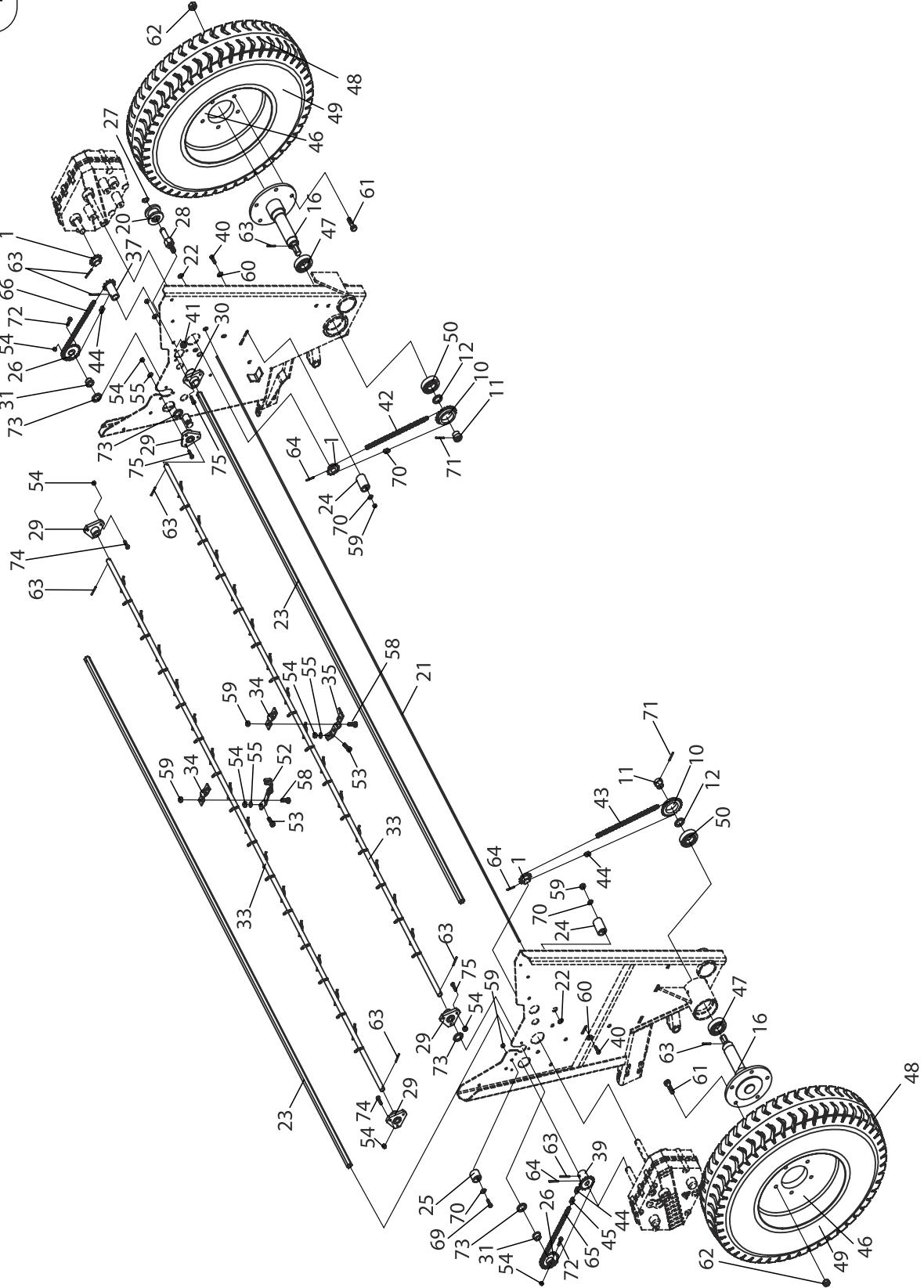
HAREKET AKTARMA ORGANLARI TRANSMISSION GROUP



NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325B1001	Zincir Disli 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20	45	2360411
10	2410401	Amco Bisiklet Dislisti22x1/2"x1/8"	Chain Gear 22x1/2"x1/8"	46	-
11	325B1011	Bisiklet Disli Yatağı	Chain Gear Hub	47	2210341
12	325B2012	Pul 3x50x25.5 G	Washer 3x50x25.5 G	48	2320103
16	325B2016	Teker Porya Mili (DE-3.6)	Wheel Bearing Shaft (DE-3.6)	49	2320202
20	2300321	Kanallı Gergi Makarası	Stretch Pulley With Canal	50	2210333
21	325B2021	Gübre Akış Yoluğu Bağlantı Mili	Fertilizer Flow Canal Connection Pin	52	325B2052
22	2230406	Segman Kms Ø6 mm	Safety Ring Kms Ø6 mm	53	2020302
23	325B2023	Yedirici Plastik Mili (DE-3.6)	Distributor Shaft (DE-3.6)	54	2150704
24	2302542	Hareket Zinciri Gergi Makarası	Chain Stretch Pulley (Long)	55	2180403
25	2302509	Zincir Gergi Makarası	Chain Tensioning Pulley	58	2020403
26	325B1026	Zincir Disli 1/2"x17x1x18	Chain Gear 1/2"x17x1x18	59	2150705
27	2230109	Segman 12 (Mil) DIN 471	Safety Ring 12 DIN 471	60	2180203
28	3030540	Gergi Makarası Pimi	Stretch Pulley Pin	61	2022406
29	2302541	Karıştırıcı Mili Yatağı	Mixer Shaft Bed	62	-
30	2302544	Aware Disli Yatağı	Average Gear Bed	63	2240611
31	325B2031	Burç Bronz 30x16x17	Bushing 30x16x17	64	2240710
33	325B2033	Karıştırıcı Mili (DE-3.6)	Mixer Shaft (DE-3.6)	65	23610025
34	325B1034	Karıştırıcı Mil Kelepçesi (Üst)	Mixer Shaft Middle Bed (Top)	66	23610039
35	325B1035	Karıştırıcı Mil Kelepçesi (Alt)	Mixer Shaft Middle Bed (Bottom)	69	2020407
37	325B2037	Zincir Disli 1/2"x11x1x22	Chain Gear 1/2"x11x1x22	70	2180405
39	325B1039	Zincir Disli 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20	71	2260229
40	2020412	Civata M8x65 G	Bolt M8x65 G	72	2020307
41	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10	73	2180409
42	2361011701	Zincir 1/2"x3/16"	Chain 1/2"x3/16"	74	2020303
43	23610119	Zincir Kilit 1/2"x3/16"	Chain Lock 1/2"x3/16"	75	2020304
44	2360311	Zincir Kilit 1/2"x3/16"	Chain Lock 1/2"x3/16"		

YAŞAR 400

B30



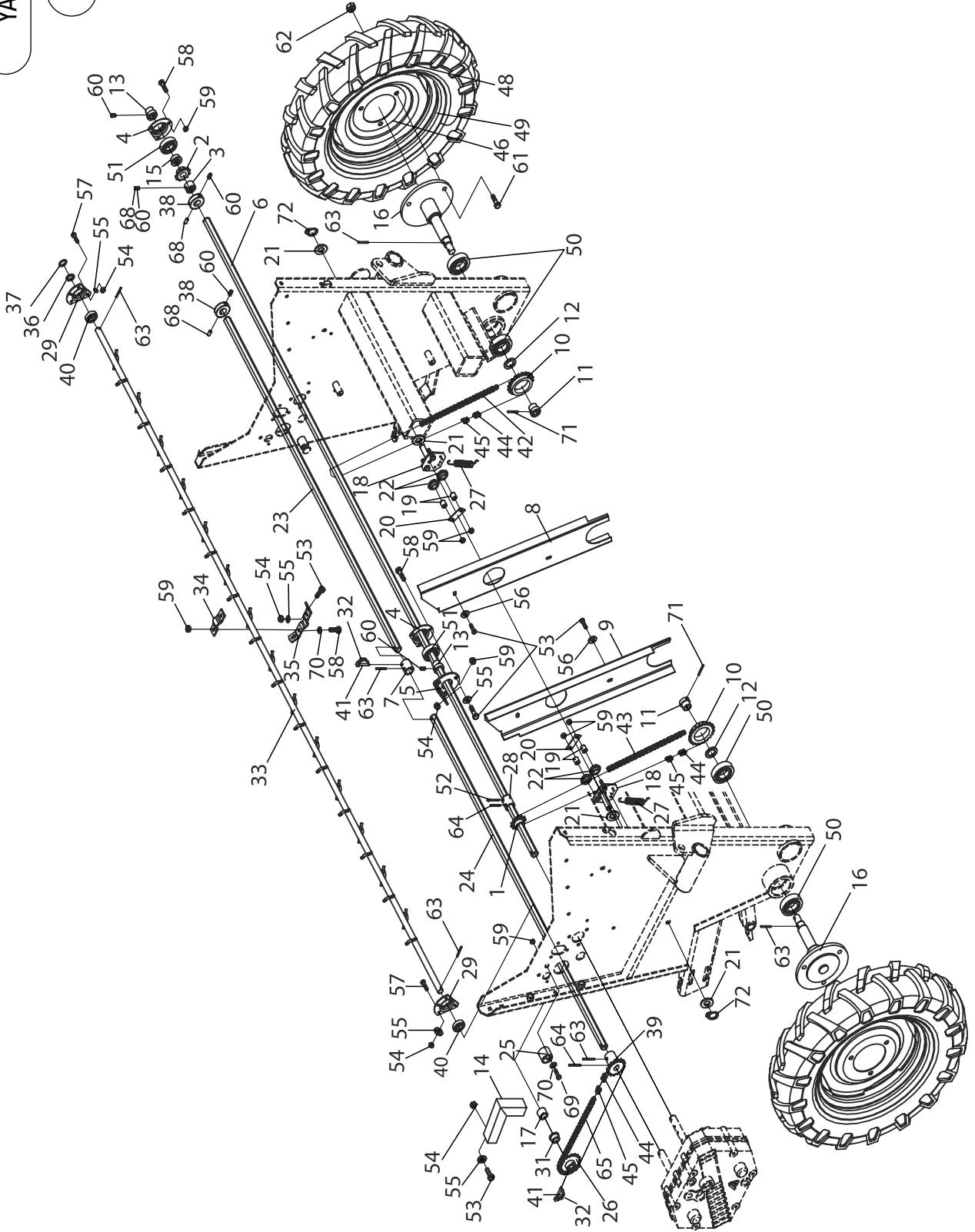
HAREKET AKTARMA ORGANLARI TRANSMISSION GROUP

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325B1001	Zincir Dışlı 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20	36	325B1036	Pul 3x25.5x17.5 G	Washer 3x25.5x17.5 G
02	325B1002	Zincir Dışlı 1/2"x11x1x19aa	Chain Gear 1/2"x11x1x19aa	37	325B1037	Pul 1x25.5x17.5 G	Washer 1x25.5x17.5 G
03	325B1003	Burç Demir 30xaaa19x18	Bushing Iron 30xaaa19x18	38	2302510	Plastik Makara	Plastic Pulley
04	325B1004	Hareket Mil Yatağı 6005	Bearing House 6005	39	325B1039	Zincir Dışlı 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20
05	325B1005	Orta Yatak Bağlantı Elemanı	Middle Bearing House Connection Element	40	2210313	Rulman 6203 2rs	Bearing 6203 2rs
06	325B3006	Hareket Mili (YAŞAR 300)	Action Shaft (YAŞAR 300)	41	2250102	Yaylı Pim 6 Min	Spring Pin 6 Min
07	325B1007	Burç Demir 30x20x35	Bushing Iron 30x20x35	42	23610125	Zincir (4 Pimli) 1/2"x3x16"	Chain (4 Pins) 1/2"x3x16"
08	325B1008	Muhafaza Kapığı (Sağ)	Protection Lid (Right)	43	23610117	Zincir (117 Bakla) 1/2"x3x16"	Chain 1/2"x3x16"
09	325B1009	Muhafaza Kapığı (Sol)	Protection Lid Left)	44	2360311	Zincir Kilitli 1/2"x3x16"	Chain Lock 1/2"x3x16"
10	2410402	Amco Bisiklet Dışlısı 20x1/2"x1/8"	Chain Gear Amco 20x1/2"x1/8"	45	2360411	Yarım Bakla 1/2"-3/16"	Chain Half Broad 1/2"-3/16"
11	325B1011	Bisiklet Dışı Yatağı	Chain Gear Hub	46	-	Jant 6.50-16 A	Wheel Rim 6.50-16 A
12	325B1012	Pul 3x38x25.5 G	Washer 3x38x25.5 G	48	2320104	Dış Lastik 6.00-16	Wheel Outside 6.00-16
13	325B1013	Burç Demir 25xaaa19x25	Bushing Iron 25xaaa19x25	49	-	İç lastik 6.00-15	Tube 6.00-15
14	325B1014	Kısa Zincir Muhabaza Kapığı	Protection Lid (Mixer Chain)	50	2210325	Rulman 6206 2rs	Bearing 6206 2rs
15	2302507	Burç Plastik 34xaaa19x14	Bushing Plastic 34xaaa19x14	51	2210221	Rulman 6005 2rs	Bearing 6005 2rs
16	325B3016	Teker Porya Mili (YAŞAR 300)	Wheel Bearing Shaft (YAŞAR 300)	52	2260230	Gupilya 5x50 G	Split Pin 5x50 G
17	325B1017	Burç Demir 27x17.5x20	Bushing Iron 27x17.5x20	53	2020302	Civata M6x15g	Bolt M6x15g
18	325B1018	Zincir Gerdinne Elemanı	Chain Tensioning Device	54	2150704	Fiberli Sımon M6	Fibered Nut M6
19	325B1019	Gerdinne Yüzüğü	Stretch To Ring	55	2180403	Pul M6g	Washer M6g
20	325B1020	Gergi Makarası Dayama Sağ	Stretch Pulley Fix Plate	56	2180202	Pul 1/4" G	Washer 1/4" G
21	325B1021	Pul 2x25x14.5 G	Washer 2x25x14.5 G	57	2020402	Civata M8x15g	Bolt M8x15g
22	2302508	Zincir Gergi Makarası	Chain Tensioning Pulley	58	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
23	325B3023	Yedirci Plastik Mili (Sol) (YAŞAR 300)	Distributor Shaft (Left) (YAŞAR 300)	59	2150705	Fiberli Sımon M8	Fibered Nut M8
24	325B3024	Yedirci Plastik Mili (Sağ) (YAŞAR 300)	Distributor Shaft (Right) (YAŞAR 300)	60	2060402	Setskur (DIN 916) M6x8	Bolt (DIN 916) M6x8
25	2302509	Zincir Gergi Makarası	Chain Tensioning Pulley	61	2020603	Civata M12x30 G	Bolt M12x30 G
26	325B1026	Zincir Dışlı 1/2"x17x1x18	Chain Gear 1/2"x17x1x18	62	2150707	Fiberli Sımon M12	Fibered Nut M12
27	2312502	Zincir Gergi Makarası Çekme Yayı	Chain Tensioning Pulley Drawing Spring	63	2240611	Yarıklı Pim 5x30	Spring Pin 5x30
28	325B1028	Burç Demir 30xaaa19x32	Bushing Iron 30xaaa19x32	64	2240710	Yarıklı Pim 6x30	Spring Pin 6x30
29	325B1029	Sac Bilya Yatağı 6203	Bearing House 6203	65	23610025	Zincir 1/2"x3x16"	Chain 1/2"x3x16"
31	325B1031	Burç Bronz 30x17x17	Bushing 30x17x17	68	30730604	Manyetik Pim 10x8	Magnetic Pin 10x8
32	2312503	Yaylı Pim Yay 3mm	Spring To Pin 3mm	69	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
33	325B3033	Karıştırıcı Mili (YAŞAR 300)	Mixer Shaft (YAŞAR 300)	70	2180405	Pul M8g	Washer M8g
34	325B1034	Karıştırıcı Mili Kelepçesi (Üst)	Mixer Shaft Middle Bed (Top)	71	2260229	Gupilya 5x40 G	Split Pin 5x40 G
35	325B1035	Karıştırıcı Mili Kelepçesi (Alt)	Mixer Shaft Middle Bed (Bottom)	72	2230111	Güvenlik Yüzüğu 14 (DIN 471)	Safety Ring 14 (DIN 471)



YASAR 360

B50



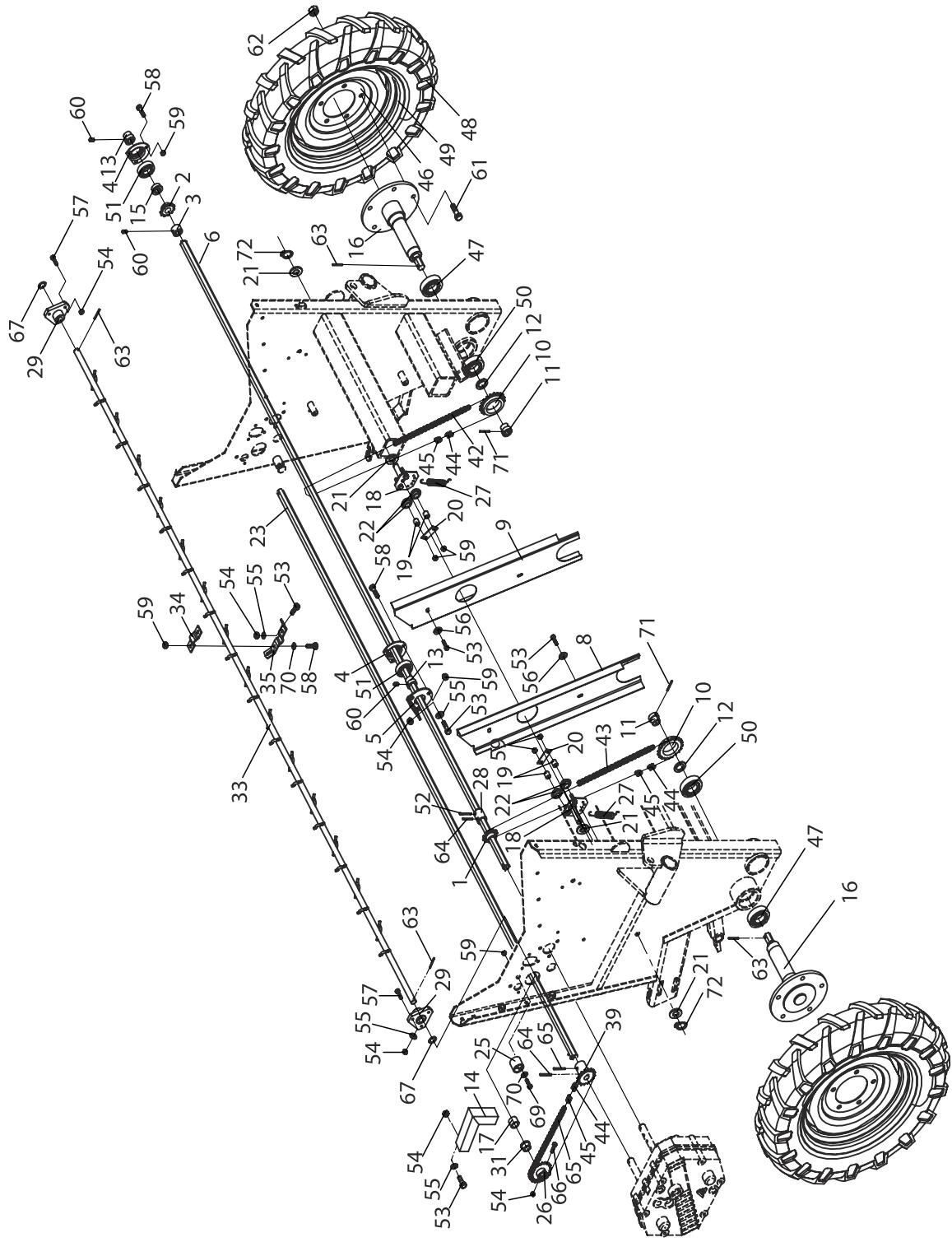
HAREKET AKTARMA ORGANLARI TRANSMISSION GROUP



NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325B1001	Zincir Dışlı 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20	36	325B1036	Pul 3x25.5x17.5 G	Washer 3x25.5x17.5 G
02	325B1002	Zincir Dışlı 1/2"x11x1x19aa	Chain Gear 1/2"x11x1x19aa	37	325B1037	Pul 1x25.5x17.5 G	Washer 1x25.5x17.5 G
03	325B1003	Burç Demir 30xaa19x18	Bushing Iron 30xaa19x18	38	2302510	Plastik Makara	Plastic Pulley
04	325B1004	Hareket Mili Yatağı 6005	Bearing House 6005	39	325B1039	Zincir Dışlı 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20
05	325B1005	Orta Yatak Bağlantı Elemanı	Middle Bearing House Connection Element	40	2210313	Rulman 6203 2rs	Bearing 6203 2rs
06	325B3006	Hareket Mili (YAŞAR 300)	Action Shaft (YAŞAR 300)	41	2250102	Yaylı Pim 6 Mm	Spring Pin 6 Mm
07	325B1007	Burç Demir 30x20x35	Bushing Iron 30x20x35	42	23610125	Zincir (4 Pimli) 1/2"x3/16"	Chain (4 Pins) 1/2"x3/16"
08	325B1008	Muhafaza Kapığı (Sağ)	Protection Lid (Right)	43	23610117	Chain 1/2"x3/16"	Chain 1/2"x3/16"
09	325B1009	Muhafaza Kapığı (Sol)	Protection Lid Left)	44	2360311	Chain Lock 1/2"x3/16"	Chain Lock 1/2"x3/16"
10	2410402	Amco Bisiklet Dışlısı20x1/2"x1/8"	Chain Gear Amco 20x1/2"x1/8"	45	2360411	Yarım Bakla 1/2"-3/16"	Chain Half Broad 1/2"-3/16"
11	325B1011	Bisiklet Dışı Yatağı	Chain Gear Hub	46	-	Whell Rim 6.50-16 A	Whell Rim 6.50-16 A
12	325B1012	Pul 3x38x25.5 G	Washer 3x38x25.5 G	48	2320104	Diş Lastik 6.00-16	Wheel Outside 6.00-16
13	325B1013	Burç Demir 25xaa19x25	Bushing Iron 25xaa19x25	49	-	İç Lastik 6.00-15	Tube 6.00-15
14	325B1014	Kısa Zincir Muhafaza Kapığı	Protection Lid (Mixer Chain)	50	2210325	Rulman 6206 2rs	Bearing 6206 2rs
15	2302507	Burç Plastik 34xaa19x14	Bushing Plastic 34xaa19x14	51	2210221	Rulman 6005 2rs	Rulman 6005 2rs
16	325B3016	Teker Porya Mili (YAŞAR 300)	Wheel Bearing Shaft (YAŞAR 300)	52	2260230	Gupilya 5x50 G	Split Pin 5x50 G
17	325B1017	Burç Demir 27x17.5x20	Bushing Iron 27x17.5x20	53	2020302	Civata M6x15g	Bolt M6x15g
18	325B1018	Zincir Gerdime Elemanı	Chain Tensioning Device	54	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
19	325B1019	Gerdime Yüzüğü	Stretch Pulley Fix Plate	55	2180403	Pul M6g	Washer M6g
20	325B1020	Gergi Makarası Dayama Saçı	Stretch Pulley Ring	56	2180202	Pul 1/4" G	Washer 1/4" G
21	325B1021	Pul 2x25x14.5 G	Washer 2x25x14.5 G	57	2020402	Civata M8x15g	Bolt M8x15g
22	2302508	Zincir Gergi Makarası	Chain Tensioning Pulley	58	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
23	325B3023	Yedirici Plastik Mili (Sol) (YAŞAR 300)	Distributor Shaft (Left) (YAŞAR 300)	59	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
24	325B3024	Zincir Gergi Makarası	Distributor Shaft (Right) (YAŞAR 300)	60	2060402	Setskur (DİN 916) M6x8	Bolt (DİN 916) M6x8
25	2302509	Yedirici Plastik Mili (Sağ) (YAŞAR 300)	Chain Tensioning Pulley	61	2020603	Civata M12x30 G	Bolt M12x30 G
26	325B1026	Zincir Dışlı 1/2"x17x1x18	Chain Gear 1/2"x17x1x18	62	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
27	2312502	Zincir Gergi Makarası Çekme Yayı	Chain Tensioning Pulley Drawing Spring	63	2240611	Yarıklı Pim 5x30	Spring Pin 5x30
28	325B1028	Burç Demir 30xaa19x32	Bushing Iron 30xaa19x32	64	2240710	Yarıklı Pim 6x30	Spring Pin 6x30
29	325B1029	Sac Bilya Yatağı 6203	Bearing House 6203	65	23610025	Zincir 1/2"x3/16"	Chain 1/2"x3/16"
31	325B1031	Burç Bronz 30x17x17	Bushing 30x17x17	68	30730604	Manyetik Pim 10x8	Magnetic Pin 10x8
32	2312503	Yaylı Pim Yayı 3mm	Spring To Pin 3mm	69	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
33	325B3033	Karıştırıcı Mili (YAŞAR 300)	Mixer Shaft (YAŞAR 300)	70	2180405	Pul M8g	Washer M8g
34	325B1034	Karıştırıcı Mili Kelepcesi (Üst)	Mixer Shaft Middle Bed (Top)	71	2260229	Gupilya 5x40 G	Split Pin 5x40 G
35	325B1035	Karıştırıcı Mili Kelepçesi (Alt)	Mixer Shaft Middle Bed (Bottom)	72	2230111	Güvenlik Yüzüğu 14 (DİN 471)	Safety Ring 14 (DİN 471)

YAŞAR 360

B50



HAREKET AKTARMA ORGANLARI TRANSMISSION GROUP

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325B1001	Zincir Dışı 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20	42	2361013505	Zincir 1/2"-3/16" 135	Chain 1/2"-3/16" 135
02	325B1002	Zincir Dışı 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20	43	23610119	Zincir 1/2"x3/16"-119	Chain 1/2"x3/16"-119
03	325B1003	Burç Demir 30xAA19x18	Bushing Iron	44	2360311	Zincir Kili 1/2"x3/16"	Chain Lock 1/2"x3/16"
04	325B1004	Hareket Mili Yatağı 6005	Bearing House	45	2360411	Yarım Bakla 1/2"-3/16"	Chain Half Broad 1/2"-3/16"
05	325B1005	Orta Yatak Bağlantı Elemanı	Middle Bearing House Connection Element	46	-	Jant 6.50 (A)	Wheel Rim 6.50 (A)
06	325B5006	Hareket Mili (YAŞAR 360)	Action Shaft (YAŞAR 360)	47	2210341	Rulman 6210 2RS	Bearing 6210 2RS
08	325B1008	Muhafaza Kapığı (Sağ)	Protection Lid (Right)	48	2320104	Diş Lastik 6.00-16	Wheel Outside 6.00-16
09	325B1009	Muhafaza Kapığı (Sol)	Protection Lid (Left)	49	-	İç Lastik 6.00-16	Tube 6.00-16
10	2410401	Amco Bisiklet Dislısi 22x1/2"x1/8"	Amco Chain Gear 22x1/2"x1/8"	50	2210325	Rulman 6206 2RS	Bearing 6206 2RS
11	325B1011	Bisiklet Dişli Yatağı	Chain Gear Hub	51	2210221	Rulman 6005 2RS	Bearing 6005 2RS
12	325B2012	Pul 3x50x25.5 G	Washer 3x50x25.5 G	52	2260235	Gupilya 6x50 G	Split Pin 6x50 G
13	325B1013	Burç Demir 25xAA19x25	Bushing Iron 25xAA19x25	53	2020302	Civata M6x15 G	Bolt M6x15 G
14	325B1014	Kısa Zincir Muhafaza Kapığı	Protection Lid (Mixer Chain)	54	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
15	2302507	Burç Plastik 34xAA19x14	Bushing Plastic 34xAA19x14	55	2180403	Pul M6 G	Washer M6 G
16	325B2016	Teker Porya Mili	Wheel Bearing Shaft (DE-3.6)	56	2180202	Pul 1/4" G	Washer 1/4" G
17	325B1017	Burç Demir 27x17.5x20	Bushing Iron 27x17.5x20	57	2020303	Civata M6x20 G	Bolt M6x20 G
18	325B1018	Zincir Gerdireme Elemanı	Chain Tensioning Device	58	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
19	325B1019	Gerdireme Yüzüğü	Stretch To Ring	59	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
20	325B1020	Gergi Makarası Dayama Saçı	Stretch Pulley Fix Plate	60	2060402	Setskug Bolt M6x8	Setskug Bolt M6x8
21	325B1021	Pul 2x25x14.5 G	Washer 2x25x14.5 G	61	2022406	Civata 1/2"x35 NF G	Bolt 1/2"x35 NF G
22	2302508	Zincir Gergi Makarası	Chain Tensioning Pulley	62	-	Somun (Takviyeli) 1/2"	Nut 1/2"
23	325B2023	Yedirci Plastik Mili (DE-3.6)	Distributor Shaft (DE-3.6)	63	2240611	Yarıklu Pim 5x30	Spring Pin 5x30
25	2302509	Zincir Gergi Makarası	Chain Tensioning Pulley	64	2240710	Yarıklu Pim 6x30	Spring Pin 6x30
26	325B1026	Zincir Dışı 1/2"x17x1x18	Chain Gear 1/2"x17x1x18	65	23610025	Zincir 1/2"x3/16"-25	Chain 1/2"x3/16"-25
27	2312502	Zincir Gergi Makarası Çekme Yayı	Chain Tensioning Pulley Drawing Spring	66	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
28	325B1028	Burç Demir 30xAA19x32	Bushing Iron 30xAA19x32	67	2180409	Pul M16 G	Washer M16 G
29	2302541	Karıştırıcı Mili Yatağı	Mixer Shaft Bed	69	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
31	325B2031	Burç Bronz 30x16x17	Bushing 30x16x17	70	2180405	Pul M8 G	Washer M8 G
33	325B2033	Karıştırıcı Mili (DE-3.6)	Mixer Shaft (DE-3.6)	71	2260229	Gupilya 5x40 G	Split Pin 5x40 G
34	325B1034	Karıştırıcı Mili Kelepçesi (Üst)	Mixer Shaft Middle Bed (Top)	72	2230111	Segman 14 DIN 471	Safety Ring 14 DIN 471
35	325B1035	Karıştırıcı Mili Kelepçesi (Alt)	Mixer Shaft Middle Bed (Bottom)				
39	325B3033	Zincir Dışı 1/2"x11x1x20	Chain Gear 1/2"x11x1x20				



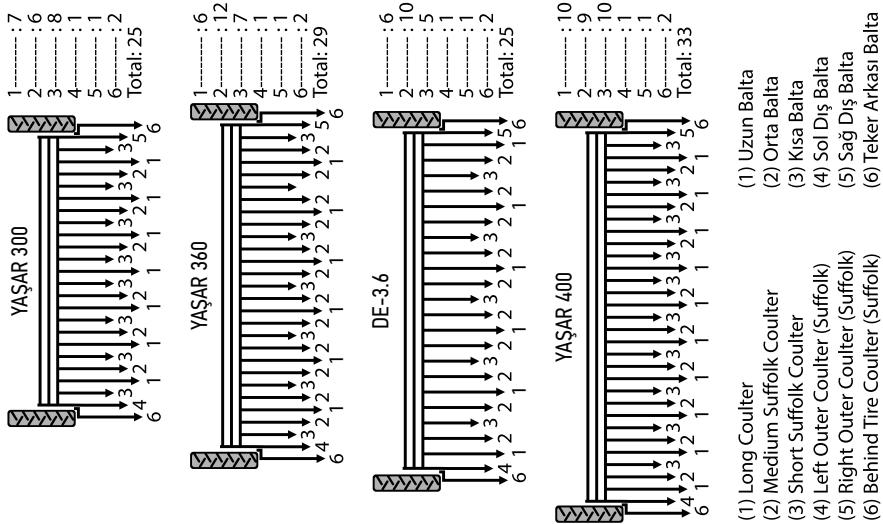
UZUN BALTA (1) LONG SUFFOLK COULTER (1)

YAŞAR 300

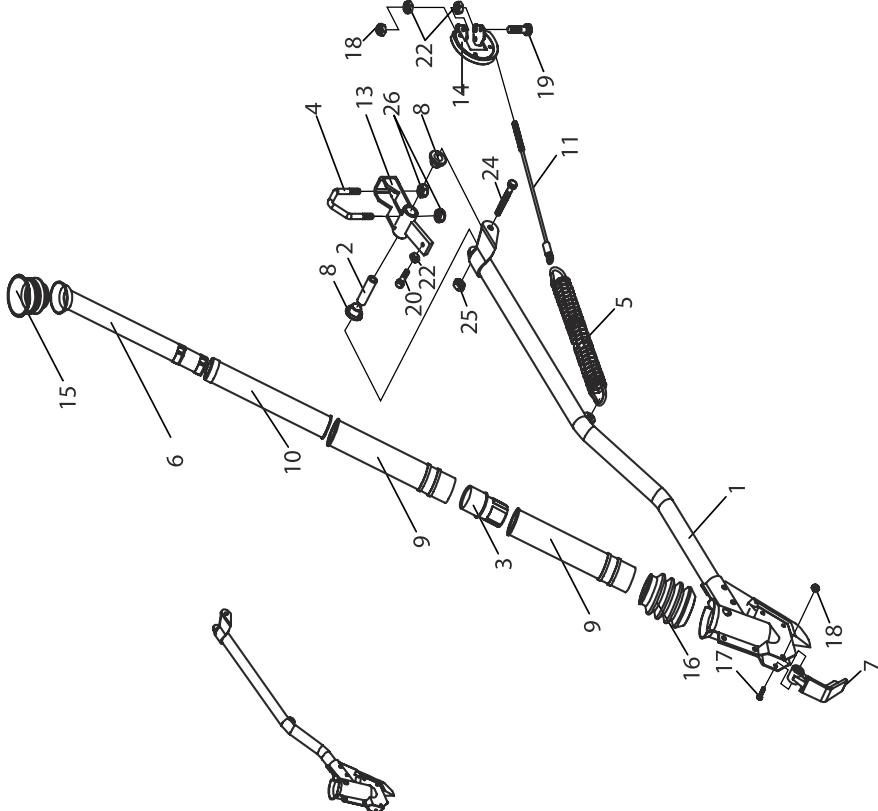
YAŞAR 400

C10

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	m	mm
YAŞAR 250	15	170 mm
YAŞAR 250	17	150 mm
YAŞAR 250	19	130 mm
YAŞAR 250	21	120 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
YAŞAR 300	19	160 mm
YAŞAR 300	21	140 mm
YAŞAR 300	23	130 mm
YAŞAR 300	25	120 mm
YAŞAR 400	29	100 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
YAŞAR 360	23	150 mm
YAŞAR 360	29	125 mm
YAŞAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
DE-3.6	25	160 mm
DE-3.6	27	150 mm
DE-3.6	29	140 mm
DE-3.6	31	130 mm
DE-3.6	33	120 mm
DE-3.6	35	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)



UZUN BALTA (1) LONG SUFFOLK COULTER (1)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C1001	Uzun Balta Kolu	Long Suffolk Coulter Arm	14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	15	2302517	Teleskop Üst Körüğü	Telescope Top Bellows
03	2302511	Teleskop Plastik Ara Parçası	Telescope Middle Short Pipe	16	2302518	Teleskop Alt Körüğü	Telescope Bottom Bellows
05	325C1004	V Çivata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	17	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
06	2312504	Orta Ve Uzun Balta Yayı	Middle And Long Suffolk Coulter Spring	18	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
07	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
08	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	20	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
09	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
10	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
11	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
12	325C1011	Uzun Balta Çekme Halatı	Long Suffolk Coulter Rope	26	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
13	325C1013	Uzun Ünite Bağlantı Kelepçesi	Long Unit Connection Element				



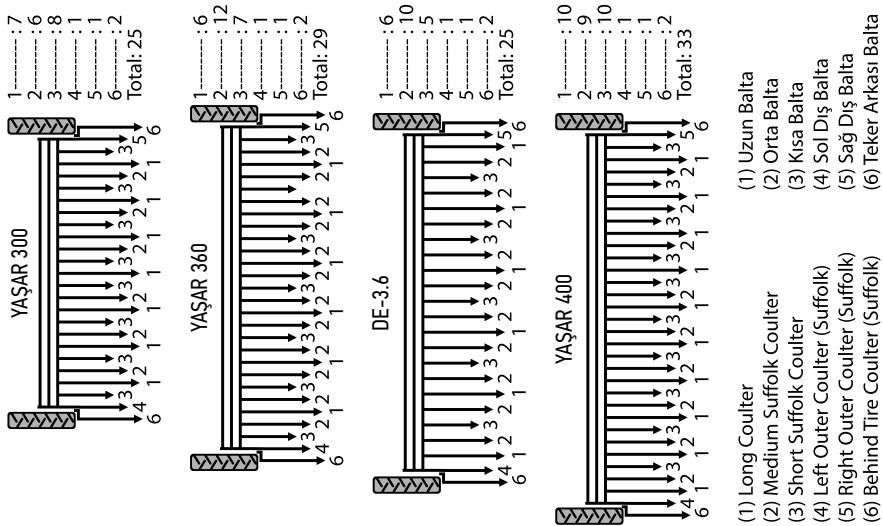
ORTA BALTA (2) MEDIUM SUFFOLK COULTER (2)

YAŞAR 300

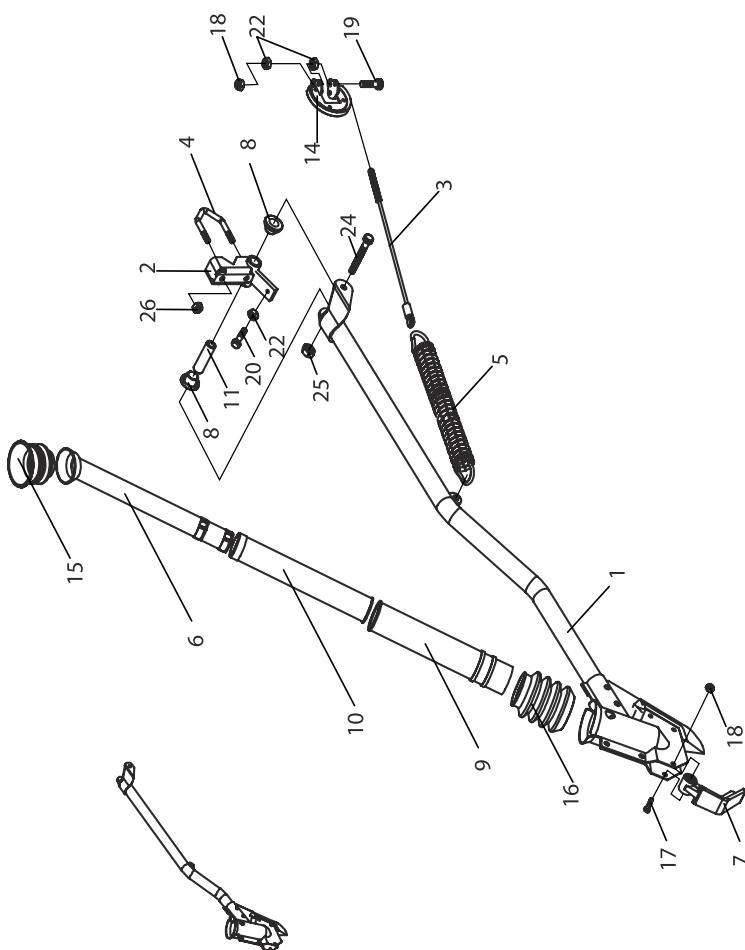
YAŞAR 400

C11

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	15	17
YAŞAR 250	19	19
YAŞAR 250	21	21
YAŞAR 250	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	130 mm	120 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
YAŞAR 300	19	160 mm
YAŞAR 300	21	140 mm
YAŞAR 300	23	130 mm
YAŞAR 300	25	120 mm
YAŞAR 300	29	100 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
YAŞAR 360	23	150 mm
YAŞAR 360	29	125 mm
YAŞAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
DE-3.6	25	160 mm
DE-3.6	27	150 mm
DE-3.6	29	140 mm
DE-3.6	31	130 mm
DE-3.6	33	120 mm
DE-3.6	35	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)



ORTA BALTA (2) MEDIUM SUFFOLK COULTER (2)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325C1101	Orta Balta Kolu	Middle Suffolk Coulter Arm	14	325C1014	Rope Pulley
02	325C1102	Orta Ünite Bağlantı Kelepçesi	Middle Unit Connection Element	15	2302517	Teleskop Üst Körüğü
03	325C1103	Orta Ve Kısa Balta Çekme Halatı	Middle And Short Suffolk Rope	16	2302518	Teleskop Alt Körüğü
04	325C1004	V Cıvata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xm 10x1x201.5	17	2020307	Cıvata M6x40 G
05	2312504	Orta Ve Uzun Balta Yayı	Middle And Long Suffolk Coulter Spring	18	2150704	Fiberli Somun M6
06	2302512	Teleskopik Plastik Üst Boru Dereceli	Telescope Top Pipe Sloping	19	2020310	Cıvata M6x55 G
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	20	2020407	Cıvata M8x40 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	22	2150205	Somun M8 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	24	2020514	Bolt M10x80 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	25	2150206	Somun M10 G
11	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron (18x10.5x61.5)	26	2150706	Somun M10
						Nut M10 Fibered



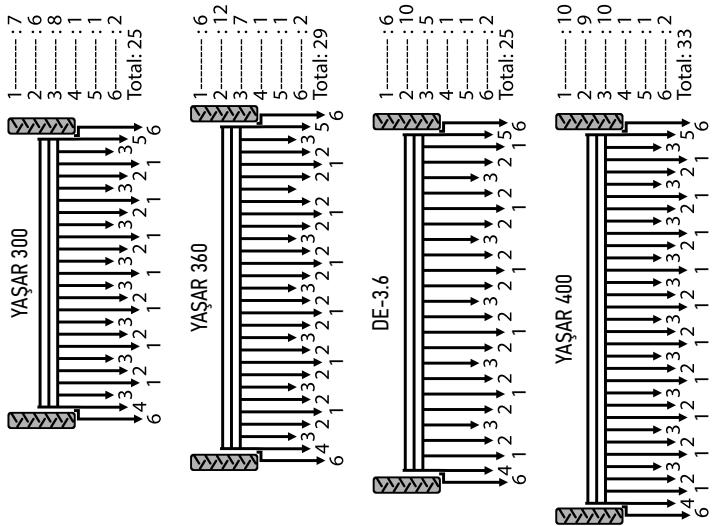
KISA BALTA (3) SHORT SUFFOLK COULTER (3)

YAŞAR 300

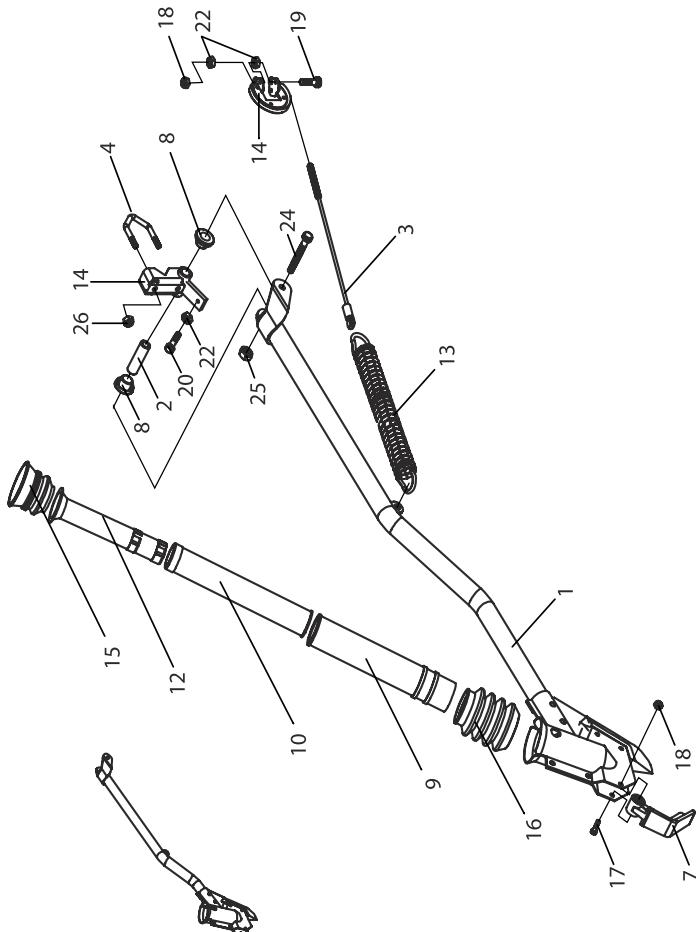
YAŞAR 400

C12

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	15	17
YAŞAR 250	19	19
YAŞAR 250	21	21
YAŞAR 250	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	130 mm	120 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
YAŞAR 300	19	160 mm
YAŞAR 300	21	140 mm
YAŞAR 300	23	130 mm
YAŞAR 300	25	120 mm
YAŞAR 300	29	100 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
YAŞAR 360	23	150 mm
YAŞAR 360	29	125 mm
YAŞAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
DE-3.6	25	160 mm
DE-3.6	27	150 mm
DE-3.6	29	140 mm
DE-3.6	31	130 mm
DE-3.6	33	120 mm
DE-3.6	35	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)



KISA BALTA (3) SHORT SUFFOLK COULTER (3)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C1201	Kısa Balta Kolu	Short Suffolk Coulter Arm	14	325C1214	Kısa Ünite Bağlantı Kelepçesi	Short Unit Connection Element
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows
03	325C1103	Orta Boy Ve Kısa Balta Çekmme Halatı	Middle And Short Suffolk Rope	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
04	325C1004	V Civata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	17	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
05	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	18	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	20	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
12	2302519	Teleskopik Plastik Üst Boru Düz	Telescope Top Pipe Flat	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
13	2312505	Teker Arkası Balta Ve Disk Yayı	Out Side Suffolk And Disc Coulter Spring	26	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10



TEKER ARKASI BALTA (6) BEHIND TIRE COULTER (SUFFOLK) (6)

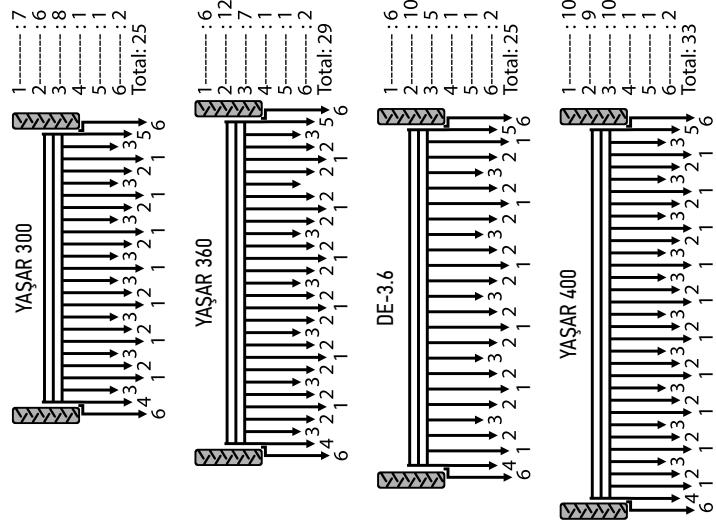
YAŞAR 300

YAŞAR 360

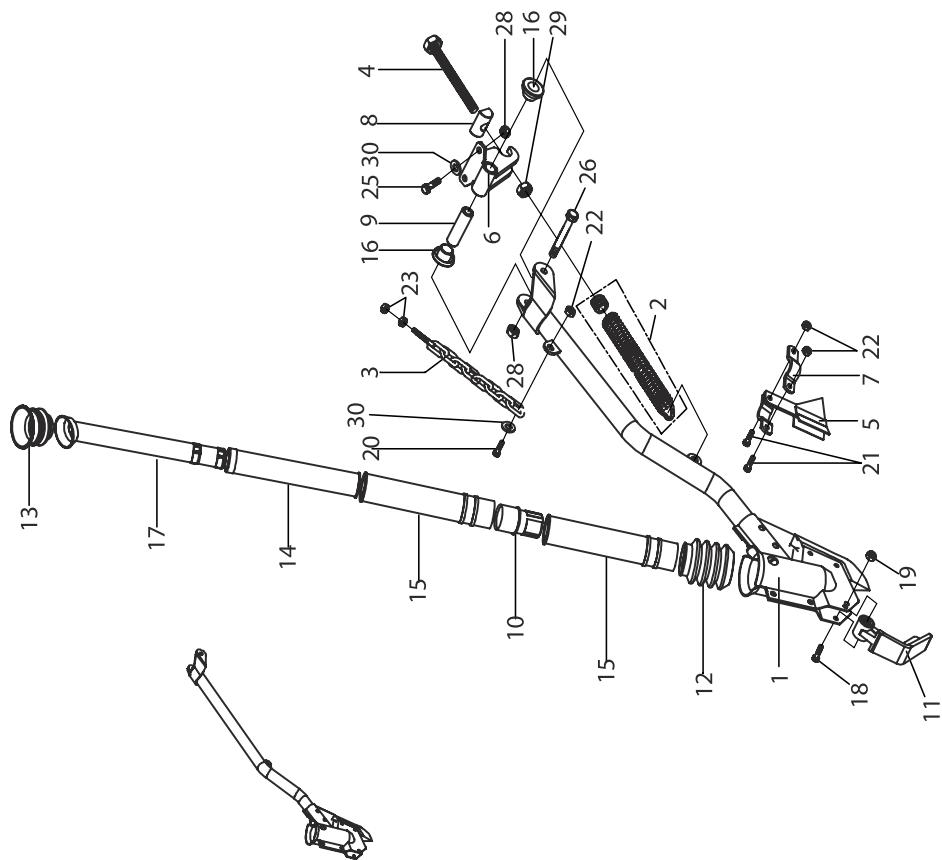
YAŞAR 400

C13

	NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	
	m	mm
YAŞAR 250	15	170 mm
	17	150 mm
	19	130 mm
	21	120 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
	19	160 mm
	21	140 mm
	23	130 mm
	25	120 mm
	29	100 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
	23	150 mm
	29	125 mm
	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
YAŞAR 400	33	120 mm
	33	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Dis Balta
- (5) Sağ Dis Balta
- (6) Teker Arkası Balta



TEKER ARKASI BALTA (6) BEHIND TIRE COULTER (SUFFOLK) (6)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C1301	Teker Arkası Balta Kolu	Behind Tire Suffolk Coulters Arm	16	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub
02	325C1302	Teker Arkası Çekme Yayı	Behind Tire Suffolk Coulters Spring	17	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping
03	325C1303	Balta Çekme Zinciri	Suffolk Coulters Chain	18	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
04	325C1304	Gijon Civata M16x188	Gijon Bolt M16x188	19	2150704	Fiberli Sosun M6	Fibered Nut M6
05	325C1305	Toprak Kazıcı Ayak	Earth Engraving Coulters	20	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
06	325C1306	Teker Arkası Ünite Bağlantı Elemanı	Behind Tire Unit Connection Element	21	2020405	Civata M8x30 G	Bolt M8x30 G
07	325C1307	Balta Sıyrıcı Kelepçe Sacı	Connection Clip	22	2150705	Fiberli Sosun M8	Fibered Nut M8
08	325C1308	Yay Çekme Mili Yatağı	Joint To Bolt	23	2150205	Sosun M8 G	Nut M8 G
09	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	25	2020503	Civata M10x25 G	Bolt M10x25 G
10	2302511	Teleskop Plastik Ara Parçası	Telescope Middle Short Pipe	26	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
11	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	27	2180406	Pul M10 G	Washer M10 G
12	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows	28	2150206	Sosun M10 G	Nut M10 G
13	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows	29	2150209	Sosun M16 G	Nut M16 G
14	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	30	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G
15	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe				



SAĞ DIŞ BALTA (5) RIGHT OUTER COULTER (SUFFOLK) (5)

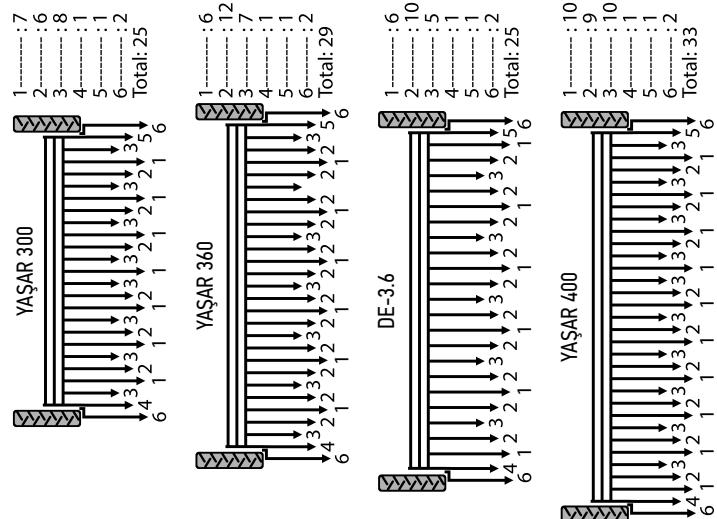
YAŞAR 300

YAŞAR 360

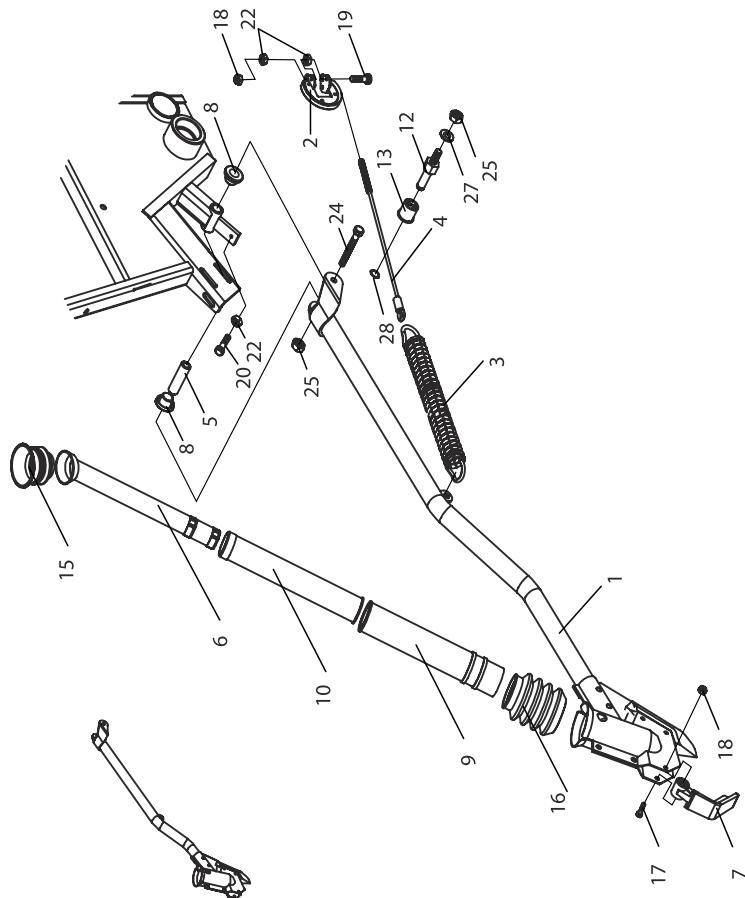
YAŞAR 400

C14

	NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.	
		150 mm	130 mm
YAŞAR 250	15	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	19	150 mm	130 mm
YAŞAR 250	21	120 mm	
YAŞAR 300	17	180 mm	160 mm
YAŞAR 300	19	160 mm	140 mm
YAŞAR 300	21	140 mm	125 mm
YAŞAR 300	23	130 mm	120 mm
YAŞAR 300	25	120 mm	
YAŞAR 300	29	100 mm	
YAŞAR 360	20	170 mm	150 mm
YAŞAR 360	23	150 mm	125 mm
YAŞAR 360	29	140 mm	105 mm
YAŞAR 400	25	140 mm	
YAŞAR 400	34	120 mm	
YAŞAR 400	31	130 mm	
YAŞAR 400	33	120 mm	
YAŞAR 400	35	110 mm	
Total: 25			
Total: 29			
Total: 25			
Total: 33			



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Dis Balta
- (5) Sağ Dis Balta
- (6) Teker Arkası Balta



SAĞ DIS BALTA (5) RIGHT OUTER COULTER (SUFFOLK) (5)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C1401	Sağ Dis Balta Kolu	Right Outer Suffolk Coulters	15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows
02	325C1014	Hafif Makarası	Rope Pulley	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
03	2312505	Dis Kenar Ve Kısa Balta Yayı	Out Side Suffolk And Disc Coulters Spring	17	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
04	325C1404	Dis Kenar Balta Ve Disk Çekme Halatı	Right Outer Suffolk And Disc Coulters Rope	18	2150704	Fiberli Sosun M6	Fibered Nut M6
05	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	20	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	22	2150205	Sosun M8 G	Nut M8 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Sosun M10 G	Nut M10 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	27	2180406	Pul M10 G	Washer M10 G
12	3030540	Gergi Makarası Pimi	Stretch Pulley Pin	28	2230109	Segman 12 DIN 471	Safety Ring 12 DIN 471
13	2300320	Gergi Makarası	Stretch Pulley				



SOL DIŞ BALTA (4) LEFT OUTER COULTER (SUFFOLK) (4)

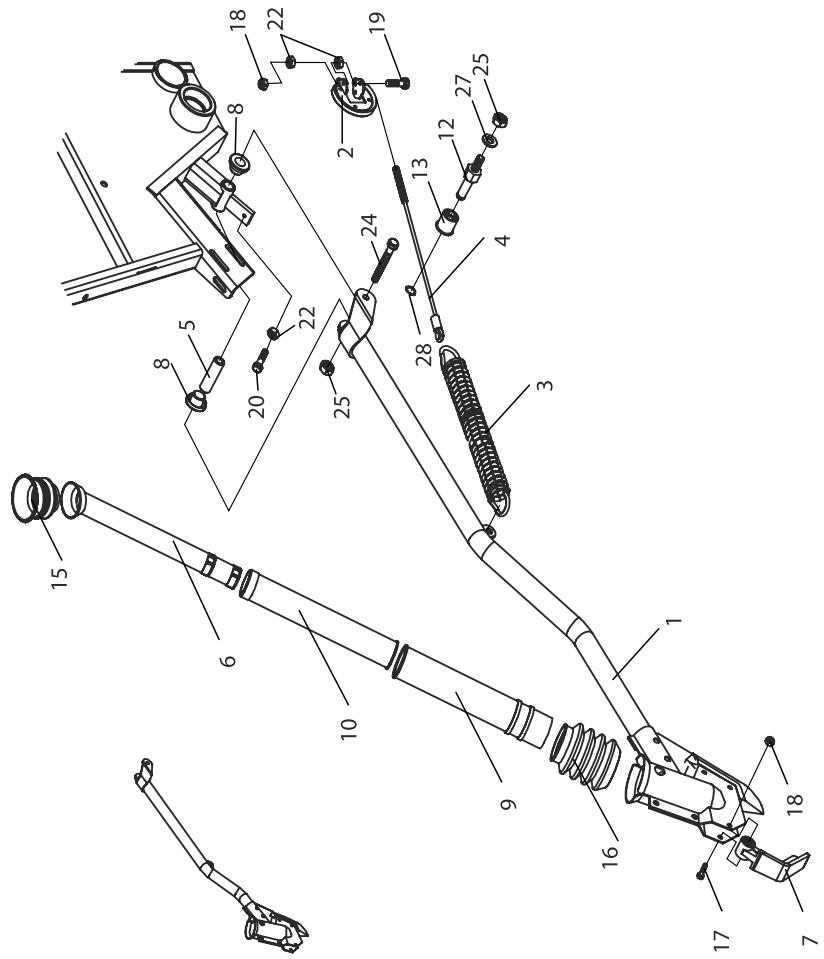
YAŞAR 300

YAŞAR 360

YAŞAR 400

C15

	NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.	
		1	2
YAŞAR 250	15	170 mm	150 mm
	17	150 mm	130 mm
	19	130 mm	120 mm
	21		
YAŞAR 300	17	180 mm	160 mm
	19	160 mm	140 mm
	21	140 mm	125 mm
YAŞAR 360	23	20 mm	170 mm
	25	170 mm	150 mm
	29	150 mm	140 mm
YAŞAR 400	20	20 mm	170 mm
	23	170 mm	150 mm
	25	150 mm	140 mm
	29	140 mm	130 mm
	31	130 mm	120 mm
	33	120 mm	110 mm
Total: 25			
Total: 29			
Total: 25			
Total: 33			



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Left Outer Coulter (Suffolk)
- (5) Right Outer Coulter (Suffolk)
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)
- (1) Uzun Balta
- (2) Ortalı Balta
- (3) Kısılı Balta
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Teker Arkası Balta



SOL DIŞ BALTA (4) LEFT OUTER COULTER (SUFFOLK) (4)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C1501	Sol Diş Balta Kolu	Left Outer Suffolk Coulters	15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows
02	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
03	2312505	Diş Kenar Ve Kısa Balta Yayı	Out Side Suffolk And Disc Coulter Spring	17	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
04	325C1404	Diş Kenar Balta Ve Disk Çekme Halatı	Right Outer Suffolk And Disc Coulter Rope	18	2150704	Fiberli Sornun M6	Fibered Nut M6
05	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	20	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	22	2150205	Sornun M8 G	Nut M8 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Sornun M10 G	Nut M10 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	27	2180406	Pul M10 G	Washer M10 G
12	3030540	Gergi Makarası Pimi	Stretch Pulley Pin	28	2230109	Segman 12 DIN 471	Safety Ring 12 DIN 471
13	2300320	Gergi Makarası	Stretch Pulley				

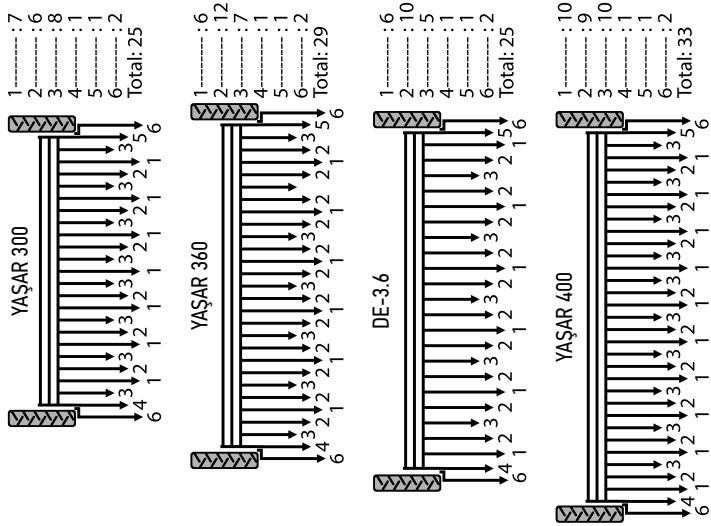


UZUN BALTA (1) LONG SUFFOLK COULTER (1)

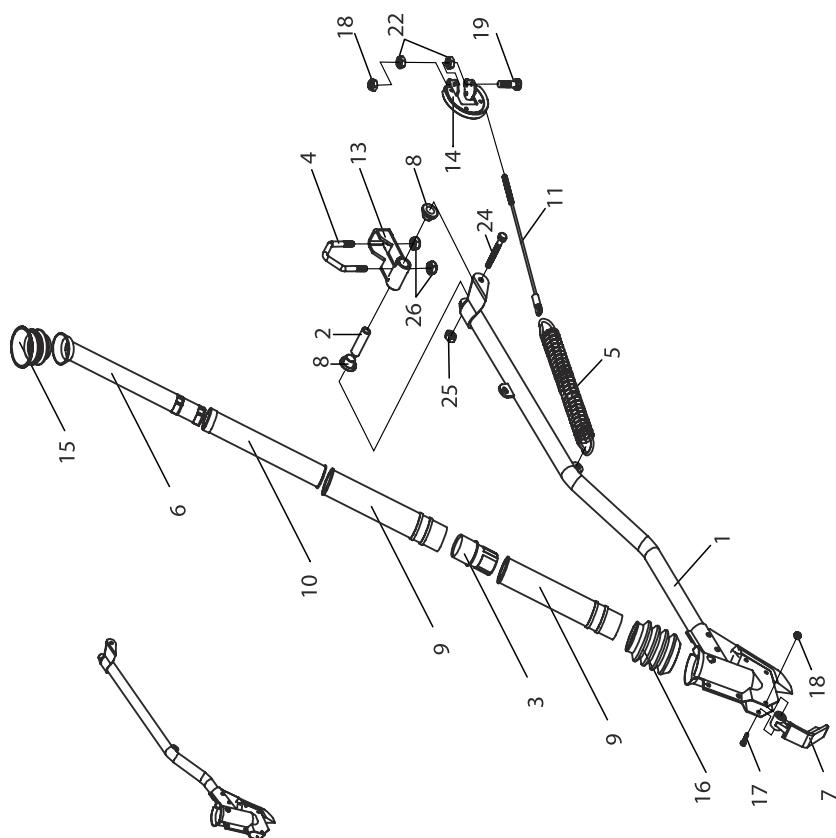
YAŞAR 360

C50

	NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
		mm	mm
YAŞAR 250	15	170 mm	
	17	150 mm	
	19	130 mm	
	21	120 mm	
YAŞAR 300	17	180 mm	
	19	160 mm	
	21	140 mm	
	23	130 mm	
YAŞAR 360	17	120 mm	
	25	100 mm	
YAŞAR 400	20	170 mm	
	23	150 mm	
	29	125 mm	
	34	105 mm	
DE-3.6	25	140 mm	
	27	160 mm	
	29	150 mm	
	31	140 mm	
	33	130 mm	
	35	120 mm	
		110 mm	



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Left Outer Coulter (Suffolk)
- (5) Sağ Dış Balta
- (6) Teker Arkası Balta



UZUN BALTA (1) LONG SUFFOLK COULTER (1)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C5001	Uzun Balta Kolu (YAŞAR 360)	Long Suffolk Coulter Arm YAŞAR360	14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x1.5	Bushing Iron 18x10.5x1.5	15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows
03	2302511	Teleskop Plastik Ara Parçası	Telescope Middle Short Pipe	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
04	325C1004	V Çivata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	17	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
05	2312504	Orta Ve Uzun Balta Yayı	Middle And Long Suffolk Coulter Spring	18	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	26	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
11	325C1011	Uzun Balta Çekme Halatı	Long Suffolk Coulter Rope				
13	325E2013	Bağlantı Kelepçesi (DE-3.6)	Middle Unit Connection Element (DE-3.6)				

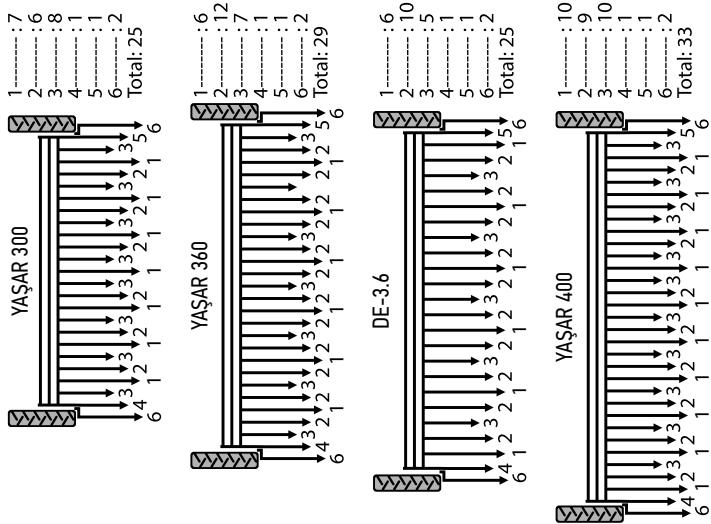


ORTA BALTA (2) MEDIUM SUFFOLK COULTER (2)

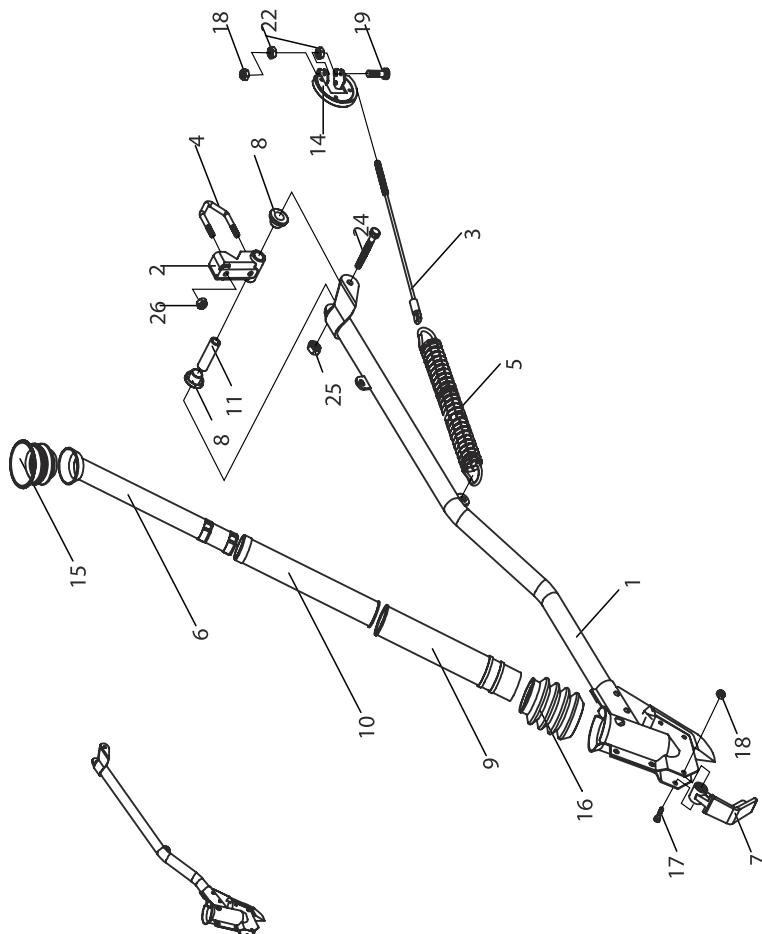
YAŞAR 360

C51

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.	
	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	15	170 mm
YAŞAR 250	17	150 mm
YAŞAR 250	21	120 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
YAŞAR 300	19	160 mm
YAŞAR 300	21	140 mm
YAŞAR 300	23	130 mm
YAŞAR 300	25	120 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
YAŞAR 360	23	150 mm
YAŞAR 360	29	125 mm
YAŞAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
DE-3.6	25	160 mm
DE-3.6	27	150 mm
YAŞAR 400	29	140 mm
YAŞAR 400	31	130 mm
YAŞAR 400	33	120 mm
YAŞAR 400	35	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Left Outer Coulter (Suffolk)
- (5) Right Outer Coulter (Suffolk)
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)



ORTA BALTA (2) MEDIUM SUFFOLK COULTER (2)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325C5101	Orta Balta Kolu (YAŞAR 360)	Long Suffolk Coulter Arm (YAŞAR 360)	15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst
02	325E2013	Bağlantı Kelepçesi (DE-3.6)	Middle Unit Connection Element (DE-3.6)	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt
03	325C1103	Orta Ve Kısa Balta Çekme Halatı	Middle And Short Suffolk Rope	17	2020307	Civata M6x40 G
04	325C1004	V Civata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	18	2150704	Fibered Nut M6
05	2312504	Orta Ve Uzun Balta Yayı	Middle And Long Suffolk Coulter Spring	19	2020310	Civata M6X55 G
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	22	2150205	Somun M8 G
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	24	2020514	Civata M10x80 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	25	2150206	Somun M10 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	26	2150706	Fibered Nut M10
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe			
11	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5			
14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley			

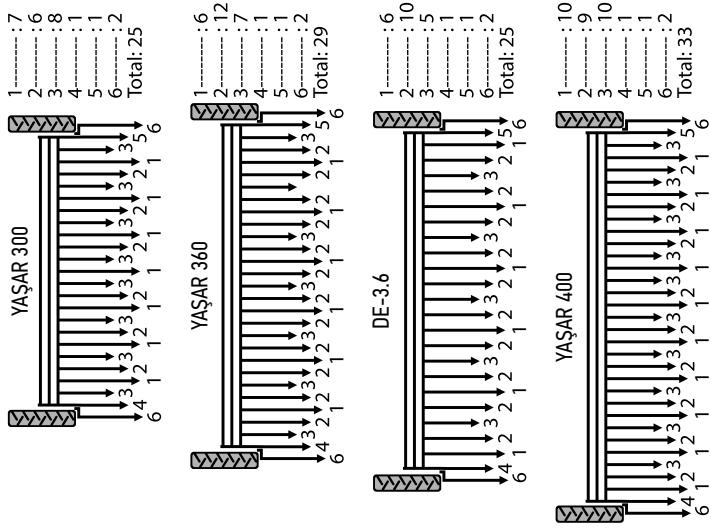


KISA BALTA (2) SHORT SUFFOLK COULTER (3)

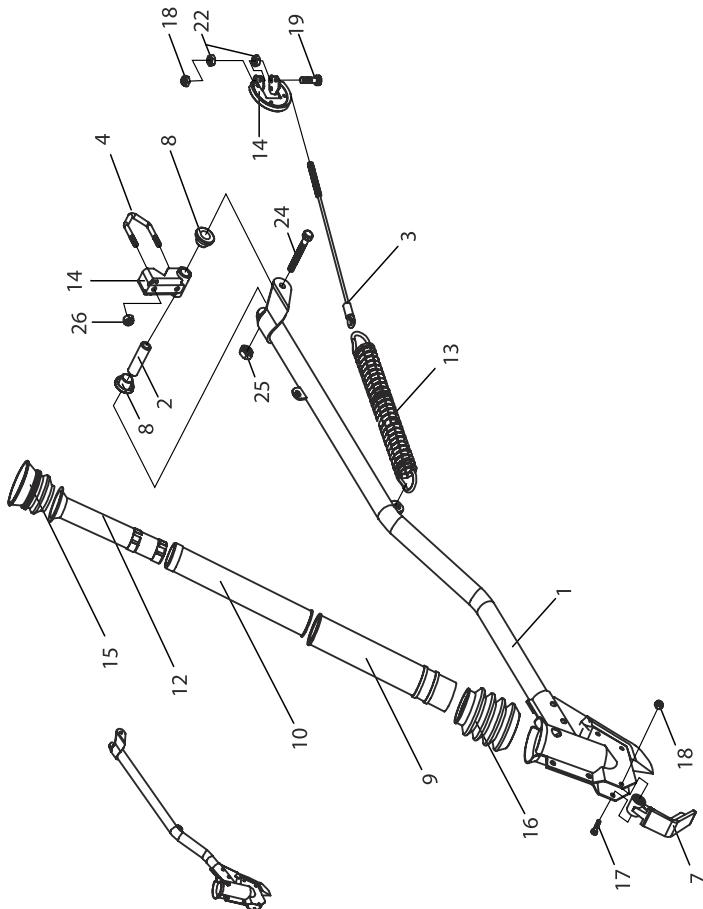
YAŞAR 360

C52

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.	
	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	15	170 mm
YAŞAR 250	17	150 mm
YAŞAR 250	21	120 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
YAŞAR 300	19	160 mm
YAŞAR 300	21	140 mm
YAŞAR 300	23	130 mm
YAŞAR 300	25	120 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
YAŞAR 360	23	150 mm
YAŞAR 360	29	125 mm
YAŞAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
DE-3.6	25	160 mm
DE-3.6	27	150 mm
YAŞAR 400	29	140 mm
YAŞAR 400	31	130 mm
YAŞAR 400	33	120 mm
YAŞAR 400	35	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Left Outer Coulter (Suffolk)
- (5) Right Outer Coulter (Suffolk)
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)



KISA BALTA (2) SHORT SUFFOLK COULTER (3)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325C5201	Kısa Balta Kolu (YAŞAR 360)	Short Suffolk Coulter Arm (YAŞAR 360)	15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt
03	325C1103	Orta Boy Ve Kısa Balta Çekme Halatı	Middle And Short Suffolk Rope	17	2020307	Civata M6x40 G
04	325C1004	V Civata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	18	2150704	Fibered Nut M6
05	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	19	2020310	Civata M6x55 G
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	22	2150205	Somun M8 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Civata M10x80 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Somun M10 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	26	2150706	Fibered Nut M10
12	2302519	Teleskopik Plastik Boru	Telescope Top Pipe Flat			
13	2312505	Dış Kenar Balta Ve Kısa Balta Yayı	Out Side Suffolk And Disc Coulter Spring			
14	325C5214	Kısa Ünite Bağlantı Elemanı (YAŞAR 360)	Short Unit Connection Element (YAŞAR 360)			

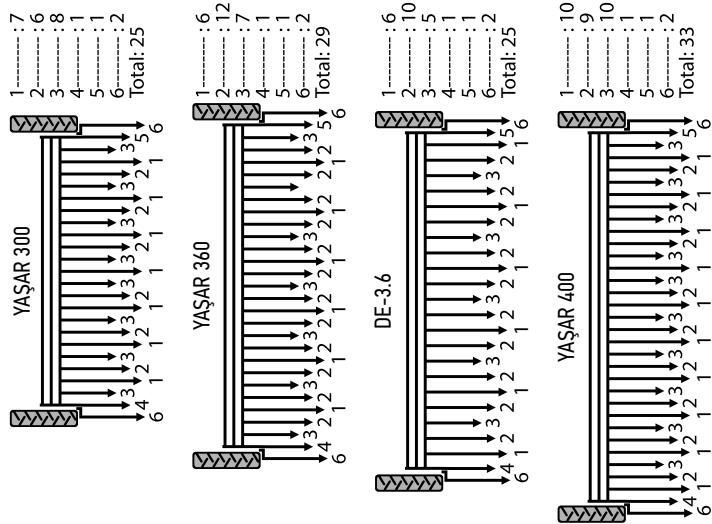


SAĞ DIŞ BALTA (5) RIGHT OUTER COULTER (SUFFOLK) (5)

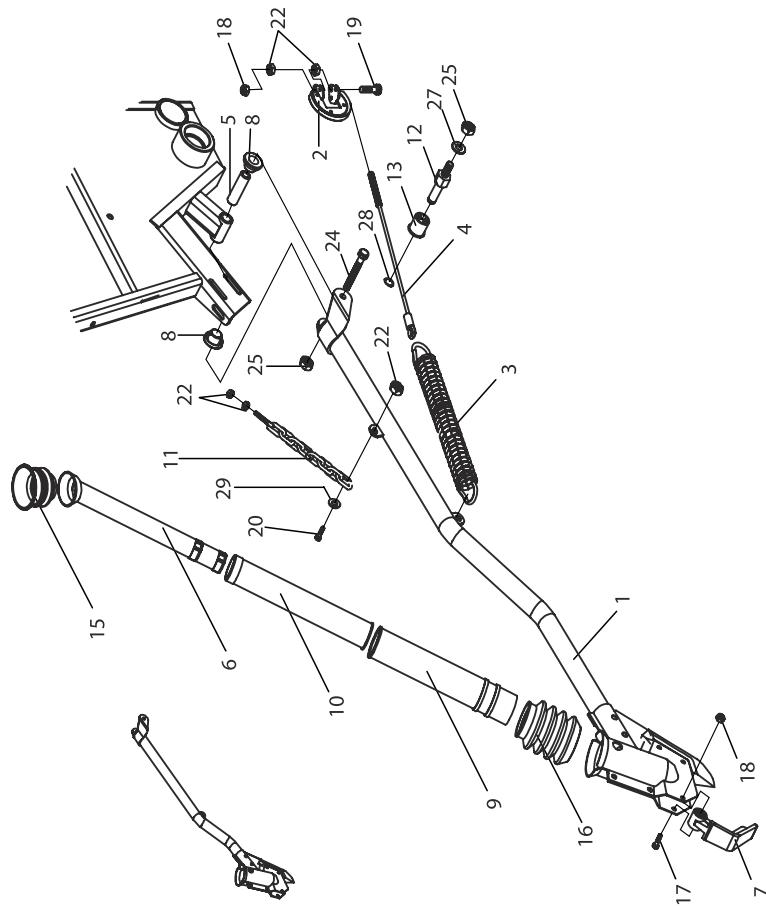
YAŞAR 360

C54

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.	
	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	15	170 mm
YAŞAR 250	17	150 mm
YAŞAR 250	21	130 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
YAŞAR 300	19	160 mm
YAŞAR 300	21	140 mm
YAŞAR 300	23	130 mm
YAŞAR 300	25	120 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
YAŞAR 360	23	150 mm
YAŞAR 360	29	125 mm
YAŞAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
DE-3.6	25	160 mm
DE-3.6	27	150 mm
YAŞAR 400	29	140 mm
YAŞAR 400	31	130 mm
YAŞAR 400	33	120 mm
YAŞAR 400	35	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Left Outer Coulter (Suffolk)
- (5) Sağ Dış Balta
- (6) Teker Arkası Balta



SAĞ DIŞ BALTA (5) RIGHT OUTER COULTER (SUFFOLK) (5)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C5401	Sağ Diş Balta Kolu (YASAR 360)	Right Outer Suffolk Coulter Arm (YASAR 360)	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
02	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	17	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
03	2312505	Diş Kenar Ve Kısa Balta Yayı	Outside Suffolk And Disc Coulter Spring	18	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
04	325C1404	Diş Kenar Balta Ve Disk Çekme Halatı	Right Outer Suffolk And Disc Coulter Rope	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
05	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	27	2180406	Pul M10 G	Washer M10 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	28	2230109	Segman 12 DIN 471	Safety Ring 12 DIN 471
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	29	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G
11	325C1203	Balta Çekme Zinciri	Suffolk Coulter Chain				
12	3030540	Gergi Makarası Pimi	Stretch Pulley Pin				
13	2300320	Gergi Makarası	Stretch Pulley				
14	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G				
15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows				

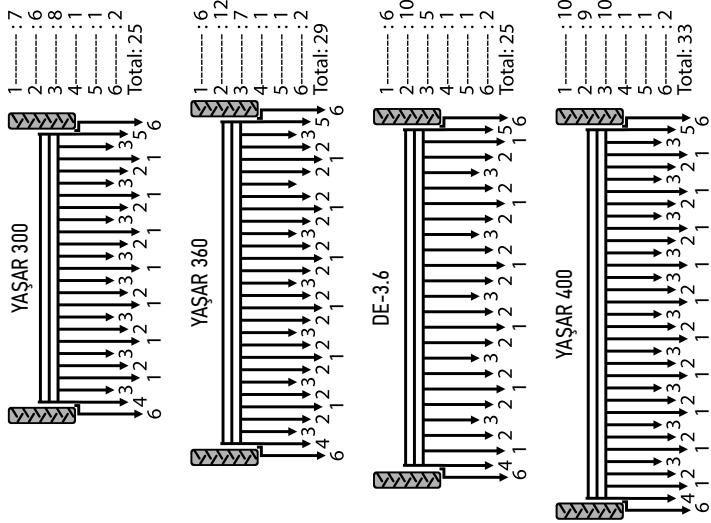


SOL DIŞ BALTA (4) LEFT OUTER COULTER (SUFFOLK) (4)

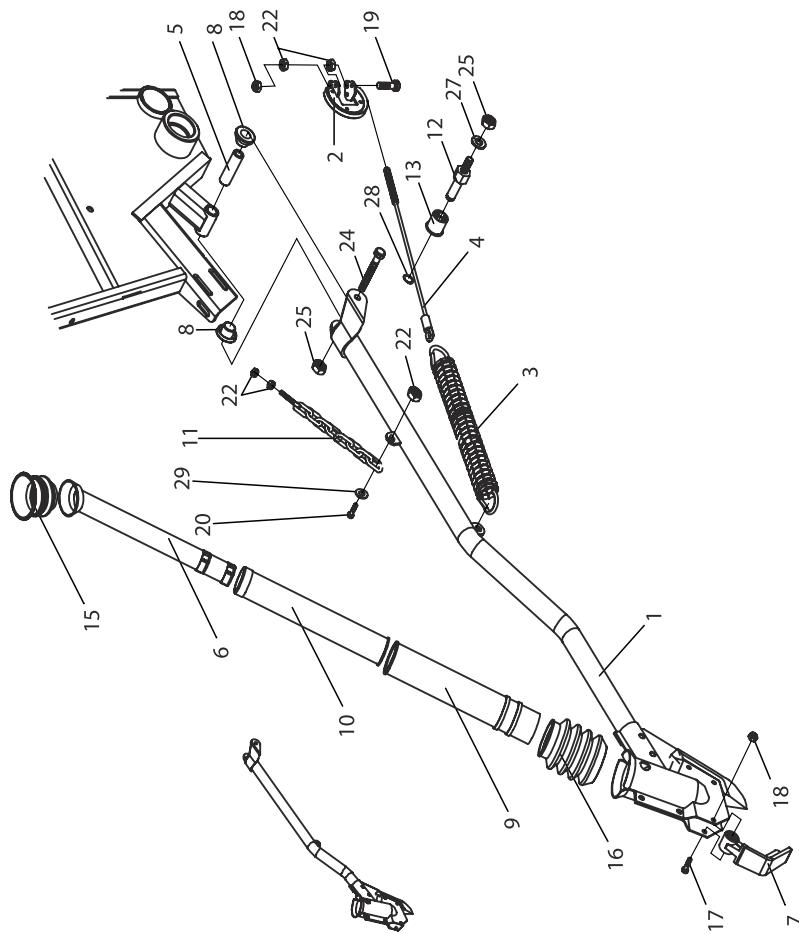
YAŞAR 360

C55

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.	
	170 mm	150 mm
YAŞAR 250	15	170 mm
YAŞAR 250	17	150 mm
YAŞAR 250	21	130 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
YAŞAR 300	19	160 mm
YAŞAR 300	21	140 mm
YAŞAR 300	23	130 mm
YAŞAR 300	25	120 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
YAŞAR 360	23	150 mm
YAŞAR 360	29	125 mm
YAŞAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
DE-3.6	25	160 mm
DE-3.6	27	150 mm
YAŞAR 400	29	140 mm
YAŞAR 400	31	130 mm
YAŞAR 400	33	120 mm
YAŞAR 400	35	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Left Outer Coulter (Suffolk)
- (5) Sağ Dış Balta
- (6) Teker Arkası Balta



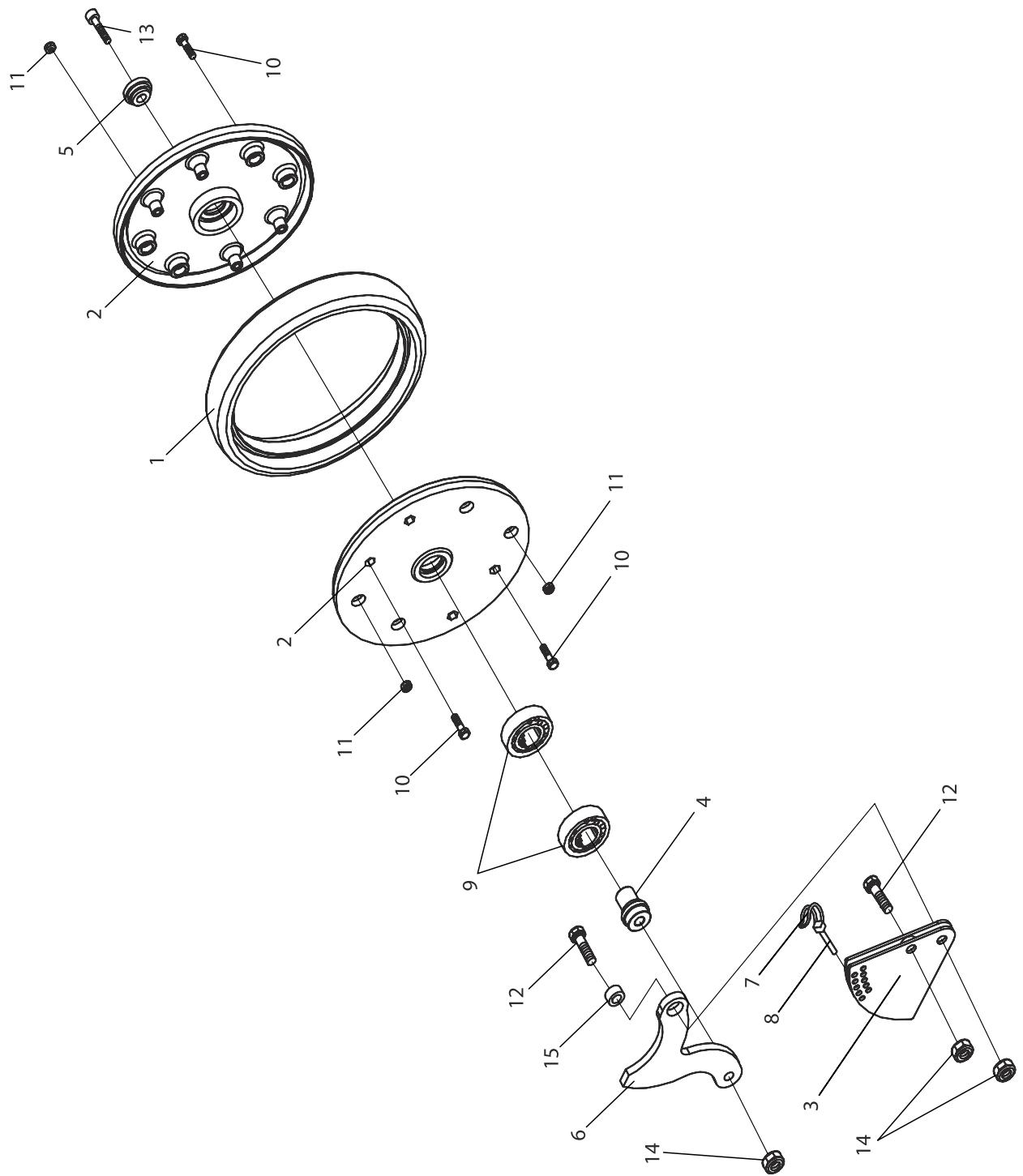
SOL DIŞ BALTA (4) LEFT OUTER COULTER (SUFFOLK) (4)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C5501	Sol Diş Balta Kolu (YAŞAR 360)	Left Outer Suffolk Coulter Arm (YAŞAR 360)	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
02	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	17	2020307	Civata M6x40 G	Bolt M6x40 G
03	2312505	Diş Kenar Ve Kısa Balta Yayı	Outside Suffolk And Disc Coulter Spring	18	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
04	325C1404	Diş Kenar Balta Ve Disk Çekme Halatı	Right Outer Suffolk And Disc Coulter Rope	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
05	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
07	2302513	Balta Koruyucu Plastik	Suffolk Protection Plastic	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	27	2180406	Washer M10 G	Washer M10 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	28	2230109	Segman 12 DIN 471	Safety Ring 12 DIN 471
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	29	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G
11	325C1303	Balta Çekme Zinciri	Suffolk Coulter Chain				
12	3030540	Gergi Makarası Pimi	Stretch Pulley Pin				
13	2300320	Gergi Makarası	Stretch Pulley				
14	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G				
15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows				



EKİM ÜNİTESİ SEVİYE TEKERİ WHEEL LIMITER FOR DISC COULTER

YAŞAR 300
YAŞAR 360
YAŞAR 400
C80



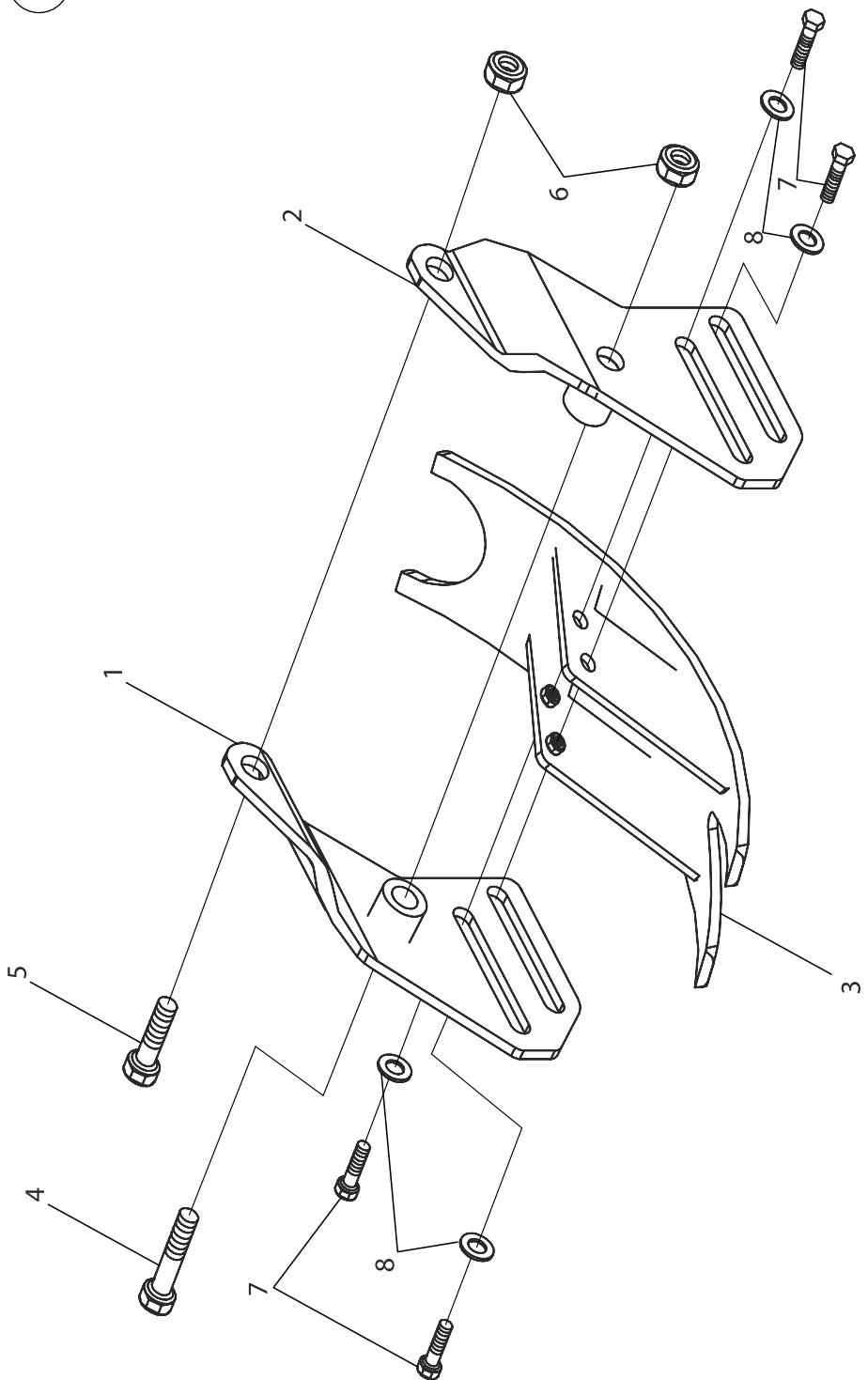
EKİM ÜNİTESİ SEVİYE TEKERİ WHEEL LIMITER FOR DISC COULTER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	2302538	Teker 250x42	Tire 250x42	09	2210217	Rulman 6004 2RS	Bearing 6004 2RS
02	2302520	Jant 250x42	Rim 250x42	10	2020304	Civata M6x25 G	Bolt M6x25 G
03	325C8003	Seviye Tekeri Bağlantısı	Level Setting Plate	11	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
04	325C8004	Teker Rulman Yatağı (Uzun)	Bearing Axis Hub (Long)	12	2020505	Civata M10x35 G	Bolt M10x35 G
05	325C8005	Teker Rulman Kısa Yatağı (Kısa)	Bearing Axis Hub (Short)	13	203061201	İmbuss Civata M10x65	Imbuss Bolt M10x65
06	325C8006	Seviye Takarı Bağlantı Sacı	Limit Tire Connection Plate	14	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
07	2312507	Kavrama Yay 3.5 mm	Lock Spring 3.5 mm	15	325C8015	Burç Demir 18x10.5x9	Bushing Iron 18x10.5x9
08	2250102	Yaylı Pim 6 mm	Spring Pin 6 mm				



EKİM ÜNİTESİ SEVİYE KIZAĞI DEPTH LIMITER FOR SUFFOLK COULTER

YAŞAR 300
YAŞAR 360
YAŞAR 400
C90



EKİM ÜNİTESİ SEVİYE KIZAĞI DEPTH LIMITER FOR SUFFOLK COULTER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325C9001	Balta Seviye Kızağı Kolu (Sol)	Suffolk Limit Sledge Arm (Left)	09	2020504	Civata M10x30G	Bolt M10x30G
02	325C9002	Balta Seviye Kızağı Kolu (Sağ)	Suffolk Limit Sledge Arm (Right)	10	2150706	Fiberli Sıvımu M10	Fibered Nut M10
03	325C9003	Balta Seviye Kızağı	Suffolk Limit Sledge	11	2020403	Civata M8X20 G	Bolt M8X20 G
04	2020511	Civata M10x65G	Bolt M10x65G	12	2180405	Pul M8 G	Washer M8 G



GTR genctarım

www.sakalak.com

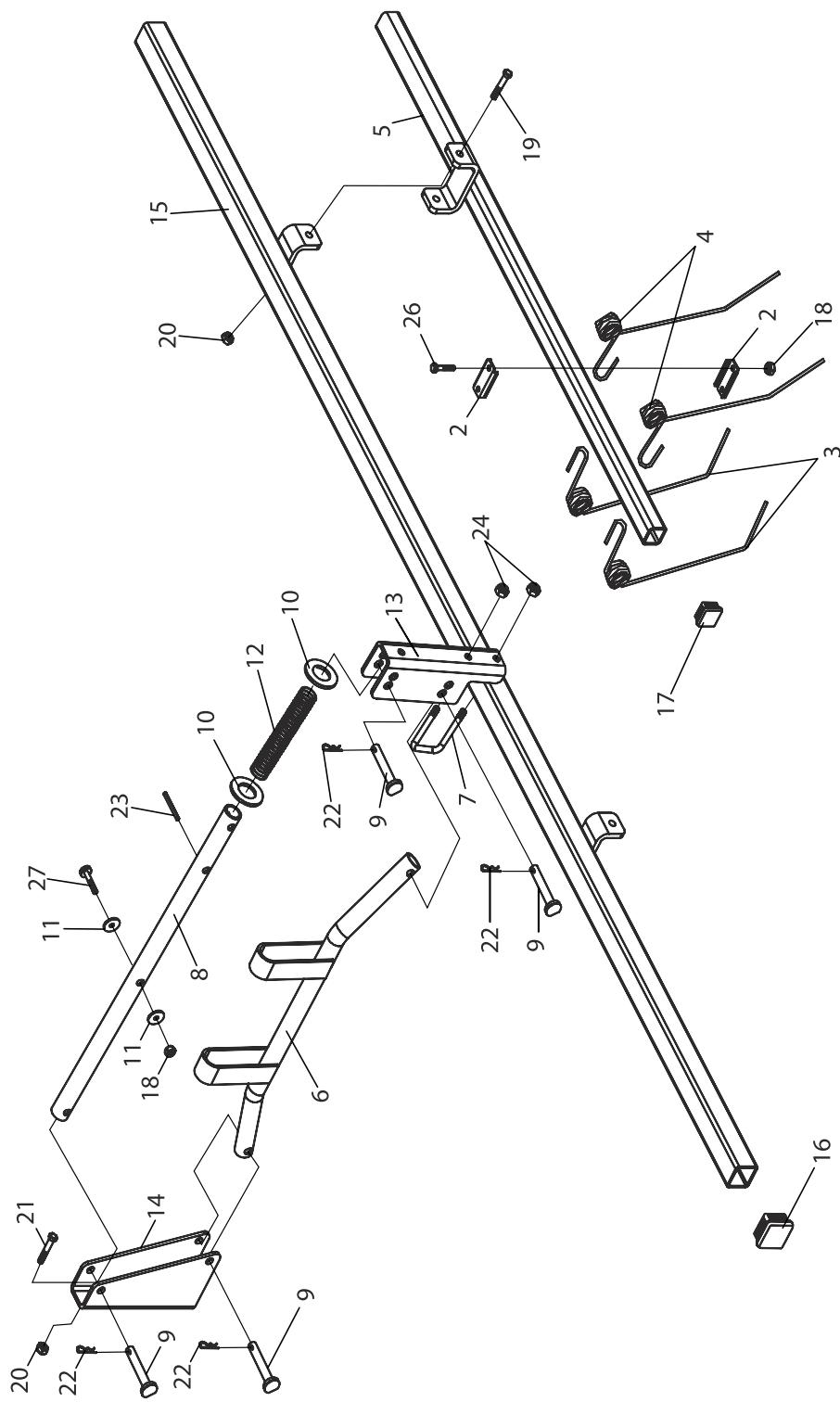


444 1977

ARKA ÖRTÜCÜ REAR CLOSER

YAŞAR 300

D10



ARKA ÖRTÜCÜ REAR CLOSER

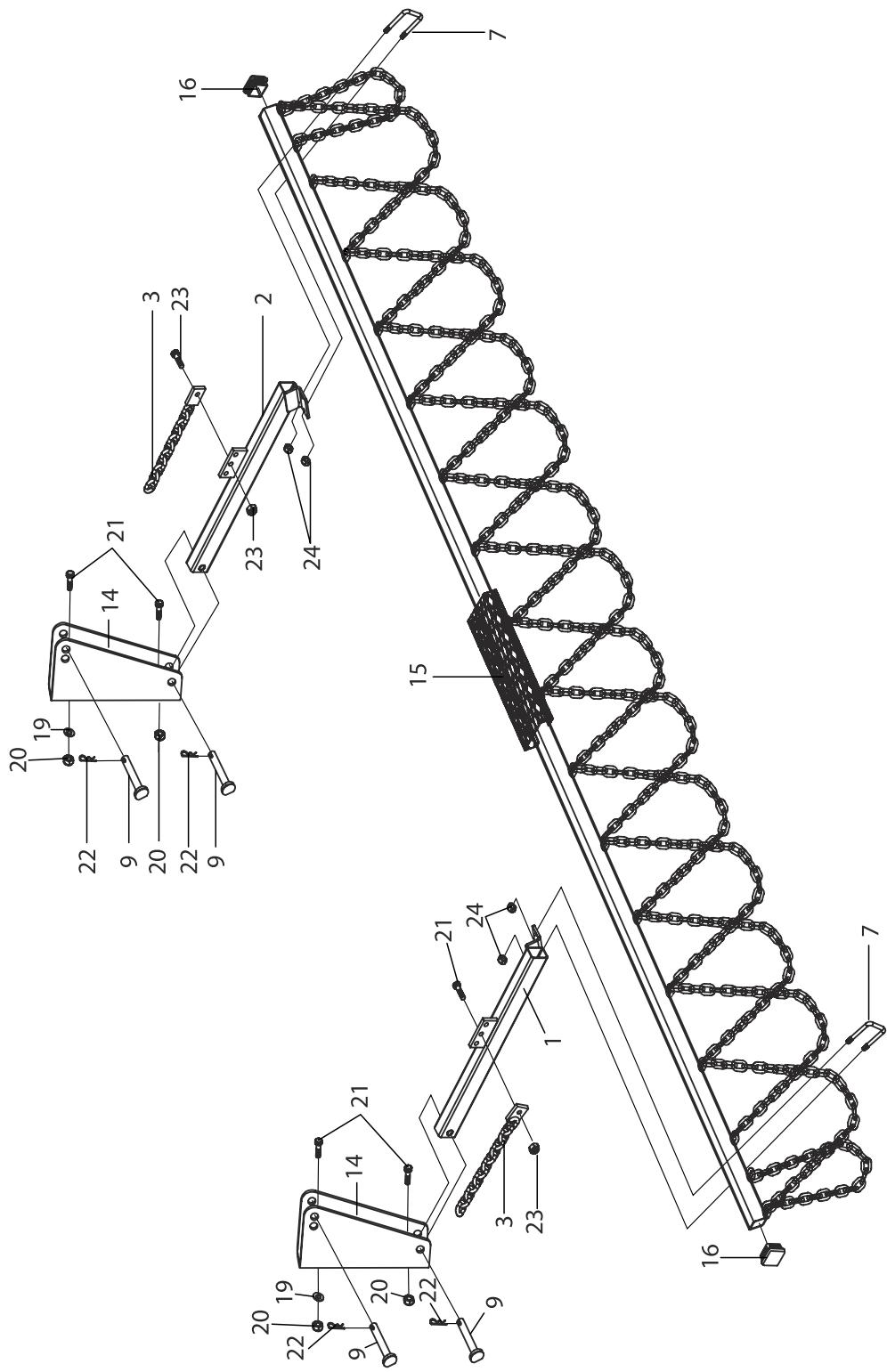
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
02	325 D1002	Yay Bağlıtı Sacı	Closer Spring Connection Washer	15	325D1015	Ünite Üst Bağlıtı Profil (YAŞAR 300)
03	2312508	Üst Örtücü Yayı	Closer Spring (top)	16	2302536	Plastik Pabuç İç (Tırnaklı) 50x50
04	2312509	Alt Örtücü Yayı	Closer Spring (bottom)	17	2302537	Plastik Pabuç iç (Tırnaklı) 50x50
05	325 D1005	Örtücü Yayları Bağlıtı Profil (YAŞAR 300)	Closer Springs Conn. Profile (YAŞAR 300)	18	2150705	Fibered Nut M8
06	325 D1006	Arka Örtücü Bağlıtı Kolu (Alt.)	Rear Closer Joint Arm (Bottom)	19	2020621	Civata M12x150 G
07	325 D1007	U Civata 50xM10x1x254	Bolt U Shape 50xM10x1x254	20	2150707	Fibered Nut M12
08	325 D1008	Yay Bağlıtı Kolu Üst	Rear Closer Joint Arm (Top)	21	2020603	Civata M12x30 G
09	325 D1009	Pim 020-75	Pin 020-75	22	2310201	R Pin 3 mm
10	325D1010	Pul 5x65x36 G	Washer 5x65x36 G	23	2240817	Yarıklı Pim 8x60
11	325D1011	Pul 3x31.5x8.8 G	Washer 3x31.5x8.8 G	24	2150706	Fibered Nut M10
12	2312510	Arka Örtücü Kol Gergi Yayı	Rear Closer Arm Stretch Spring	26	2020415	Civata M8x80 G
13	325D1013	Arka Örtücü Arka Mafsal U Sacı	Rear Closer Back Joint U Element	27	2020413	Civata M8x70 G
14	325D1014	Arka Örtücü On Mafsal U Sacı (YAŞAR 300)	Rear Closer Front Joint U Element (YAŞAR 300)			



ARKA ÖRTÜCÜ REAR CLOSER

DE-3.6

D20



ARKA ÖRTÜCÜ REAR CLOSER

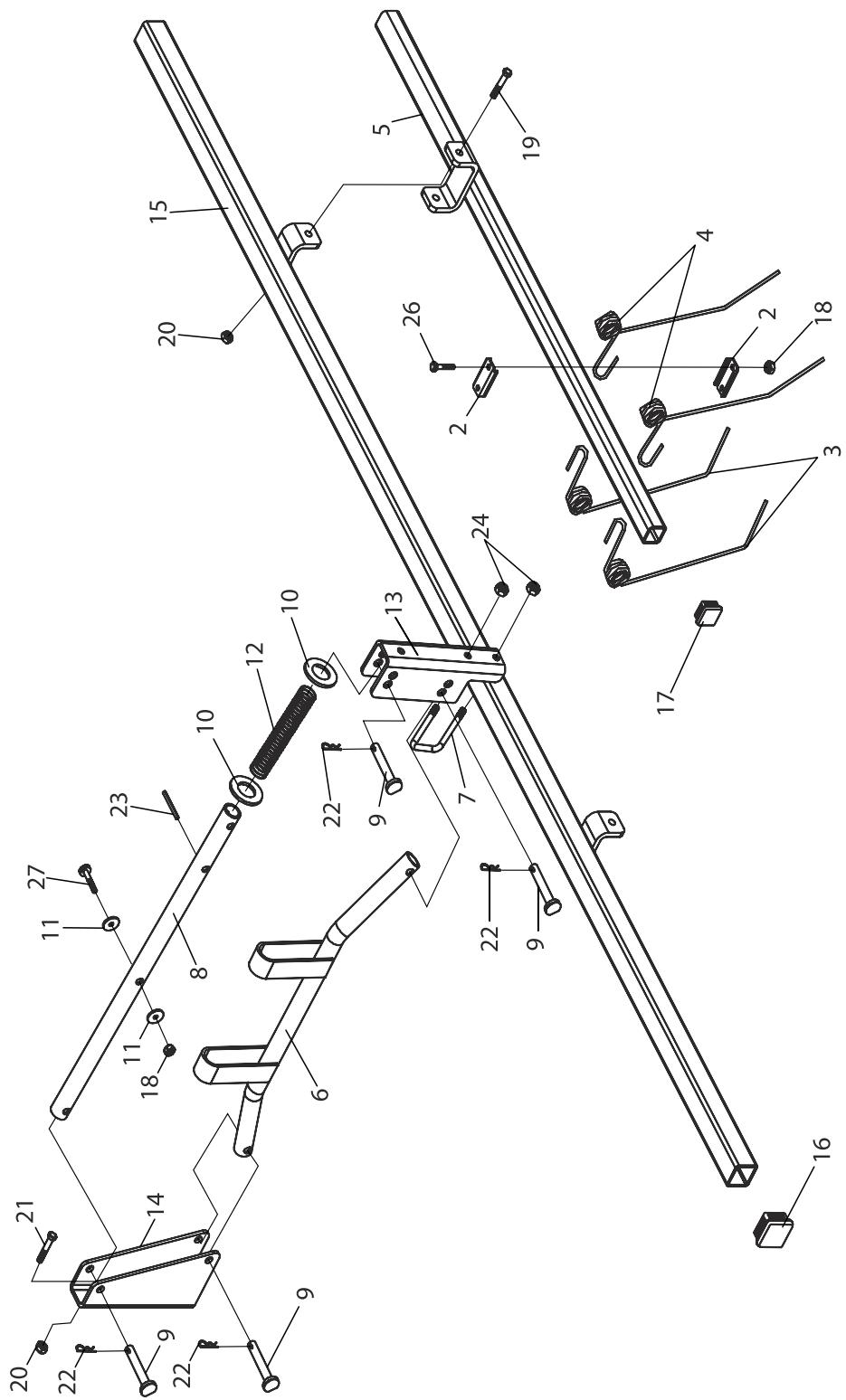
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325D2001	Arka Örtücü Kolu (Sol)	Rear Closer Arm (Left)	16	2302536	50x50 Plastik Pabuç İç (Tırmaklı)	Plastic Bracket 50x50
02	325D2002	Arka Örtücü Kolu (Sağ)	Rear Closer Arm (Right)	19	2180206	Pul 1/2" G	Washer 1/2" G
03	325D2003	Arka Örtücü Kolu Askısı	Rear Closer Arm Hook	20	2150207	Somun M12 G	Nut M12 G
07	325D2007	U Civata 50xM10x1x70	Bolt U Shape 50xM10x1x70	21	2020603	Civata M12x30 G	Bolt M12x30 G
09	325 D1009	Rim 020-75	Pin 020-75	22	2310201	R Pin 3 mm	R Pin 3 mm
14	325D2014	Arka Örtücü On Mafsal U Sacı (DE-3.6)	Rear Closer Front Joint U Element (DE-3.6)	23	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
15	325D2015	Arka Örtücü (DE-3.6)	Rear Closer (DE-3.6)	24	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10



ARKA ÖRTÜCÜ REAR CLOSER

YAŞAR 400

D30



ARKA ÖRTÜCÜ REAR CLOSER

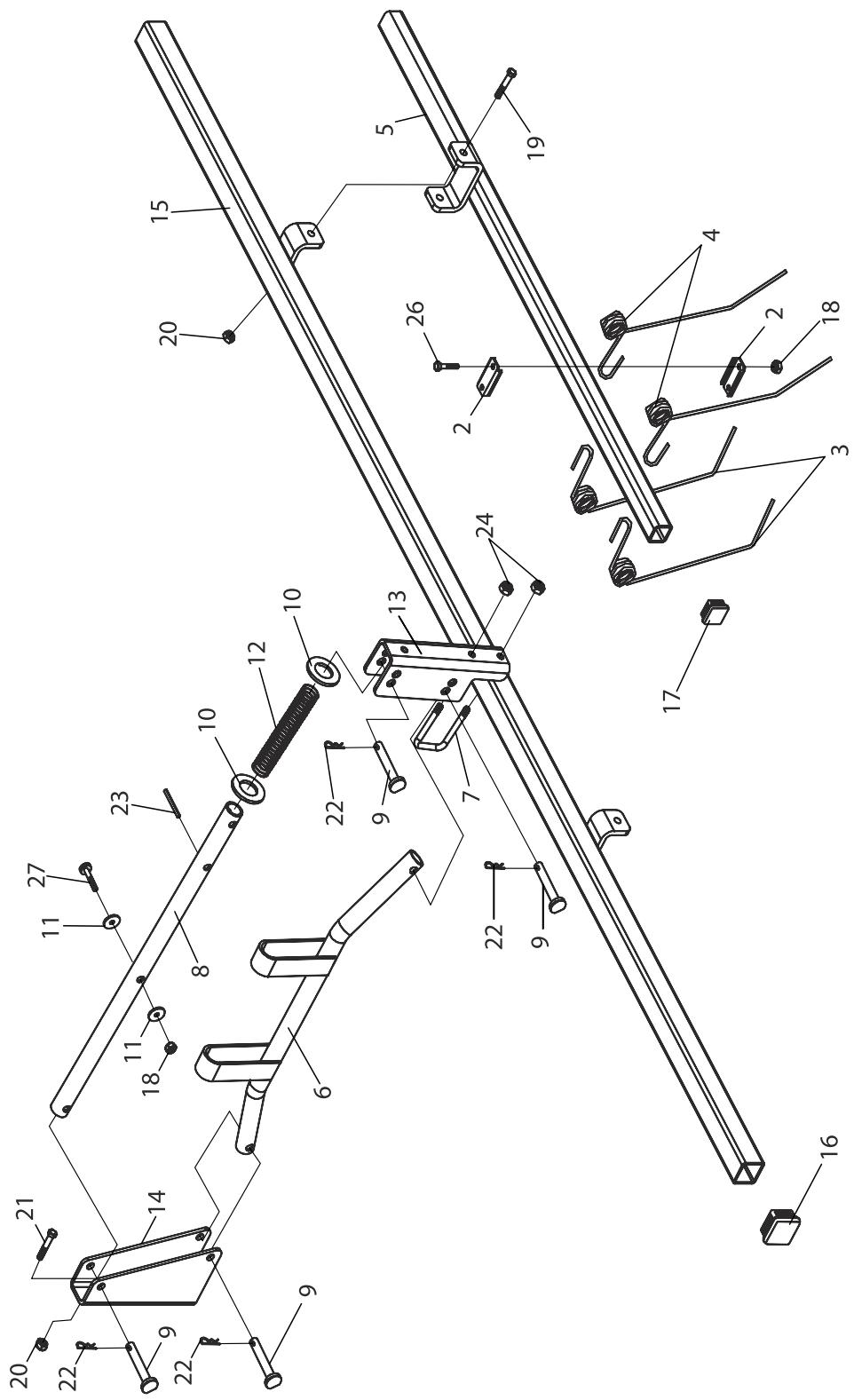
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
02	325 D1002	Yay Bağlantı Sacı	Closer Spring Connection Washer	15	325D3015	Ünite Üst Bağlantı Profil (YASAR 400)	Unit Top Connection Profile (YASAR 400)
03	2312508	Üst Örtücü Yayı	Closer Spring (Top)	16	2302536	Plastik Pabuç İç (Tırnaklı) 50x50	Plastic Bracket 50x50
04	2312509	Alt Örtücü Yayı	Closer Spring (Bottom)	17	2302537	Plastik Pabuç İç (Tırnaklı) 40x40	Plastic Bracket 40x40
05	325D3005	Örtücü Yayıları Bağlantı Profil (YASAR 400)	Closer Springs Conn. Profile (YASAR 400)	18	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
06	325 D1006	Örtücü Yay Profili Bağlantı Kolu (Alt)	Rear Closer Joint Arm (Bottom)	19	2020621	Civata M12x150 G	Bolt M12x150 G
07	325 D1007	U Civata 50xM10x1x254	Bolt U Shape 50xM10x1x254	20	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
08	325 D1008	Yay Bağlantı Kolu Üst	Rear Closer Joint Arm (Top)	21	2020603	Civata M12x30 G	Bolt M12x30 G
09	325 D1009	Pın 020-75	Pin 020-75	22	2310201	R Pin 3 mm	R Pin 3 mm
10	325D1010	Pul 5x65x36 G	Washer 5x65x36 G	23	2240817	Yankılı Pın 8x60	Spring Pin 8x60
11	325D1011	Pul 3x31.5x8.8 G	Washer 3x31.5x8.8 G	24	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
12	2312510	Arka Örtücü Kol Gergi Yayı	Rear Closer Arm Stretch Spring	26	2020415	Civata M8x80 G	Bolt M8x80 G
13	325D1013	Yay Tutucu	Rear Closer Back Joint U Element	27	2020413	Civata M8x70 G	Bolt M8x70 G
14	325D1014	Örtücü Bağlantı Sacı	Rear Closer Front Joint U Element				



ARKA ÖRTÜCÜ REAR CLOSER

YAŞAR 360

D50



ARKA ÖRTÜCÜ REAR CLOSER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
02	325 D1002	Yay Bağlantı Sacı	Closer Spring Connection Washer	15	325D3015	Ünite Üst Bağlantı Profil (YAŞAR 360)	Unit Top Connection Profile (YAŞAR 360)
03	2312508	Üst Örtücü Yay	Closer Spring (Top)	16	2302536	Plastik Pabuc İç (Tırnaklı) 50x50	Plastic Bracket 50x50
04	2312509	Alt Örtücü Yay	Closer Spring (Bottom)	17	2302537	Plastik Pabuc İç (Tırnaklı) 40x40	Plastic Bracket 40x40
05	325D3005	Örtücü Yayan Bağlantı Profil (YAŞAR 360)	Closer Springs Conn. Profile (YAŞAR 360)	18	2150705	Fibered Nut M8	Fibered Nut M8
06	325 D1006	Örtücü Yay Profil Bağlantı Kolu (Alt)	Rear Closer Joint Arm (Bottom)	19	2020621	Civata M12x150 G	Bolt M12x150 G
07	325 D1007	U Civata 50xM10x1x254	Bolt U Shape 50xM10x1x254	20	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
08	325 D1008	Yay Bağlantı Kolu Üst	Rear Closer Joint Arm (Top)	21	2020603	Civata M12x30 G	Bolt M12x30 G
09	325 D1009	Pim 020-75	Pin 020-75	22	2310201	R Pin 3 mm	R Pin 3 mm
10	325D1010	Pul 5x65x36 G	Washer 5x65x36 G	23	2240817	Yarıklı Pim 8x60	Spring Pin 8x60
11	325D1011	Pul 3x31.5x8.8 G	Washer 3x31.5x8.8 G	24	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
12	2312510	Arka Örtücü Kol Gergi Yayı	Rear Closer Arm Stretch Spring	26	2020415	Civata M8x80 G	Bolt M8x80 G
13	325D1013	Yay Tutucusu	Rear Closer Back Joint U Element	27	2020413	Civata M8x70 G	Bolt M8x70 G
14	325D1014	Örtücü Bağlantı Sacı	Rear Closer Front Joint U Element				



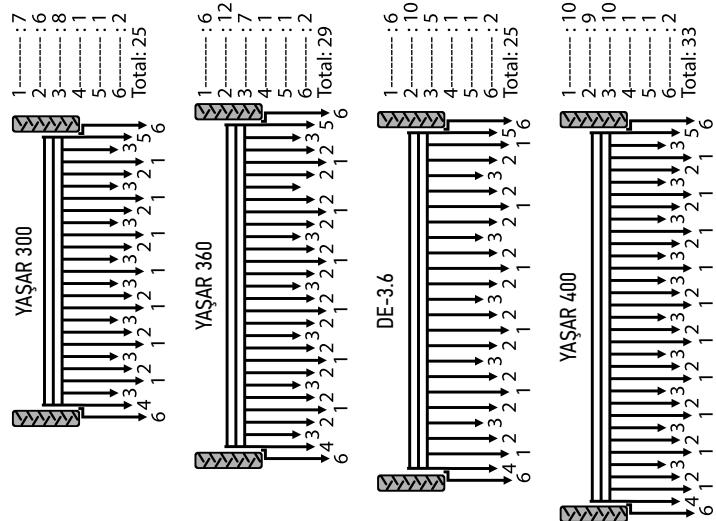
EKIM ÜNİTESİ UZUN DISK (1) LONG DISC COULTER (1)

YAŞAR 300

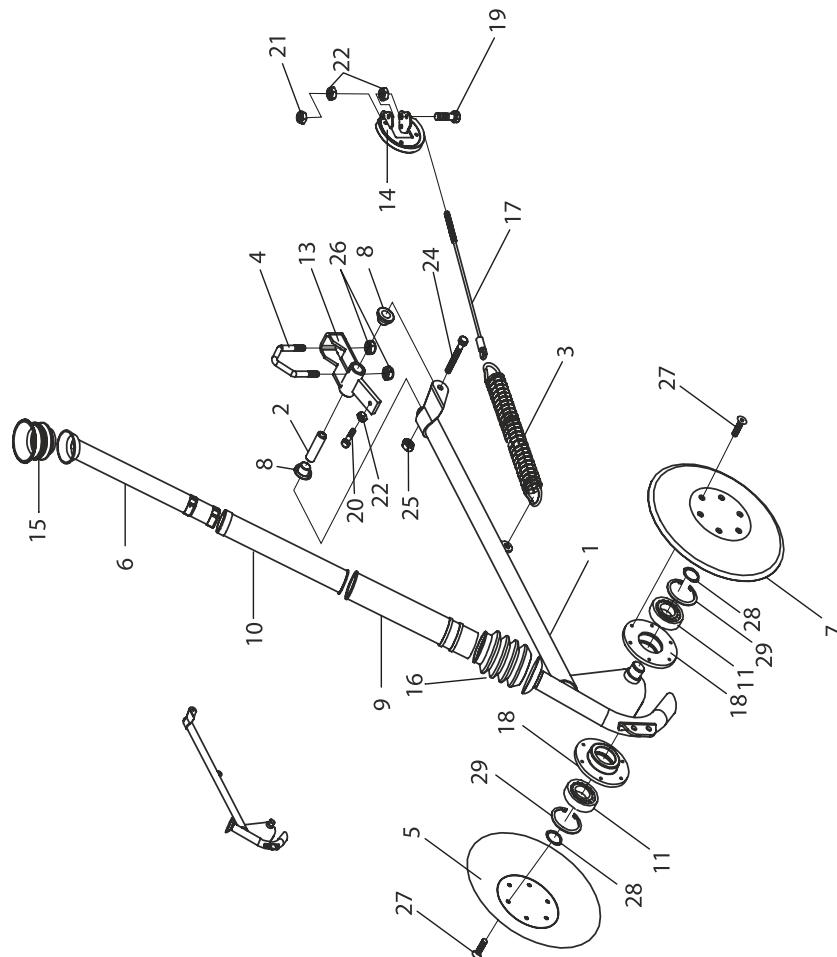
YAŞAR 400

E10

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.	
	150 mm	130 mm
YAŞAR 250	15	170 mm
YAŞAR 250	17	150 mm
YAŞAR 250	19	130 mm
YAŞAR 250	21	120 mm
YAŞAR 300	17	180 mm
YAŞAR 300	19	160 mm
YAŞAR 300	21	140 mm
YAŞAR 300	23	130 mm
YAŞAR 360	20	170 mm
YAŞAR 360	23	150 mm
YAŞAR 360	29	125 mm
YAŞAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
YAŞAR 400	20	170 mm
YAŞAR 400	27	160 mm
YAŞAR 400	29	150 mm
YAŞAR 400	31	140 mm
YAŞAR 400	33	130 mm
YAŞAR 400	35	120 mm
YAŞAR 400	35	110 mm



- (1) Long Coulters
- (2) Medium Suffolk Coulters
- (3) Short Suffolk Coulters
- (4) Sol Dis Balta
- (5) Sağ Dis Balta
- (6) Teker Arkası Balta



EKİM ÜNİTESİ UZUN DISK (1) LONG DISC COULTER (1)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325E1001	Uzun Disk Kalı	Long Disc Coulter Arm	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	17	325E1017	Uzun Ve Kısa Disk Halatı	Long And Short Disc Coulter Rope
03	2312511	Uzun Disk Yayı	Long Disc Coulter Spring	18	325E1018	Disk Yatağı	Disc Housing
04	325C1004	V Cıvata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	19	2020310	Cıvata M6x55 G	Bolt M6x55 G
05	325 E1005	Sıvırıcı Disk 300x3 MM	Peeler Disc 300x3 MM	20	2020407	Cıvata M8x40 G	Bolt M8x40 G
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	21	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
07	325 E1007	Kaziyıcı Disk 300x3 MM	Scraping Disc 300x3 MM	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Cıvata M10x80 G	Bolt M10x80 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	26	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
11	2210321	Rulman 6205 2RS	Bearing 6205 2RS	27	2070405	Cıvata (Havşası Başlı İmbus) M6x16	Countersunk Bolt M6x16
13	325C1013	Bağlantı Kelepçesi	Long Unit Connection Element	28	2230122	Segman 25 (Mil) DIN 471	Safety Ring DIN 471
14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	29	2230248	Segman 52 (Delik) DIN 472	Safety Ring 52 DIN 472
15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows				



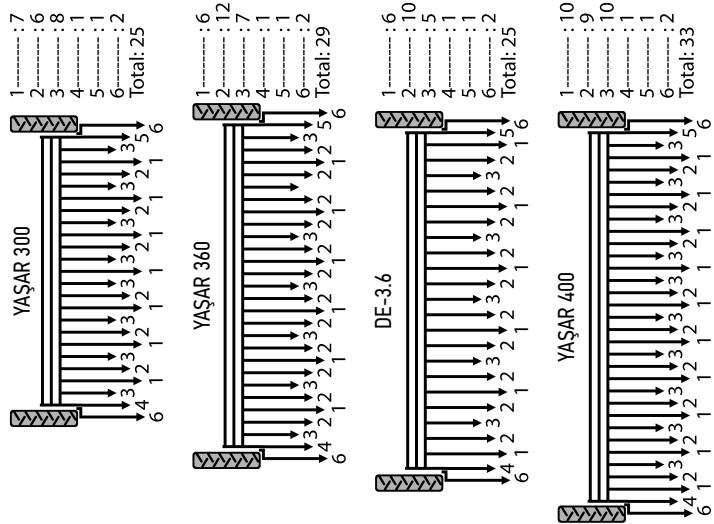
EKİM ÜNİTESİ UZUN DISK (1) LONG DISC COULTER (1)

YAŞAR 300

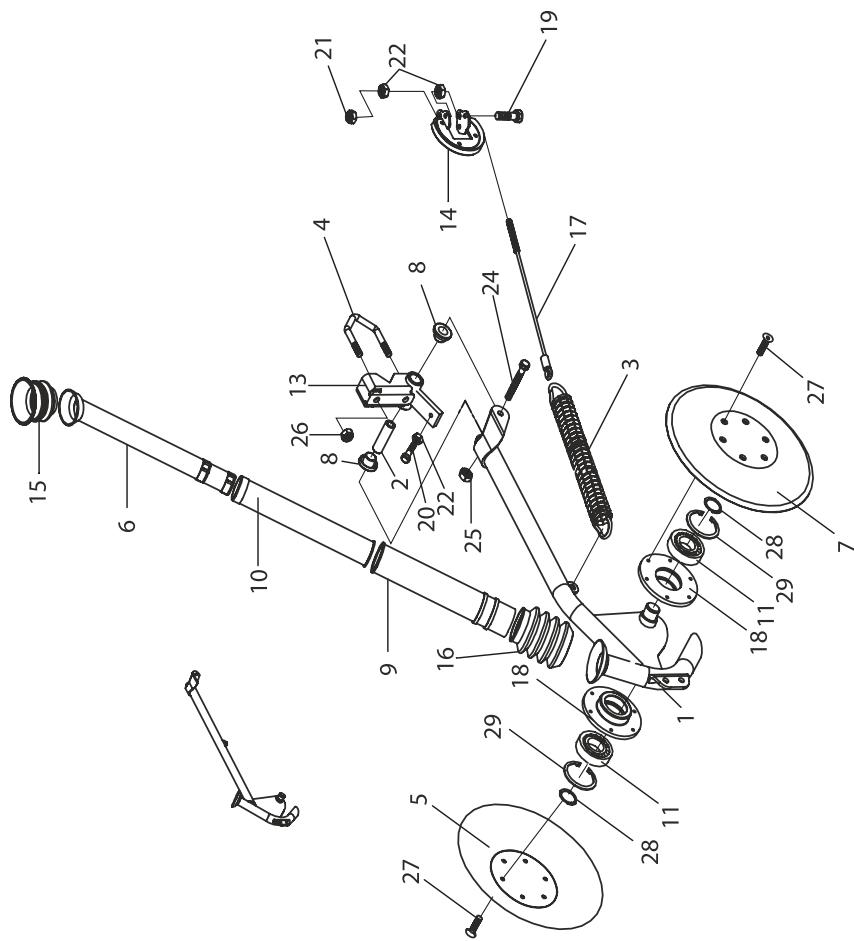
YAŞAR 400

E11

	NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.		
		1	2	3
YAŞAR 250	15	170 mm	150 mm	130 mm
YAŞAR 250	17	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 250	19	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 250	21	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 300	17	180 mm	160 mm	140 mm
YAŞAR 300	19	180 mm	160 mm	140 mm
YAŞAR 300	21	180 mm	160 mm	140 mm
YAŞAR 360	20	170 mm	150 mm	125 mm
YAŞAR 360	23	170 mm	150 mm	125 mm
YAŞAR 360	25	170 mm	150 mm	125 mm
DE-3.6	20	170 mm	150 mm	125 mm
DE-3.6	23	170 mm	150 mm	125 mm
DE-3.6	25	170 mm	150 mm	125 mm
YAŞAR 400	20	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 400	23	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 400	25	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 400	29	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 400	31	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 400	33	170 mm	150 mm	120 mm
YAŞAR 400	35	170 mm	150 mm	120 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Dis Balta
- (5) Sağ Dis Balta
- (6) Teker Arkası Balta



EKİM ÜNİTES KISA DISK (2) SHORT DISC COULTER (2)

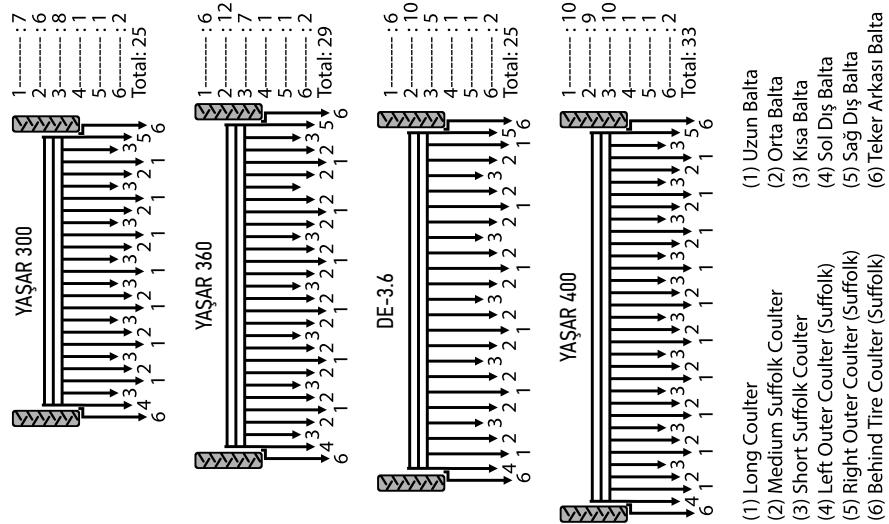
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325E1101	Kısa Disk Kolu	Short Disc Coulter Arm	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	17	325E1017	Uzun Ve Kısa Disk Halatı
03	2312512	Kısa Disk Yayı	Short Disc Coulter Spring	18	325E1018	Disc Yatağı
04	325C1004	V Cıvata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	19	2020310	Cıvata M6x55 G
05	325 E1005	Sıyrıcı Disk 300x3 MM	Peeler Disc 300x3 MM	20	2020407	Cıvata M8x40 G
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	21	2150704	Fiberli Somun M6
07	325 E1007	Kaziyici Disk 300x3 MM	Scraper Disc 300x3 MM	22	2150205	Somun M8 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Cıvata M10x80 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Somun M10 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	26	2150706	Fiberli Somun M10
11	2210321	Rulman 6205 2RS	Bearing 6205 2RS	27	2070405	Cıvata (Havşa Başlı İmbus) M6x16
13	325C1102	Bağlantı Kelepçesi	Middle Unit Connection Element	28	2230122	Segman 25 (Mil) DIN 471
14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	29	2230248	Segman 52 (Deliğ) DIN 472
15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows			



EKİM ÜNİTESİ TEKER ARASI DISK (3) BEHIND TIRE COULTER DISC (3)

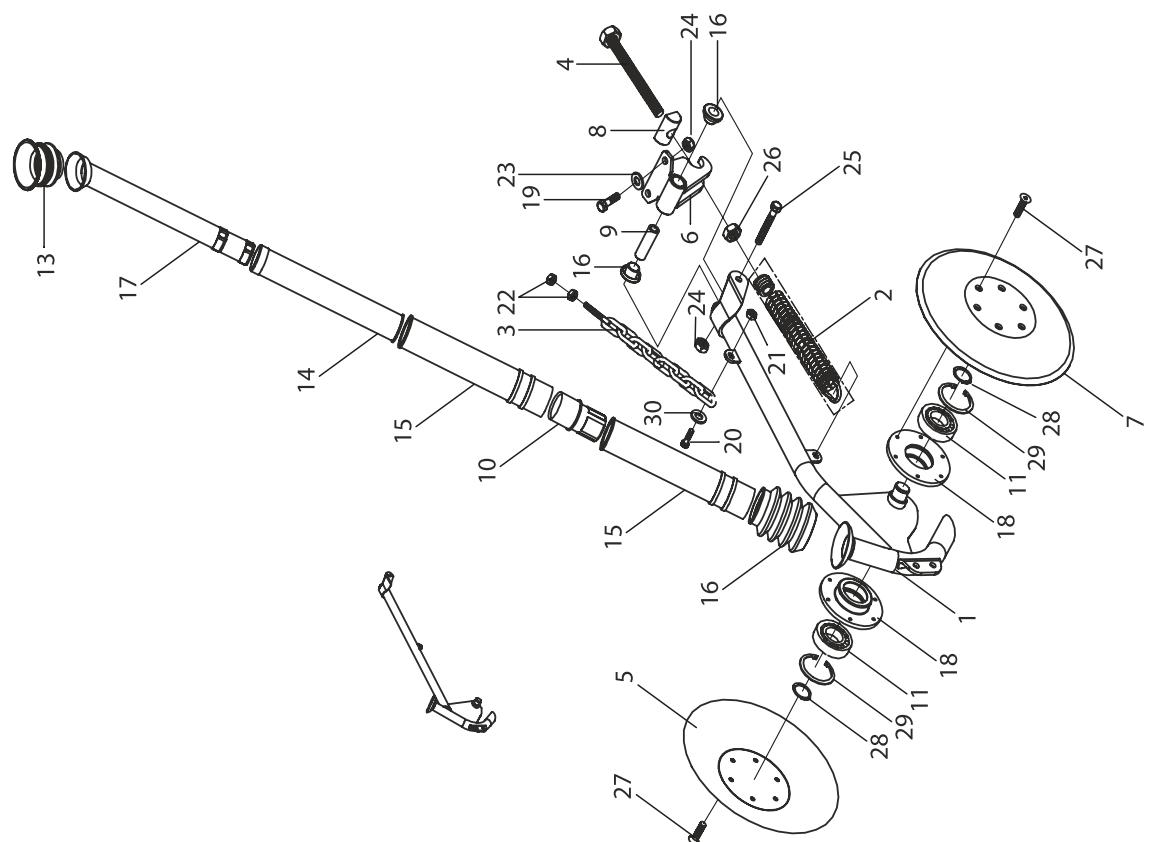
YAŞAR 300
YAŞAR 400
E12

	NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm.	
		170 mm	150 mm
YAŞAR 250	17	170 mm	150 mm
	19	150 mm	130 mm
	21	130 mm	120 mm



(1) Long Coulter
(2) Medium Suffolk Coulter
(3) Short Suffolk Coulter
(4) Sol Dis Balta
(5) Sağ Dis Balta
(6) Behind Tire Coulter (Suffolk)

(1) Uzun Balta
(2) Ortalı Balta
(3) Kısılı Balta
(4) Sol Dis Balta
(5) Sağ Dis Balta
(6) Teker Arkası Balta



EKİM ÜNİTESİ TEKER ARASI DISK (3) BEHIND TIRE COULTER DISC (3)

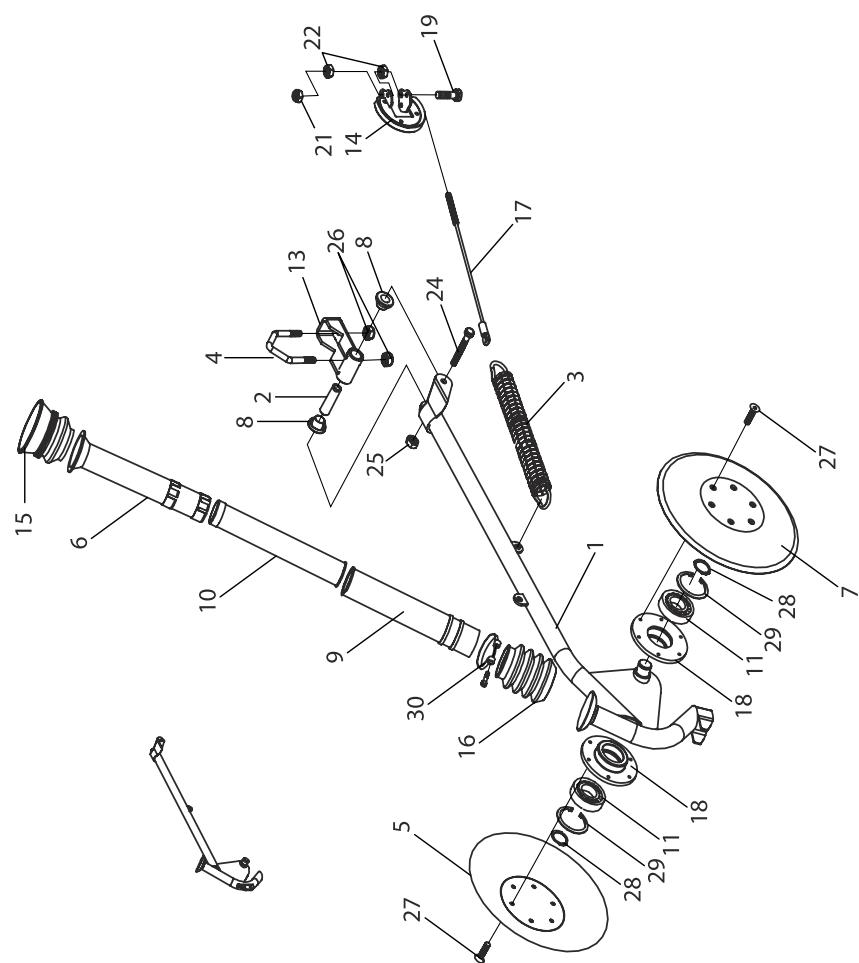
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325E1201	Teker Arkası Disk Kolu	Behind Tire Disc Coulter Arm	16	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub
02	325C1302	Teker Arkası Çekme Yayı	Behind Tire Suffolk Coulter Spring	17	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping
03	325C1303	Balta Çekme Zinciri	Suffolk Coulter Chain	18	325E1018	Disk Yatağı	Disc Housing
04	325C1304	Gijon Civata M16x188	Gijon Bolt M16x188	19	2020503	Civata M10x25 G	Bolt M10x25 G
05	325 E1005	Sıyrıcı Disk 300x3 mm	Peeler Disc 300x3 mm	20	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
06	325C1306	Yay Tutucu	Behind Tire Unit Connection Element	21	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
07	325 E1007	Kazıcı Disk 300x3 mm	Scrap Disc 300x3 mm	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
08	325C1308	Yay Çekme Mili Yatağı	Joint To Bolt	23	2180406	Pul M10 G	Washer M10 G
09	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	24	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
10	2302511	Teleskop Plastik Ara Parçası	Telescope Middle Short Pipe	25	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
11	2210321	Rulman 6205 2RS	Bearing 6205 2RS	26	2150209	Somun M16 G	Nut M16 G
12	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows	27	2070405	Civata (Havşa Başlı İmbus) M6x16	M6x16 Countersunk Bolt M6x16
13	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows	28	2230122	Segman 25 (Mil) DIN 471	Safety Ring 25 DIN 471
14	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	29	2230248	Segman 52 (Deliş) DIN 472	Safety Ring 52 DIN 472
15	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	30	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G



EKİM ÜNİTESİ UZUN DISK (1) LONG SEEDING COULTER DISC (1)

DE-3.6

E20



NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	m	mm
YASAR 250	15	170 mm
YASAR 250	17	150 mm
YASAR 250	19	130 mm
YASAR 250	21	120 mm
YASAR 300	17	180 mm
YASAR 300	19	160 mm
YASAR 300	21	140 mm
YASAR 300	23	130 mm
YASAR 300	25	120 mm
YASAR 300	29	100 mm
YASAR 360	20	170 mm
YASAR 360	23	150 mm
YASAR 360	29	125 mm
YASAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
YASAR 400	25	160 mm
YASAR 400	27	150 mm
YASAR 400	31	140 mm
YASAR 400	33	130 mm
YASAR 400	35	120 mm
YASAR 400	35	110 mm

- (1) Long Coulter
- (1) Uzun Balta
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (2) Ortalı Balta
- (3) Short Suffolk Coulter
- (3) Kısa Balta
- (4) Left Outer Coulter (Suffolk)
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Right Outer Coulter (Suffolk)
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)
- (6) Teker Arkası Balta



EKİM ÜNİTESİ UZUN DISK (1) LONG SEEDING COULTER DISC (1)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325E2001	Uzun Disk Kalı (DE-3.6)	Long Disc Coulter Arm (DE-3.6)	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x1.5	Bushing Iron 18x10.5x1.5	17	325E1017	Uzun Ve Kısa Disk Halatı	Long And Short Disc Coupler Rope
03	2312511	Uzun Disk Yayı	Long Disc Coulter Spring	18	325E1018	Disk Yatağı	Disc Housing
04	325C1004	V Çivata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
05	325 E1005	Siyirici Disk 300x3 mm	Peeler Disc 300x3 mm	21	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
07	325 E1007	Kazıcı Disk 300x3 mm	Scraper Disc 300x3 mm	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	26	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	27	2070405	Civata (Havşası Başlı İmbus) M6x16	Bolt (Countersunk Bolt) M6x16
11	2210321	Rulman 6205 2RS	Bearing 6205 2RS	28	2230122	Segman 25 (M16) DIN 471	Safety Ring 25 DIN 471
13	325E2013	Bağlantı Kelepçesi (DE-3.6)	Middle Unit Conn.Element (DE-3.6)	29	2230248	Segman 52 (Delik) DIN 472	Safety Ring 52 DIN 472
14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	30	2280512	Hortum Kelepçesi (Tork TS12091) 40-60	Hose Clamp 40-60
15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows				

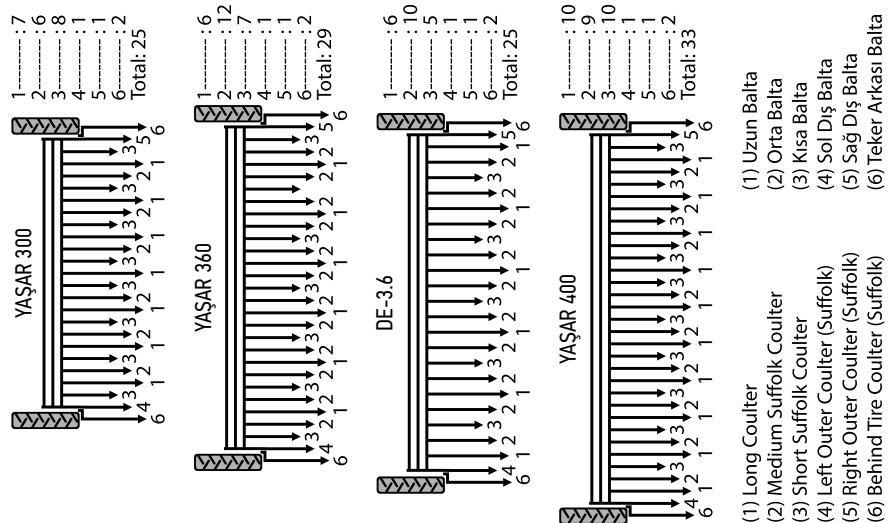


EKİM ÜNİTESİ KISA DISK (2) SHORT SEEDING COULTER DISC (2)

DE-3.6

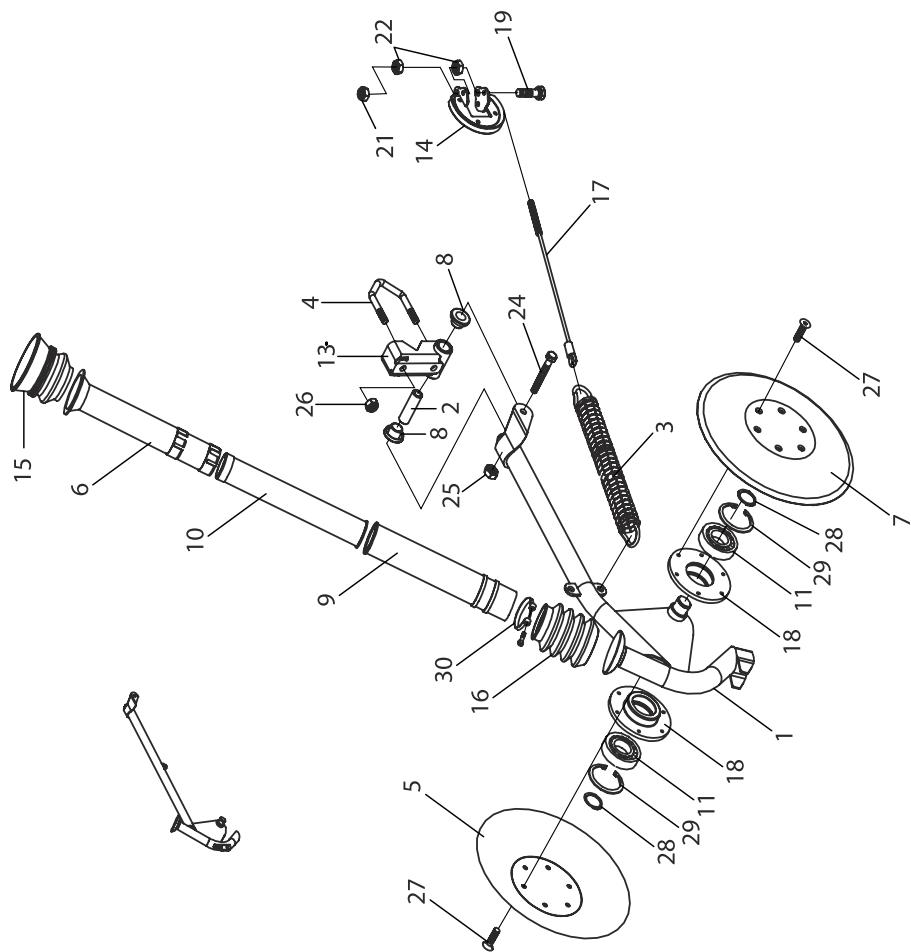
E21

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	mm	
		170 mm	150 mm
YASAR 250	15	170 mm	150 mm
YASAR 250	17	150 mm	130 mm
YASAR 250	19	130 mm	120 mm
YASAR 250	21	120 mm	
YASAR 300	17	180 mm	
YASAR 300	19	160 mm	
YASAR 300	21	140 mm	
YASAR 300	23	130 mm	
YASAR 300	25	120 mm	
YASAR 300	29	100 mm	
YASAR 360	20	170 mm	
YASAR 360	23	150 mm	
YASAR 360	29	125 mm	
YASAR 360	34	105 mm	
DE-3.6	25	140 mm	
YASAR 400	25	160 mm	
YASAR 400	27	150 mm	
YASAR 400	31	140 mm	
YASAR 400	33	130 mm	
YASAR 400	35	120 mm	
YASAR 400	35	110 mm	



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Teker Arkası Balta

- (1) Uzun Balta
- (2) Ortalı Balta
- (3) Kısa Balta
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Teker Arkası Balta



EKİM ÜNİTESİ KISA DISK (2) SHORT SEEDING COULTER DISC (2)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325E2101	Kısa Disk Kolu (DE-3.6)	Short Disc Coulter Arm (DE-3.6)	16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x1.5	Bushing Iron 18x10.5x1.5	17	325E1017	Uzun Ve Kısa Disk Halatı	Long And Short Disc Couler Rope
03	2312512	Kısa Disk Yayı	Short Disc Coulter Spring	18	325E1018	Disk Yatağı	Disc Housing
04	325C1004	V Çivata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt Max55 G
05	325 E1005	Siyirici Disk 300x3 mm	Peeler Disc 300x3 mm	21	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
06	325 E1007	Kazıcı Disk 300x3 mm	Scraper Disc 300x3 mm	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
07	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
08	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
09	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	26	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
10	2210321	Rulman 6205 2RS	Bearing 6205 2RS	27	2070405	Civata (Havşası Başlı İmbus) M6x16	Countersunk Bolt M6x16
11	2302519	Teleskopik Plastik Boru	Telescope Top Pipe Flat	28	2230122	Segman 25 (M16) DIN 471	Safety Ring 25 DIN 471
13	325E2013	Bağlantı Kelepçesi (DE-3.6)	Middle Unit Conn.Element (DE-3.6)	29	2230248	Segman 52 (Delik) DIN 472	Safety Ring 52 DIN 472
14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	30	2280512	Hortum Kelepçesi (Tork TS12091) 40-60	Hose Clamp 40-60
15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows				

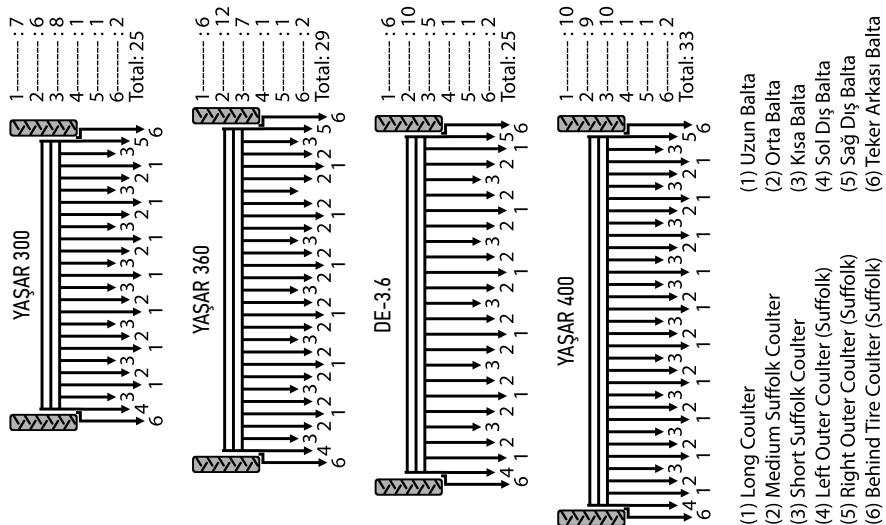


EKİM ÜNİTESİ TEKER ARASI DISK (3) BEHIND TIRE COULTER (3)

DE-3.6

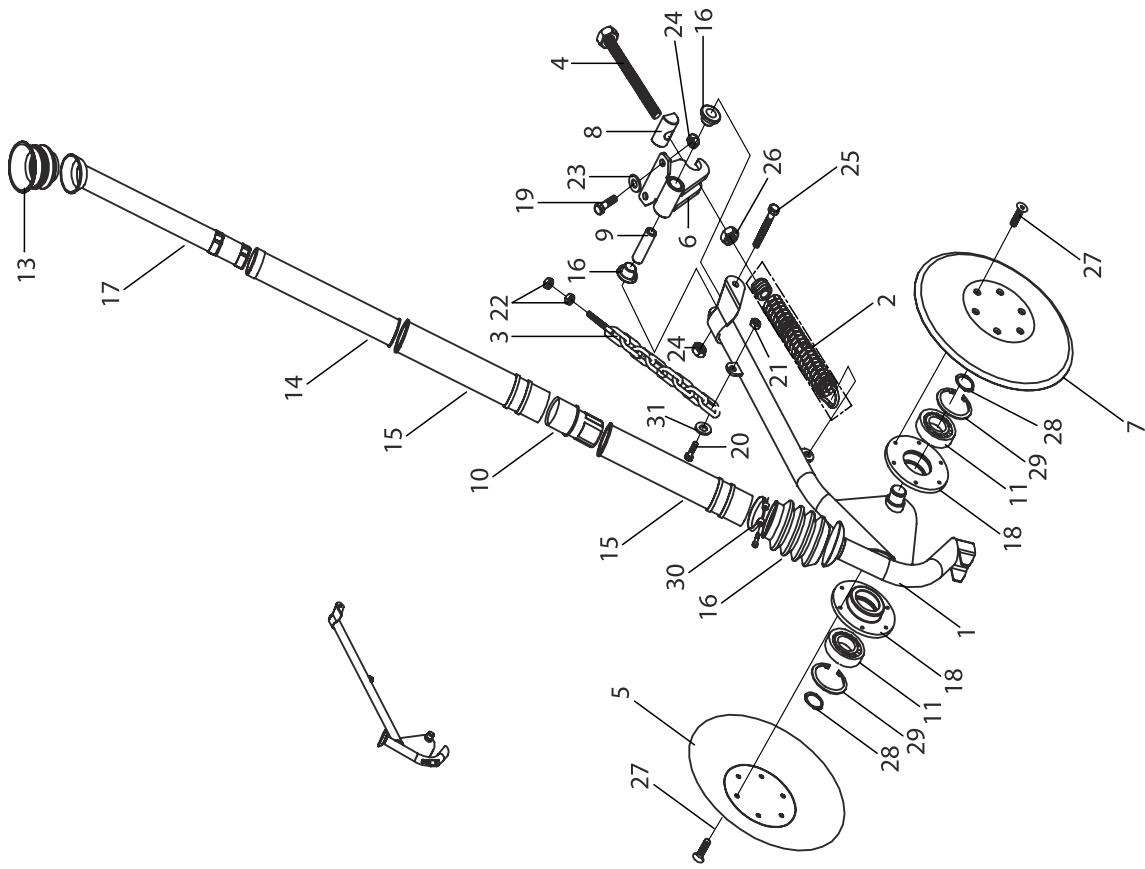
E22

NUMBER OF ROWS SIRA SAV/SI	mm		
		mm	mm
YASAR 250	15	170 mm	170 mm
	17	150 mm	150 mm
	19	130 mm	130 mm
	21	120 mm	120 mm
YASAR 300	17	180 mm	180 mm
	19	160 mm	160 mm
	21	140 mm	140 mm
	23	130 mm	130 mm
YASAR 400	25	120 mm	120 mm
	29	100 mm	100 mm
YASAR 360	20	170 mm	170 mm
	23	150 mm	150 mm
	29	125 mm	125 mm
	34	105 mm	105 mm
DE-3.6	25	140 mm	140 mm
	27	160 mm	160 mm
	29	150 mm	150 mm
	31	140 mm	140 mm
	33	130 mm	130 mm
	35	120 mm	120 mm
		110 mm	110 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)

- (1) Uzun Balta
- (2) Ortalı Balta
- (3) Kısılı Balta
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Teker Arkası Balta



EKIM ÜNİTESİ TEKER ARASI DISK (3) BEHIND TIRE COULTER (3)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325E2201	Teker Arkası Disk Kolu (DE-3.6)	Behind Tire Disc Coulter Arm (DE-3.6)	17	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru
02	325E2202	Teker Arkası Çekme Yayı (DE-3.6)	Behind Tire Disc Coulter Spring (DE-3.6)	18	325E1018	Disk Yatağı
03	325C1303	Balta Çekme Zinciri	Suffolk Coulter Chain	19	2020503	Civata M10x25 G
04	325E2204	Gijon Civata M16x148	Gijon Bolt M16x148	20	2020403	Civata M8x20 G
05	325 E1005	Sıvırıcı Disk 300x3 mm	Peeler Disc 300x3 mm	21	2150705	Fiberli Somun M8
06	325C1306	Yay Tutucu	Behind Tire Unit Connection Element	22	2150205	Somun M8 G
07	325 E1007	Kazıcı Disk 300x3 mm	Scraping Disc 300x3 mm	23	2180406	Pul M10 G
08	325C1308	Yay Çekme Mili Yatağı	Joint To Bolt	24	2150206	Somun M10 G
09	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	25	2020514	Civata M10x80 G
10	2302511	Teleskop Plastik Ara Parçası	Telescope Middle Short Pipe	26	2150209	Somun M16 G
11	2210321	Rulman 6205 2RS	Bearing 6205 2RS	27	2070405	Civata Havşa Başlı İmbus M6x16 G
12	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows	28	2230122	Segman 25 (Mil) DIN 471
13	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows	29	2230248	Segman 52 (Delik) DIN 472
14	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	30	2280512	Hortum Kelepçesi/Tork Ts12091 40-60
15	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	31	2180203	Pul 5/16" G
16	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub			Washer 5/16" G

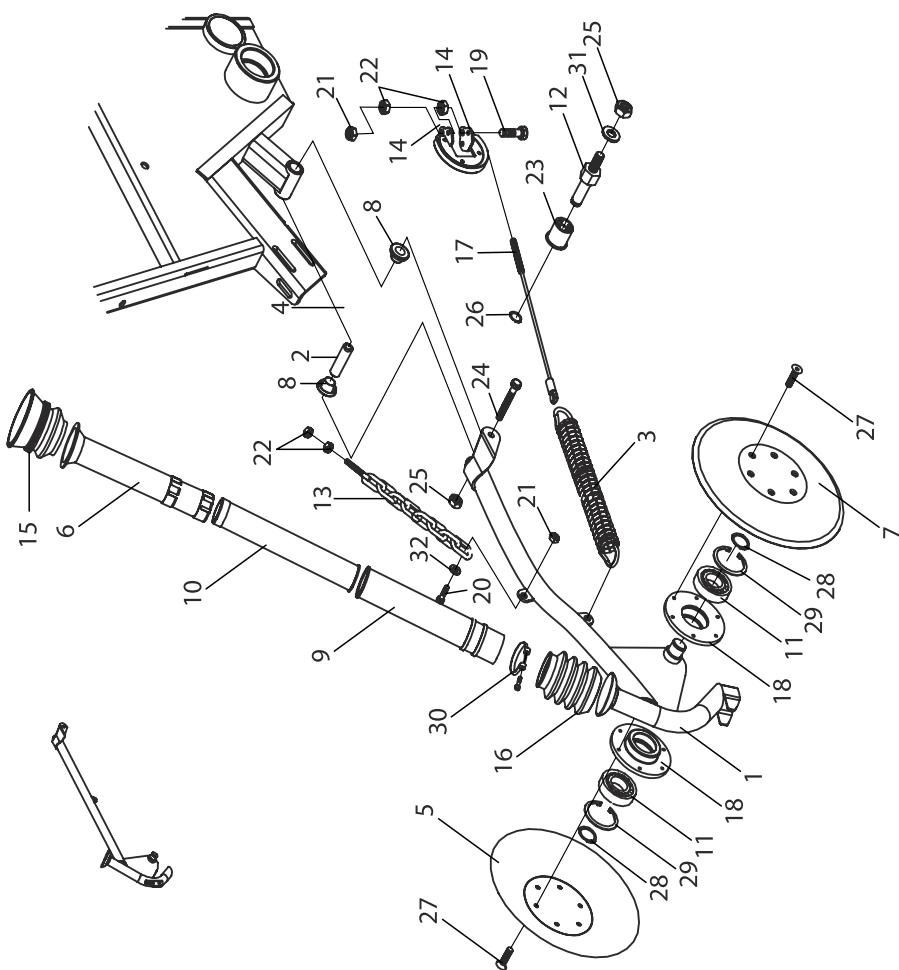
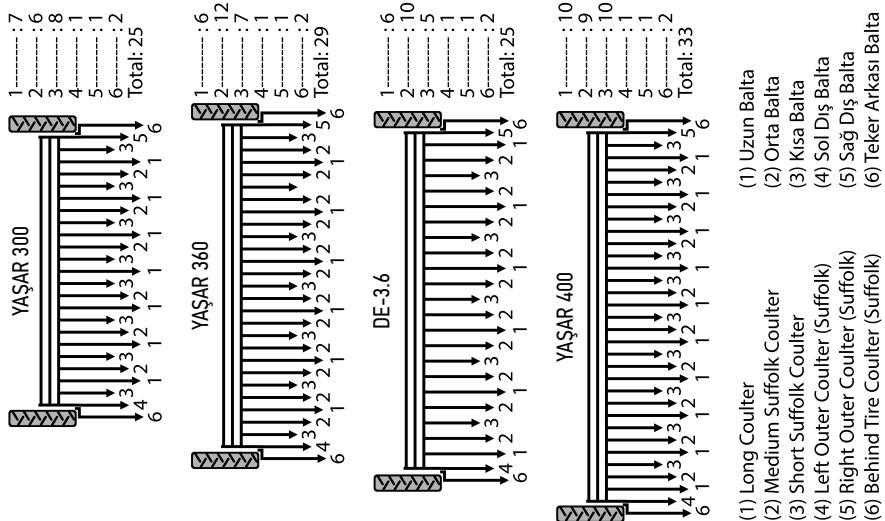


EKİM ÜNİTESİ SAĞ DİŞ DISK (4) RIGHT OUTER COULTER DISC (4)

DE-3.6

E23

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	m	mm
YASAR 250	15	170 mm
YASAR 250	17	150 mm
YASAR 250	19	130 mm
YASAR 250	21	120 mm
YASAR 300	17	180 mm
YASAR 300	19	160 mm
YASAR 300	21	140 mm
YASAR 300	23	130 mm
YASAR 300	25	120 mm
YASAR 300	29	100 mm
YASAR 360	20	170 mm
YASAR 360	23	150 mm
YASAR 360	29	125 mm
YASAR 360	34	105 mm
DE-3.6	25	140 mm
YASAR 400	25	160 mm
YASAR 400	27	150 mm
YASAR 400	29	140 mm
YASAR 400	31	130 mm
YASAR 400	33	120 mm
YASAR 400	35	110 mm



- (1) Long Coulter
 - (2) Medium Suffolk Coulter
 - (3) Short Suffolk Coulter
 - (4) Left Outer Coulter (Suffolk)
 - (5) Sağ Dış Balta
 - (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)
- (1) Uzun Balta
 - (2) Ortalı Balta
 - (3) Kısa Balta
 - (4) Sol Dış Balta
 - (5) Sağ Dış Balta
 - (6) Teker Arkaşı Balta



EKİM ÜNİTESİ SAĞ DIŞ DISK (4) RIGHT OUTER COULTER DISC (4)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325E2301	Sağ Diş Disk Kolu (DE-3.6)	Right Outer Disc Coulter Arm (DE-3.6)	18	325E1018	Disk Yatağı	Disc Housing
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
03	2312511	Uzun Disk Yayı	Long Disc Coulter Spring	20	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
05	325 E1005	Siyinci Disk 300x3 mm	Peeler Disc 300x3 mm	21	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
07	325 E1007	Kaziyici Disk 300x3 mm	Scraper Disc 300x3 mm	23	2300320	Gergi Makarası	Stretch Pulley
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	26	2230109	Segman 12 (Mil) Din 471	Safety Ring 12 Din 471
11	2210321	Rulman 6205 2RS	Bearing 6205 2RS	27	2070405	Civata Hayşa Başlı İmbus M6x16 G	M6x16 Countersunk Bolt M6x16 G
12	3030540	Gergi Makarası Pimi	Stretch Pulley Pin	28	2230122	Segman 25 (Mil) Din 471 (Mil)	Safety Ring 25 Din 471 (Mil)
13	325C1303	Balta Çekme Zinciri	Suffolk Coulter Chain	29	2230248	Segman 52 (Delik) Din 472 (Delik)	Safety Ring 52 Din 472 (Delik)
14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	30	2280512	Hortum Kelepçesi Tork Ts12091 40-60	Hose Clamp 40-60
15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows	31	2180406	Pul M10 G	Washer M10 G
16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows	32	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G
17	325C1404	Diş Kenar Balta Ve Disk Çekme Halatı	Right Outer Suffolk And Disc Coulter Rope				



EKİM ÜNİTESİ SOL DIŞ DISK (4) LEFT OUTER COULTER DISC (4)

DE-3.6

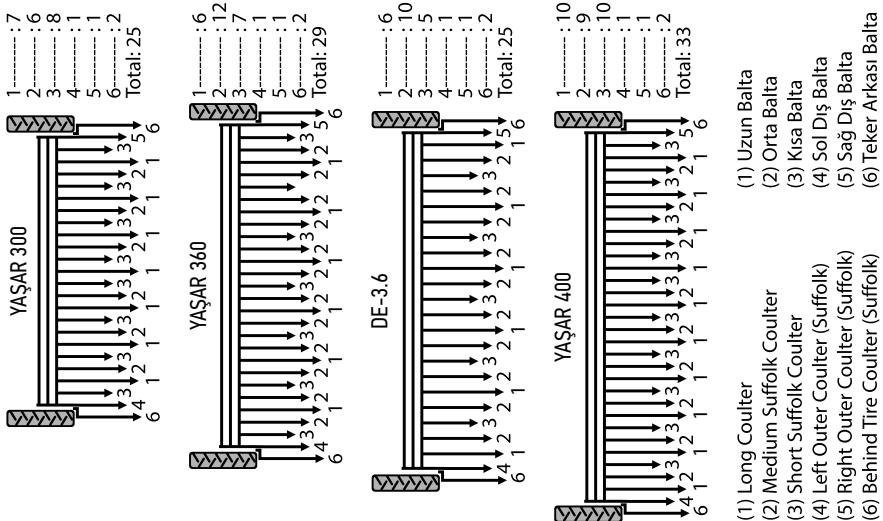
E24

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	170 mm	150 mm
YASAR 250	17	19
	21	21
Total: 25	170 mm	150 mm
	120 mm	130 mm

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	180 mm	160 mm
YASAR 300	17	19
	21	21
Total: 29	180 mm	160 mm
	130 mm	140 mm

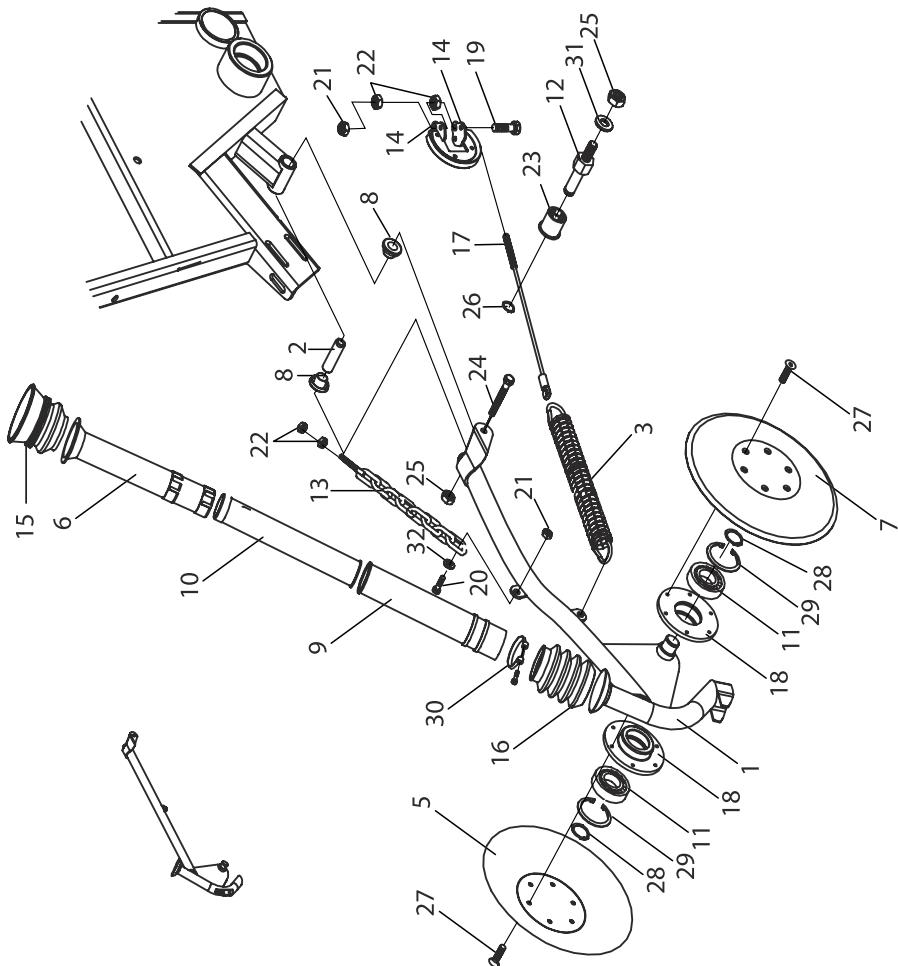
NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	100 mm	120 mm
YASAR 360	20	23
	29	34
Total: 29	170 mm	150 mm
	125 mm	105 mm

NUMBER OF ROWS SIRA SAYISI	mm	
	140 mm	160 mm
YASAR 400	25	27
	29	29
Total: 25	120 mm	130 mm
	110 mm	100 mm



- (1) Long Coulter
- (2) Medium Suffolk Coulter
- (3) Short Suffolk Coulter
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Behind Tire Coulter (Suffolk)

- (1) Uzun Balta
- (2) Orta Balta
- (3) Kısa Balta
- (4) Sol Diş Balta
- (5) Sağ Diş Balta
- (6) Teker Arkası Balta



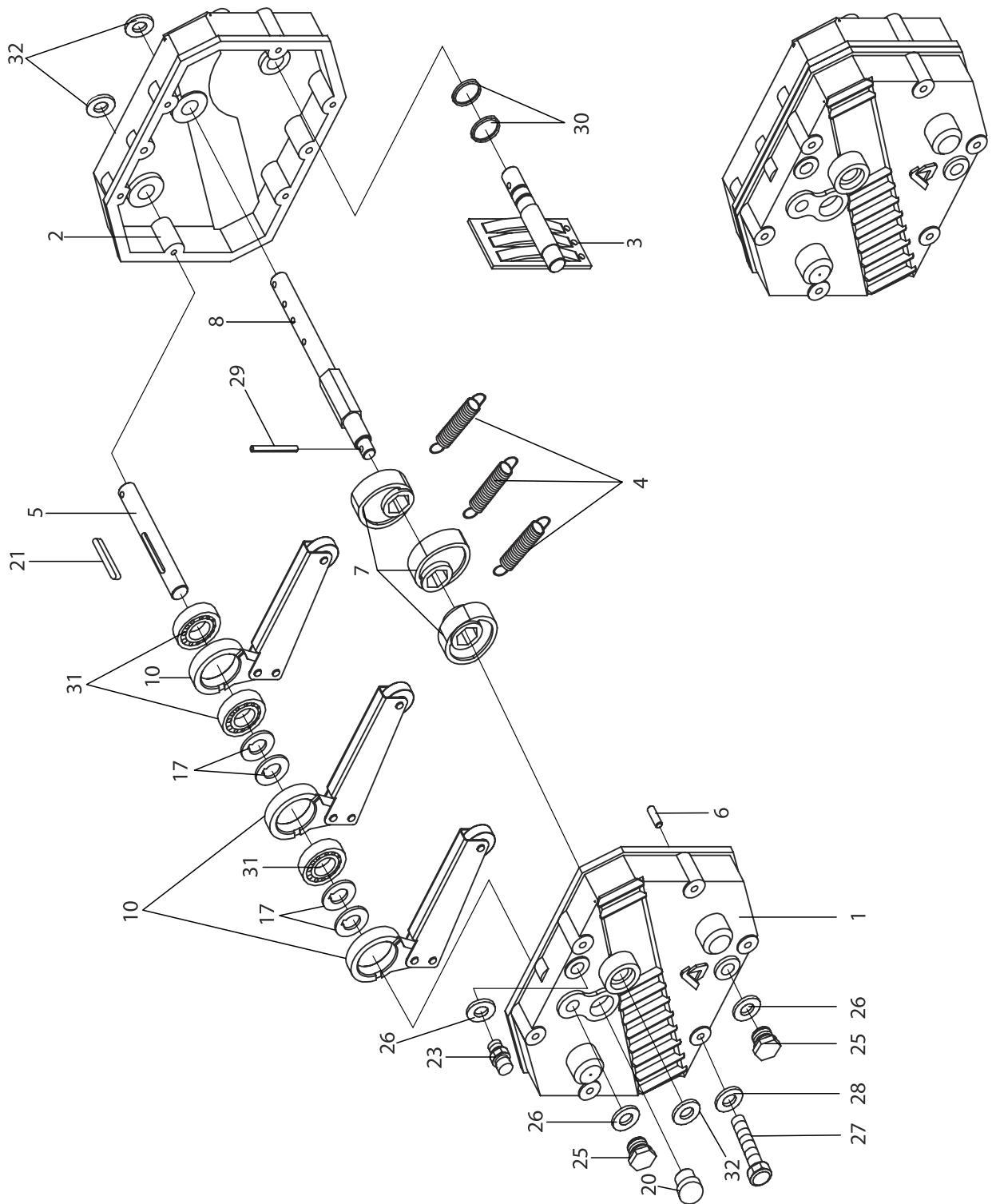
EKİM ÜNİTESİ SOL DIŞ DISK (4) LEFT OUTER COULTER DISC (4)

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325E2401	Sol Diş Disk Kolu (DE-3.6)	Left Outer Disc Coulter Arm (DE-3.6)	18	325E1018	Disk Yatağı	Disc Housing
02	325C1002	Burç Demir 18x10.5x1.5	Bushing Iron 18x10.5x1.5	19	2020310	Civata M6x55 G	Bolt M6x55 G
03	2312511	Uzun Disk Yayı	Long Disc Coulter Spring	20	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
05	325 E1005	Siyinci Disk 300x3 mm	Peeler Disc 300x3 mm	21	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
06	2302512	Teleskopik Plastik Alt Boru	Telescope Top Pipe Sloping	22	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G
07	325 E1007	Kazıcı Disk 300x3 mm	Scraper Disc 300x3 mm	23	2300320	Gergi Makarası	Stretch Pulley
08	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub	24	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G
09	2302515	Teleskopik Boru Alt	Telescope Bottom Pipe	25	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
10	2302516	Teleskopik Plastik Orta Boru	Telescope Middle Long Pipe	26	2230109	Segman 12 (Mil) DIN 471	Safety Ring 12 DIN 471
11	2210321	Rulman 6205 2RS	Bearing 6205 2RS	27	2070405	Civata Hayşa Başlı İmbus M6x16 G	Bolt M6x16 G
12	3030540	Gergi Makarası Pimi	Stretch Pulley Pin	28	2230122	Segman 25 (Mil) DIN 471	Safety Ring 25 DIN 471
14	325C1014	Halat Makarası	Rope Pulley	29	2230248	Segman 52 (Delik) DIN 472	Safety Ring 52 DIN 472
15	2302517	Teleskop Bağlantısı Üst	Telescope Top Bellows	30	2280512	Hortum Kelepçesi Tork Ts12091 40-60	Hose Clamp 40-60
16	2302518	Teleskop Bağlantısı Alt	Telescope Bottom Bellows	31	2180406	Pul M10 G	Washer M10 G
17	325C1404	Diş Kenar Battı Ve Disk Çekme Halatı	Rightouter Suffolk And Disc Coulter Rope	32	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G



ŞANZIMAN GEARBOX

YAŞAR 300
YAŞAR 360
YAŞAR 400
DE-3.6
F10

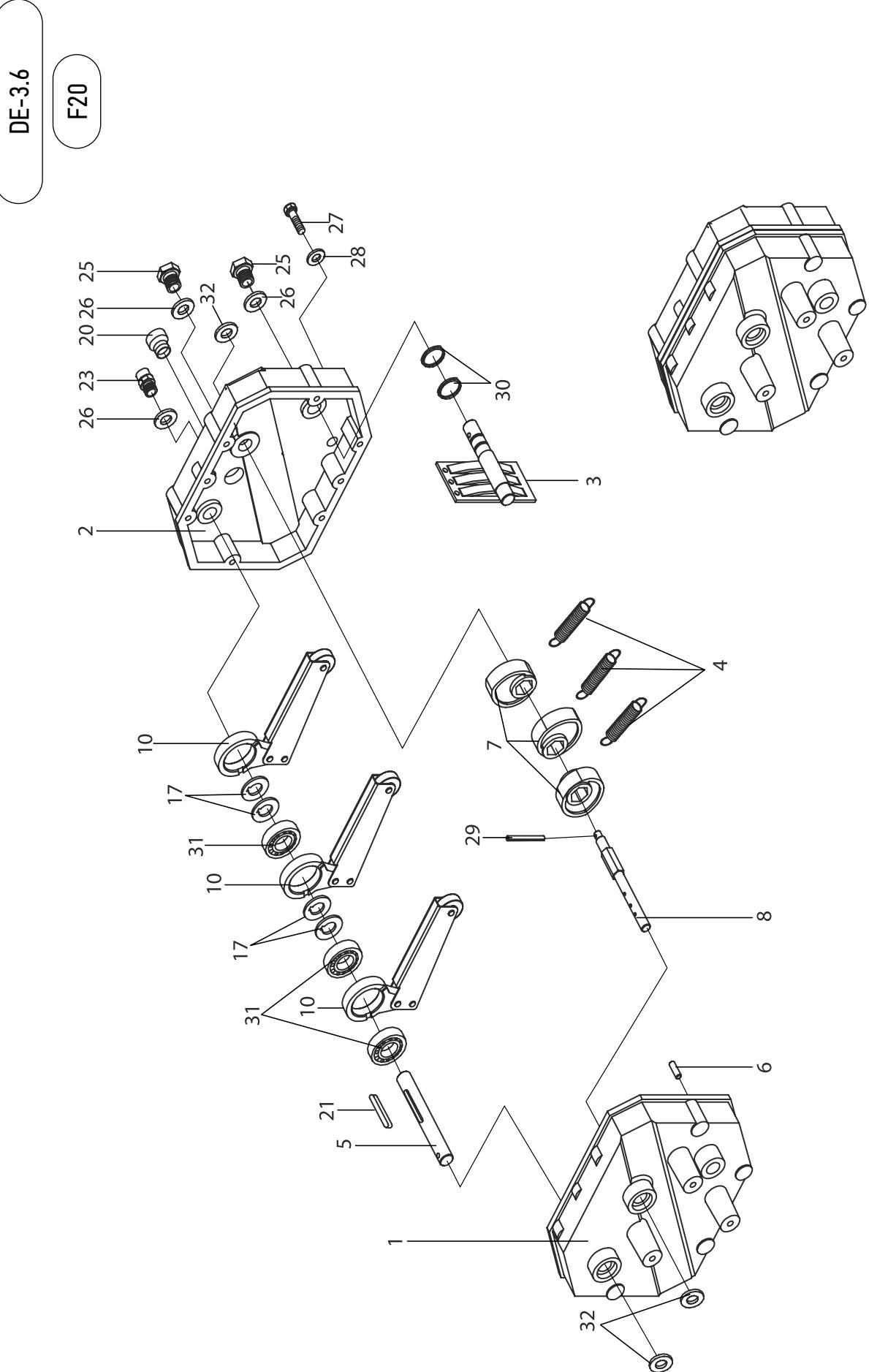


ŞANZIMAN GEARBOX

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325F1001	Şanziman Gövdesi	Gearbox Main Body	23	2401903	Havalandırma Tipası 3/8"	Airing Plug 3/8"
02	325F1002	Şanziman Kapığı	Gearbox Lid	25	2400213	Çelik Tapa 3/8"	Steel Plug 3/8"
03	325F1003	Şanziman Açı Plakası	Gearbox Angle Plate	26	2401503	Bakır Conta 3/8"	Copper Seal 3/8"
04	2312513	Açı Plakası Çekme Yayı	Gearbox Angle Plate Spring	27	2020412	Civata M8x65 G	Bolt M8x65 G
05	325F1005	Rulman Bağlıtı Mili	Gearbox Bearing Pin	28	2180405	Pul M8 G	Washer M8 G
06	325F1006	Pim 08-23	Pin 08-23	29	2240611	Yarıklı Pim 5x30	Spring Pin 5x30
07	2302521	Plastik Kam	Plastic Cam	30	2202656	O Ring 2,5x16 mm	O'ring 2,5x16 mm
08	325F1008	Kam Plastik Bağlıtı Mili	Plastic Cam Centre Pin	31	2212301	Rulman CSK20-P-C5	Bearing CSK20-P-C5
10	325F1010	Tek Yönlü Biyel	One Direction Rod	32	2200317	Yağ Keçesi 20x30x7 mm	Gasket Oil 20x30x7 mm
17	325F1017	Pul (3x40x20,5) 6,5x3,5 K.K.	Washer (3x40x20,5) 6,5x3,5 K.K.	33		Yağ No:2 Vektra	Oil No:2 Vektra
20	2302523	Yağ Seviye Gösterge Tipası	Oil Level Plug				
21	325F1021	Kama 6x4x50	Cotter (Form A) 6x4x50				



GÜBRE ŞANZIMAN FERTILIZER GEARBOX



DE-3.6

F20



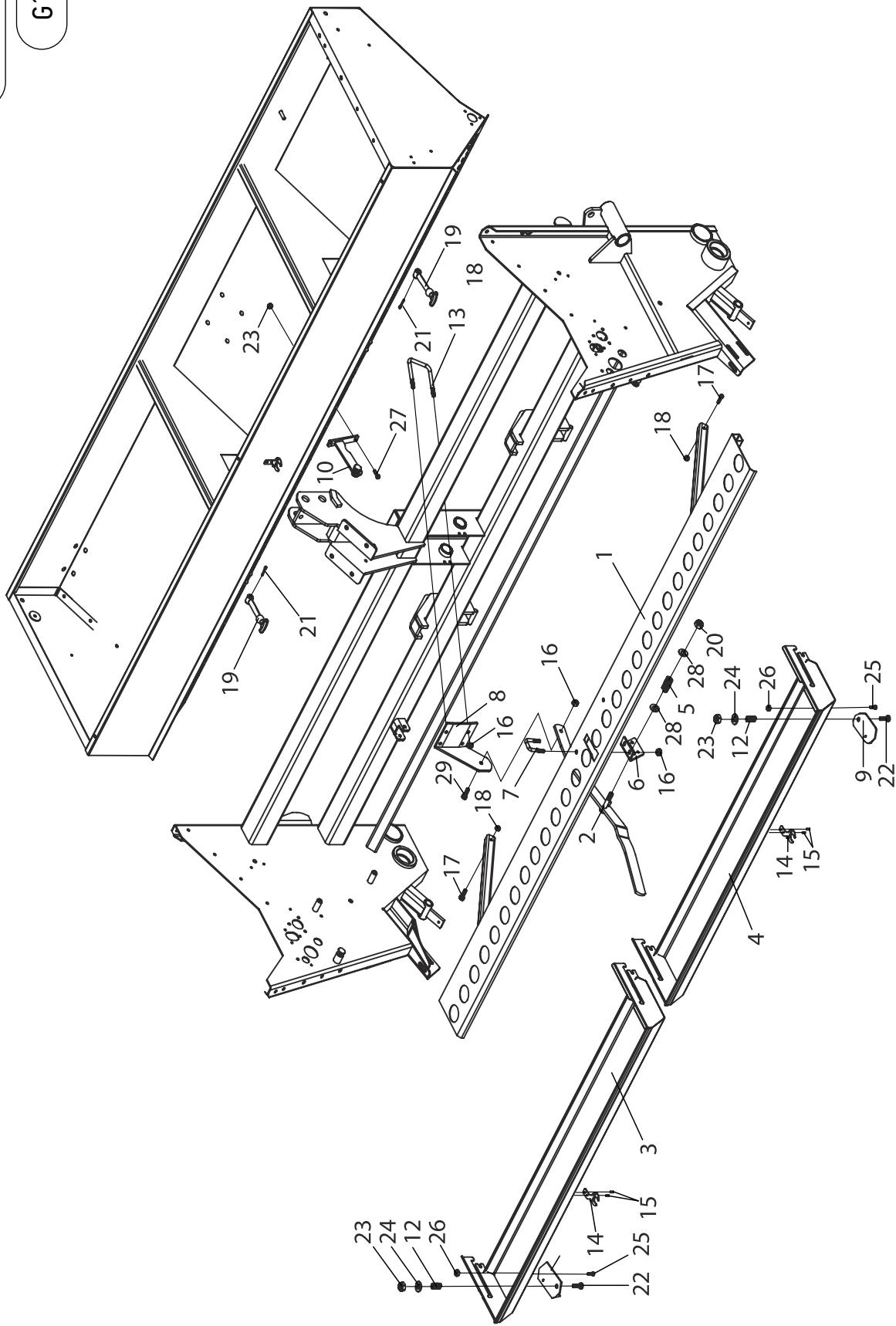
GÜBRE ŞANZIMAN FERTILIZER GEARBOX

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325F2001	Gübre Kovası Şanziman Gövdesi	Fertilizer Gearbox Main Body	23	2401903	Havalandırma Tipası 3/8"
02	325F2002	Gübre Kovası Şanziman Kapağı	Fertilizer Gearbox Lid	25	2400213	Çelik Tapa 3/8"
03	325F2003	Şanziman Açı Plakası (DE-3.6)	Gearbox Angle Plate Fertilizer (DE-3.6)	26	2401503	Bakır Conta 3/8"
04	2312513	Açı Plakası Çekme Yayı	Gearbox Angle Plate Spring	27	2020412	Civata M8x65 G
05	325F1005	Rulman Bağlantı Mili	Gearbox Bearing Pin	28	2180405	Pul M8 G
06	325F1006	Pim 08-23	Pin 08-23	29	2240611	Yarıklı Pim 5x30
07	2302521	Plastik Kam	Plastic Cam	30	2202656	O Ring 2,5x16 mm
08	325F1008	Kam Plastik Bağlantı Mili	Plastic Cam Centre Pin	31	2212301	Rulman CSK20-P-C5
10	325F1010	Tek Yönlü Biyel	One Direction Rod	32	2200317	Yağ Keçesi 20x30x7 mm
17	325F1017	Pul (3x40x20.5) 6.5x3.5 K.K.	Washer (3x40x20.5) 6.5x3.5 K.K.	33		Yağ No:2 Vektra
20	2302523	Yağ Seviye Göstergesi Tipası	Oil Level Plug			Oil No:2 Vektra
21	325F1021	Kama 6x4x52	Cotter (Form A) 6x4x52			



TELESKOP BAĞLANTI ELEMANLARI TELESCOPE JOIN ELEMENT

YAŞAR 300
G10



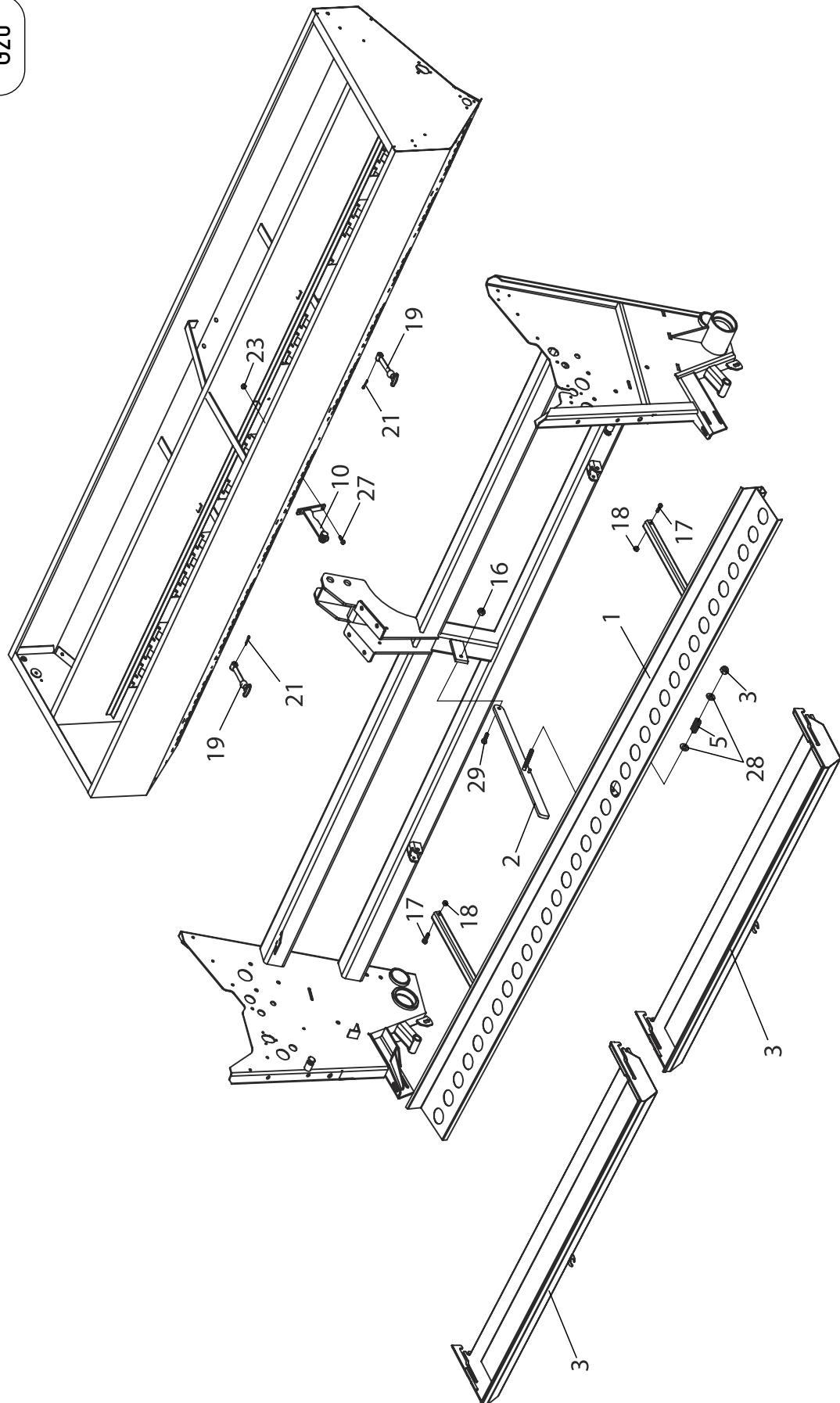
TELESKOP BAĞLANTI ELEMANLARI TELESCOPE JOIN ELEMENT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325G1001	Teleskop Taşıyıcı Tablası (YAŞAR 300)	Telescope Carrier (YAŞAR 300)	16	2150706	Fiberli Somun M10
02	325G1002	Boşaltma Kolu	Dump Arm	17	2020410	Civata M8x55 G
03	325G1003	Tohum Test Tavası (Sol) (YAŞAR 300)	Seed Test Tray (Left) (YAŞAR 300)	18	2150705	Fiberli Somun M8
04	325G1004	Tohum Test Tavası (Sağ) (YAŞAR 300)	Seed Test Tray (Right) (YAŞAR 300)	19	2302505	Kapak Plastik Bağlantısı
05	2312514	Ayar Kolu Bası Yayı	Adjuster Lever Spring	20	2150707	Fiberli Somun M12
06	325G1006	Boşaltma Kolu Tespit Sacı	Dump Arm Fixing Plate	21	2260227	Split Pin 4x50g
07	325G1007	U Civata 30xM10x1x166	Bolt U Shape 30xM10x1x166	22	2020305	Civata M6x30 G
08	325G1008	Tohum Boşaltma Kolu Bağlantı Sacı	Dump Arm Joint Plate	23	2150704	Fiberli Somun M6
09	325G1009	Tohum Boşaltma Kapaklı (Sağ)	Seed Unload Lid (Right)	24	2180202	Washer 1/4"
10	325G1010	Tohum Boşaltma Sacı Pimi Bağ. El.	Test Plate Joint Element	25	210020402	Civata M4x10
11	3100315A	Tohum Boşaltma Kapaklı	Seed Unload Lid	26	2150101	Somun M4
12	2310103	Tohum Boşaltma Kapak Yayı	Seed Unload Lid Spring	27	2020302	Civata M6x15 G
13	325V1013	U Civata 80xm10x 1x153.5	Bolt U Shape 80xm10x 1x153.5	28	2180407	Pul M12 G
14	325G1014	Plastik Tutucu Sacı	Plastic Holder Body	29	2020504	Civata M10x30 G
15	2340114	Pop Percin 5x10	Rivet 5x10			



TELESKOP BAĞLANTI ELEMANLARI TELESCOPE JOIN ELEMENT

DE-3.6
G20



TELESkop BAĞLANTı ELEMANLARI TELESCOPE JOIN ELEMENT

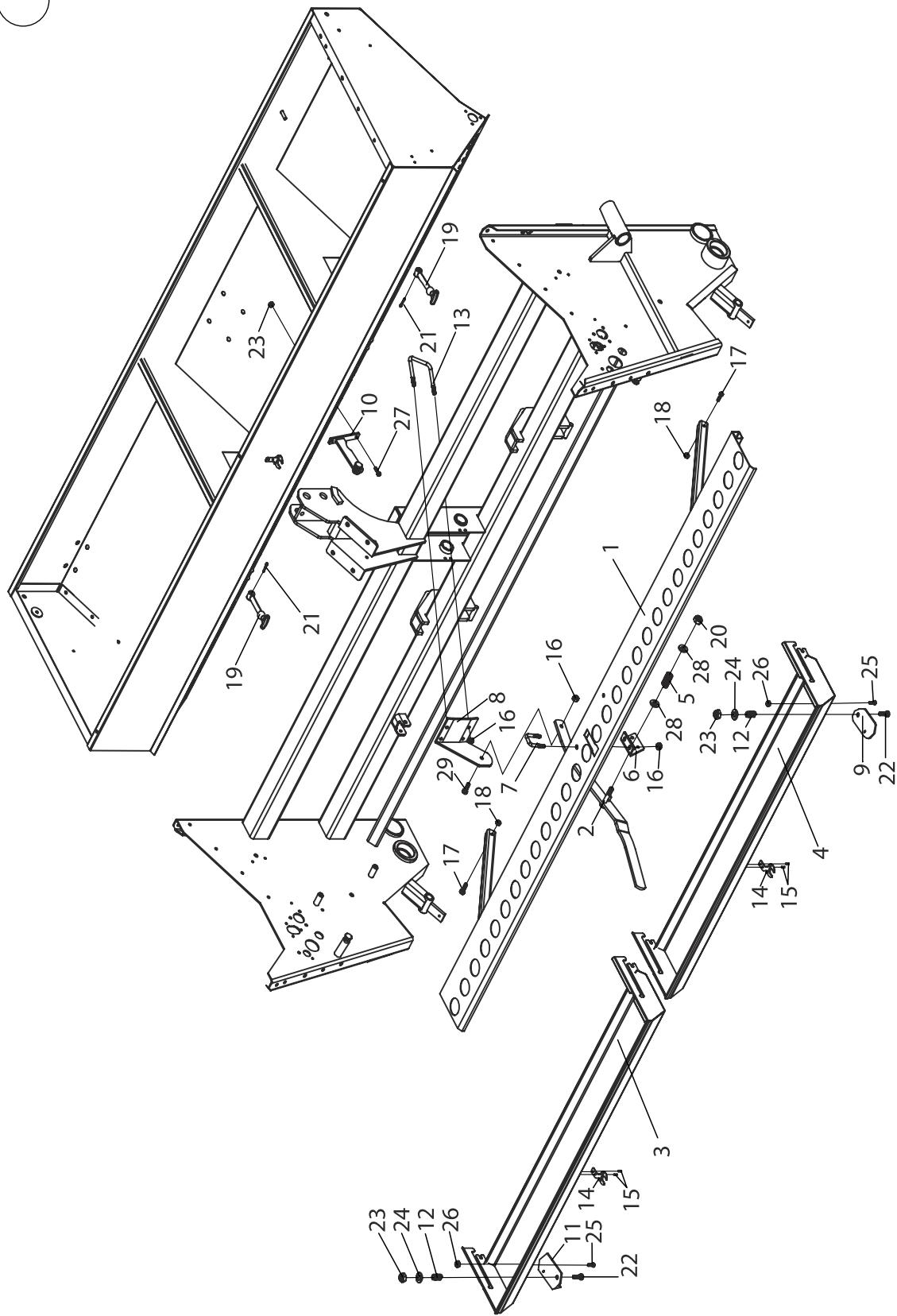
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325G2001	Teleskop Taşıyıcı Tablası (DE-3.6)	Telescope Carrier (DE-3.6)	19	2302505	Kapak Plastik Bağlantısı	Plastic Lock
02	325G2002	Boşaltma Kolu (DE-3.6)	Dump Arm (DE-3.6)	20	2150707	Fiberli Sıvı M12	Fibered Nut M12
03	325G2003	Tohum Test Tavası (DE-3.6)	Seed Test Tray (DE-3.6)	21	2260227	Gupilya 4x50 G	Split Pin 4x50 G
05	2312514	Ayar Kolu Basıklı Yayı	Adjuster Lever Spring	23	2150704	Fiberli Sıvı M6	Fibered Nut M6
10	325G1010	Tohum Boşaltma Sacı Pimi Bağ. El.	Test Plate Joint Element	27	2020302	Civata M6x15 G	Bolt M6x15 G
17	2020410	Civata M8x55 G	Bolt M8x55 G	28	2180407	Pul M12 G	Washer M12 G
18	2150705	Fiberli Sıvı M8	Fibered Nut M8	29	2020504	Civata M10x30 G	Bolt M10x30 G



TELESKOP BAĞLANTI ELEMANLARI TELESCOPE JOIN ELEMENT

YAŞAR 400

G30



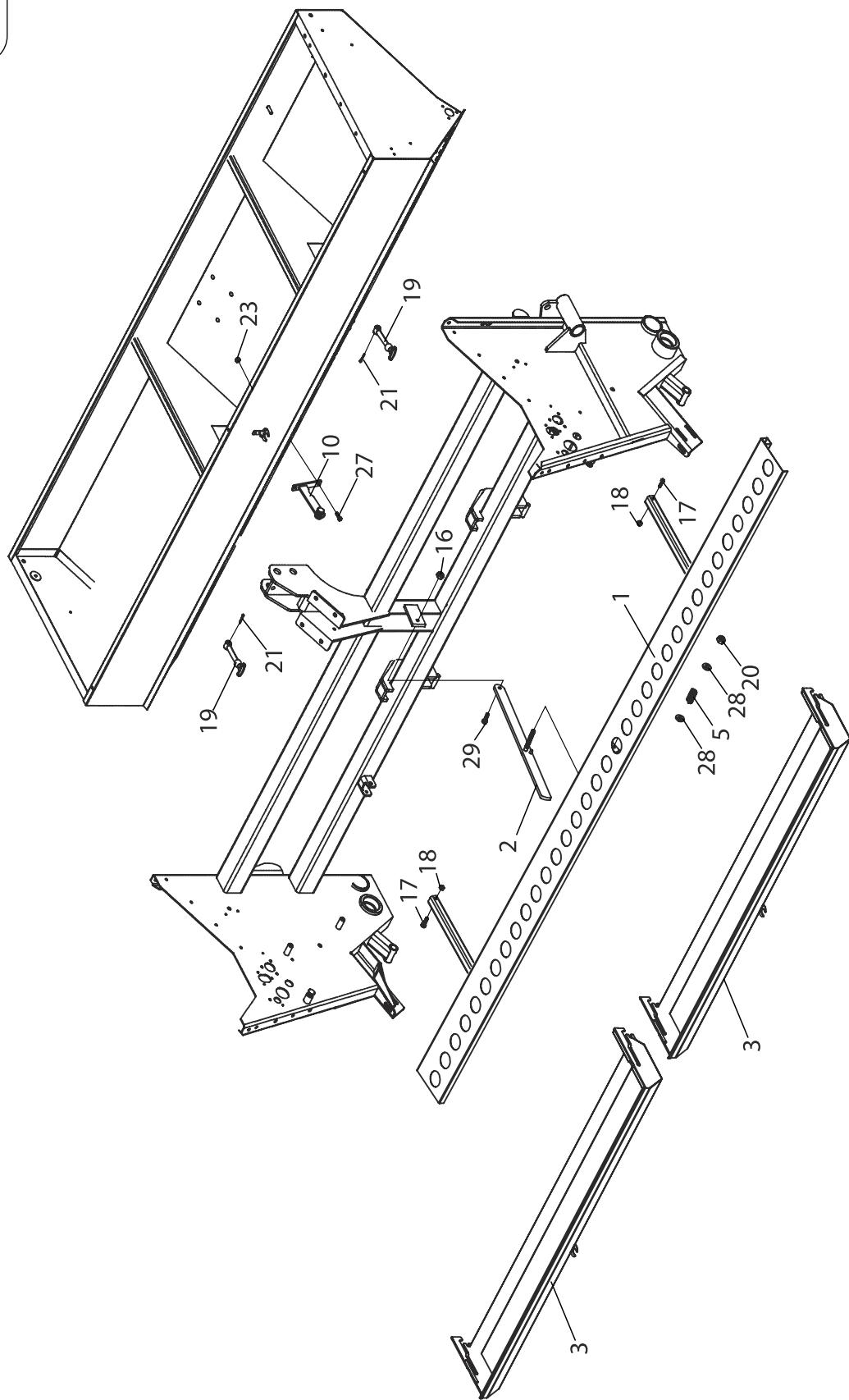
TELESKOP BAĞLANTI ELEMANLARI TELESCOPE JOIN ELEMENT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325G3001	Teleskop Taşıyıcı Tablası (YAŞAR 400)	Telescope Carrier (YAŞAR 400)	16	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
02	325G1002	Boşaltma Kolu	Dump Arm	17	2020410	Civata M8x55 G	Bolt M8x55 G
03	325G3003	Tohum Test Tavası (Sol) (YAŞAR 400)	Seed Test Tray (Left) (YAŞAR 400)	18	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
04	325G3004	Tohum Test Tavası (Sağ) (YAŞAR 400)	Seed Test Tray (Right) (YAŞAR 400)	19	2302505	Kapak Plastik Bağlantısı	Plastic Lock
05	2312514	Ayar Kolu Basık Yayı	Adjuster Lever Spring	20	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
06	325G1006	Boşaltma Kolu Tespit Sacı	Dump Arm Fixing Plate	21	2260227	Gupilya 4x50g	Split Pin 4x50g
07	325G1007	U Civata 30xM10x1x166	Bolt U Shape 30xM10x1x166	22	2020305	Civata M6x30 G	Bolt M6x30 G
08	325G1008	Tohum Boşaltma Kolu Bağlantı Sacı	Dump Arm Joint Plate	23	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
09	325G1009	Tohum Boşaltma Kapaklı (Sağ)	Seed Unload Lid (Right)	24	2180202	Washer 1/4" G	Washer 1/4" G
10	325G1010	Tohum Boşaltma Sacı Pimi Bağ. El.	Test Plate Joint Element	25	210020402	Civata M4x10	Bolt M4x10
11	3100315A	Tohum Boşaltma Kapaklı	Seed Unload Lid	26	2150101	Somun M4 S	Nut M4 S
12	2310103	Tohum Boşaltma Kapak Yayı	Seed Unload Lid Spring	27	2020302	Civata M6x15 G	Bolt M6x15 G
13	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x1x153.5	28	2180407	Pul M12g	Washer M12g
14	325G1014	Plastik Tutucu Sacı	Plastic Holder Body	29	2020504	Civata M10x30 G	Bolt M10x30 G
15	2340114	Pop Perçin 5x10	Rivet 5x10				



TELESKOP BAĞLANTI ELEMANLARI TELESCOPE JOIN ELEMENT

YAŞAR 360
G50



TELESkop BAĞLANTı ELEMANLARI TELESCOPE JOIN ELEMENT

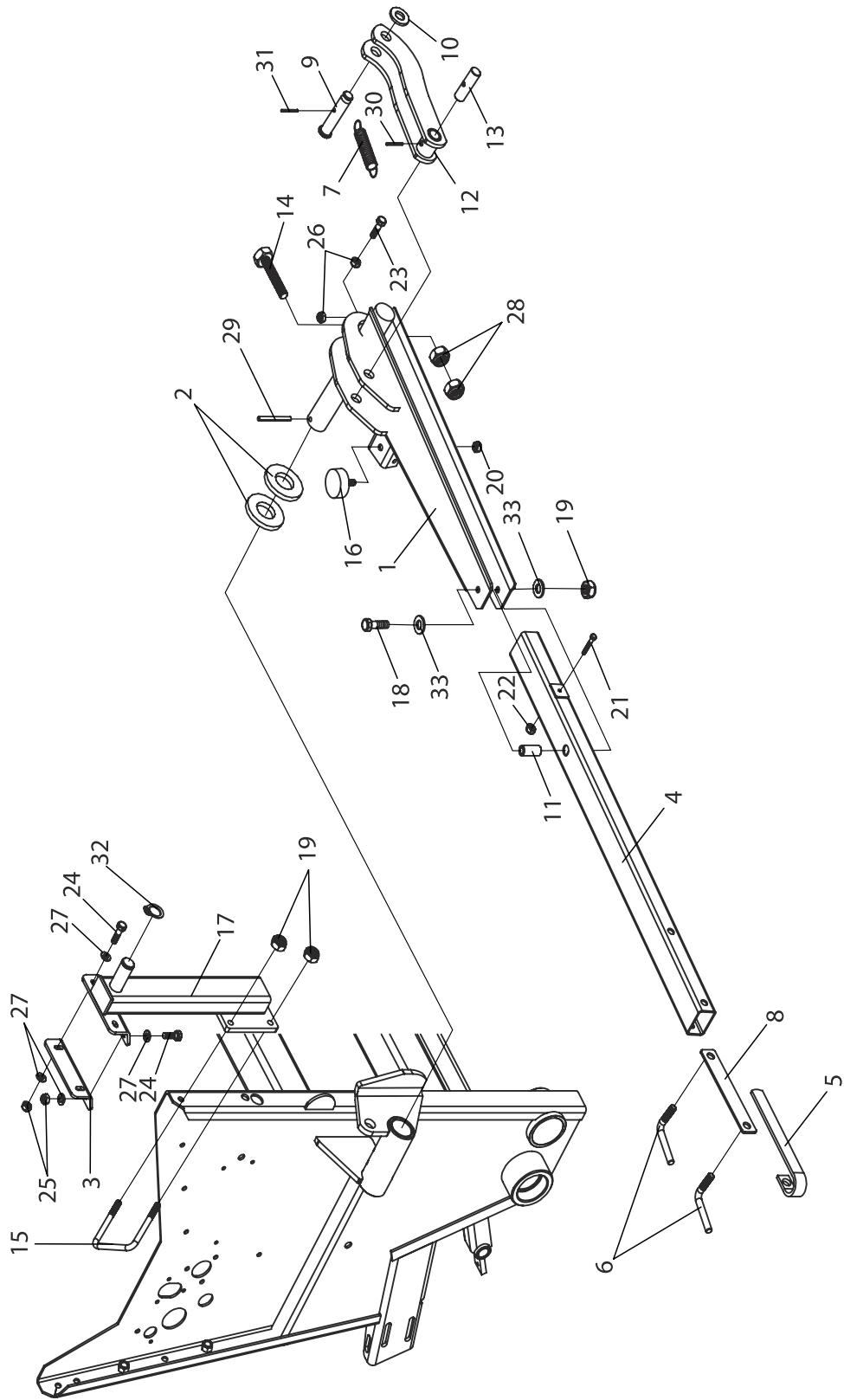
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325G5001	Teleskop Taşıyıcı Tablası (YAŞAR 360)	Telescope Carrier (YAŞAR 360)	19	2302505	Kapak Plastik Bağlantısı	Plastic Lock
02	325G2002	Boşaltma Kolu (DE-3.6)	Dump Arm (DE-3.6)	20	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
03	325G2003	Tohum Test Tavası (DE-3.6)	Seed Test Tray (DE-3.6)	21	2260227	Gupilya 4x50 G	Split Pin 4x50 G
05	2312514	Ayar Kolu Basıklı Yayı	Adjuster Lever Spring	23	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
10	325G1010	Tohum Boşaltma Sacı Pimi Bağ. El.	Test Plate Joint Element	27	2020302	Civata M6x15 G	Bolt M6x15 G
17	2020410	Civata M8x55 G	Bolt M8x55 G	28	2180407	Pul M12 G	Washer M12 G
18	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8	29	2020504	Civata M10x30 G	Bolt M10x30 G



HİDROLİK MARKÖR SOL ÇİZİCİ KOLU HYDRAULIC MARKER LEFT ARM

YAŞAR 300

H11



HİDROLİK MARKÖR SOL ÇİZİCİ KOLU HYDRAULIC MARKER LEFT ARM

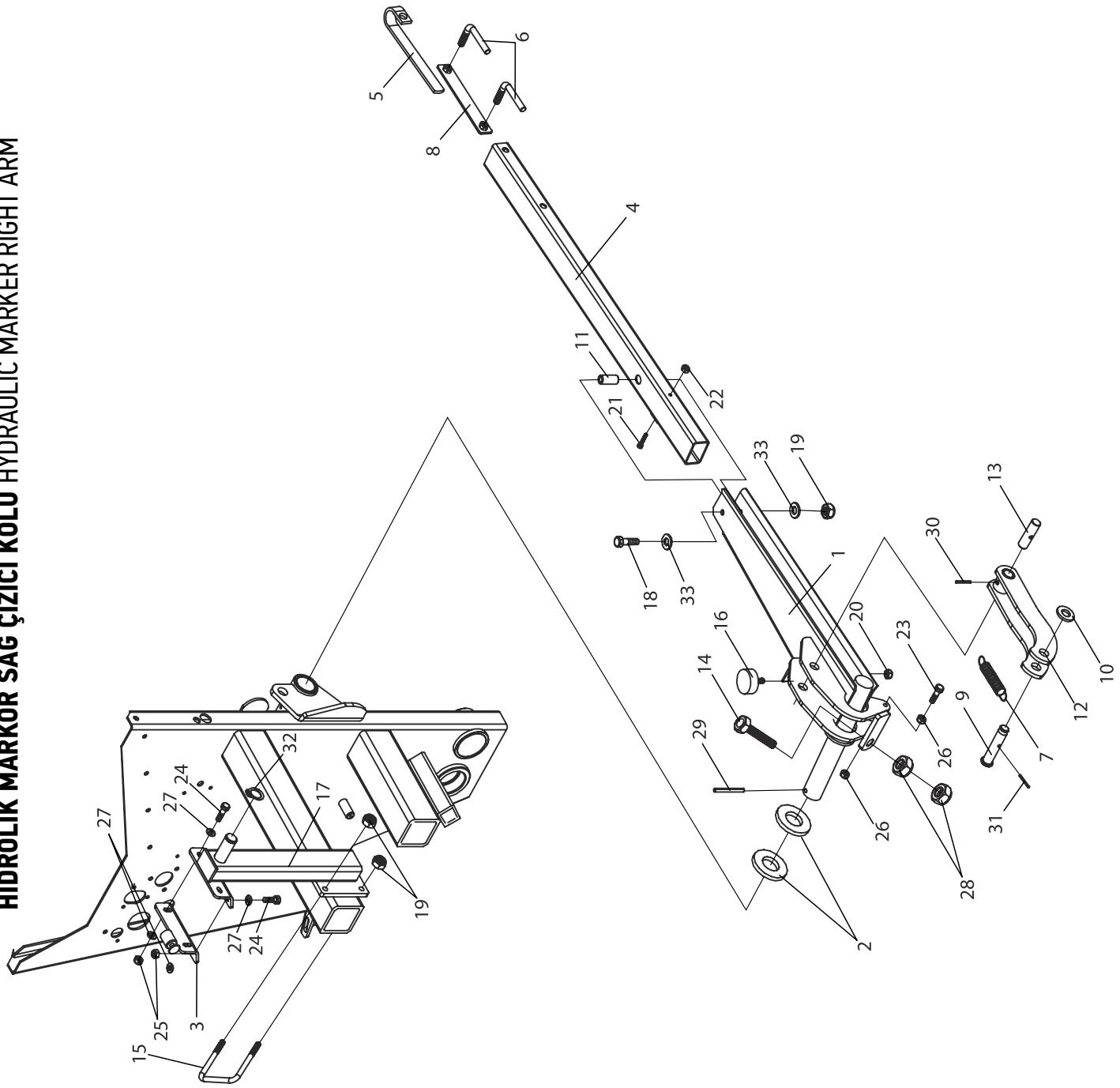
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325H1101	Hidrolik Çizici Kol Mafsal (Sol)	Hydraulic Marker Joint Arm (Left)	18	2020511	Civata M10x65 G
02	325H1102	Pul 4x55x40.5	Washer 4x55x40.5	19	2150706	Fiberli Somun M10
03	325H1103	Bağlantı Sacı	Joint Plate	20	2150206	Somun M10 G
04	325H1104	Dik Bağlantı Kolu (YAŞAR 300)	Vertical Joint Arm (YAŞAR 300)	21	2020315	Civata M6x80 G
05	325H1105	Bağlantı Sacı	Spacer Plate	22	2150704	Fiberli Somun M6
06	325H1106	Ayar Kolu	Handle With Screw	23	2020407	Civata M8x40 G
07	2312515	Çizici Yay	Spring Hydraulic Marker	24	2020403	Civata M8x20 G
08	325H1108	Bağlantı Ayar Elemanı	Plate With Screw	25	2150705	Fiberli Somun M8
09	325H1109	Hidrolik Bağlantı Mili 20x52	Pin 20x52	26	2150205	Somun M8 G
10	325H1110	Bağlantı Sacı	Washer Spacer	27	2180405	Pul (G) M8 G
11	325H1111	Burç Demir (18x10.5x41)	Bushing Iron 18x10.5x41	28	2150209	Somun M16 G
12	325H1112	Hareket Kolu	Movement Arm	29	2240817	Yarıklu Pim 8x60
13	325H1113	Çizici Boşluk Kolu Mili 20x68x6mm	Pin (Middle Fix) 20x68x6mm	30	2240713	Yarıklu Pim 6x36
14	3030155	Gijon Civata M16x80	Gijon Bolt M16x80	31	2240710	Yarıklu Pim 6x30
15	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x1x153.5	32	2230122	Segman 25 (Mil) DIN 471
16	322A1002	Dayanma Takozu (Kauçuk Op. Res.)	Plastic Chock	33	2180406	Pul M10 G
17	325H1117	Silindir Bağlantı Elemanı	Cylinder Joint Element			



HİDROLİK MARKÖR SAĞ ÇİZİCİ KOLU HYDRAULIC MARKER RIGHT ARM

YAŞAR 300

H12



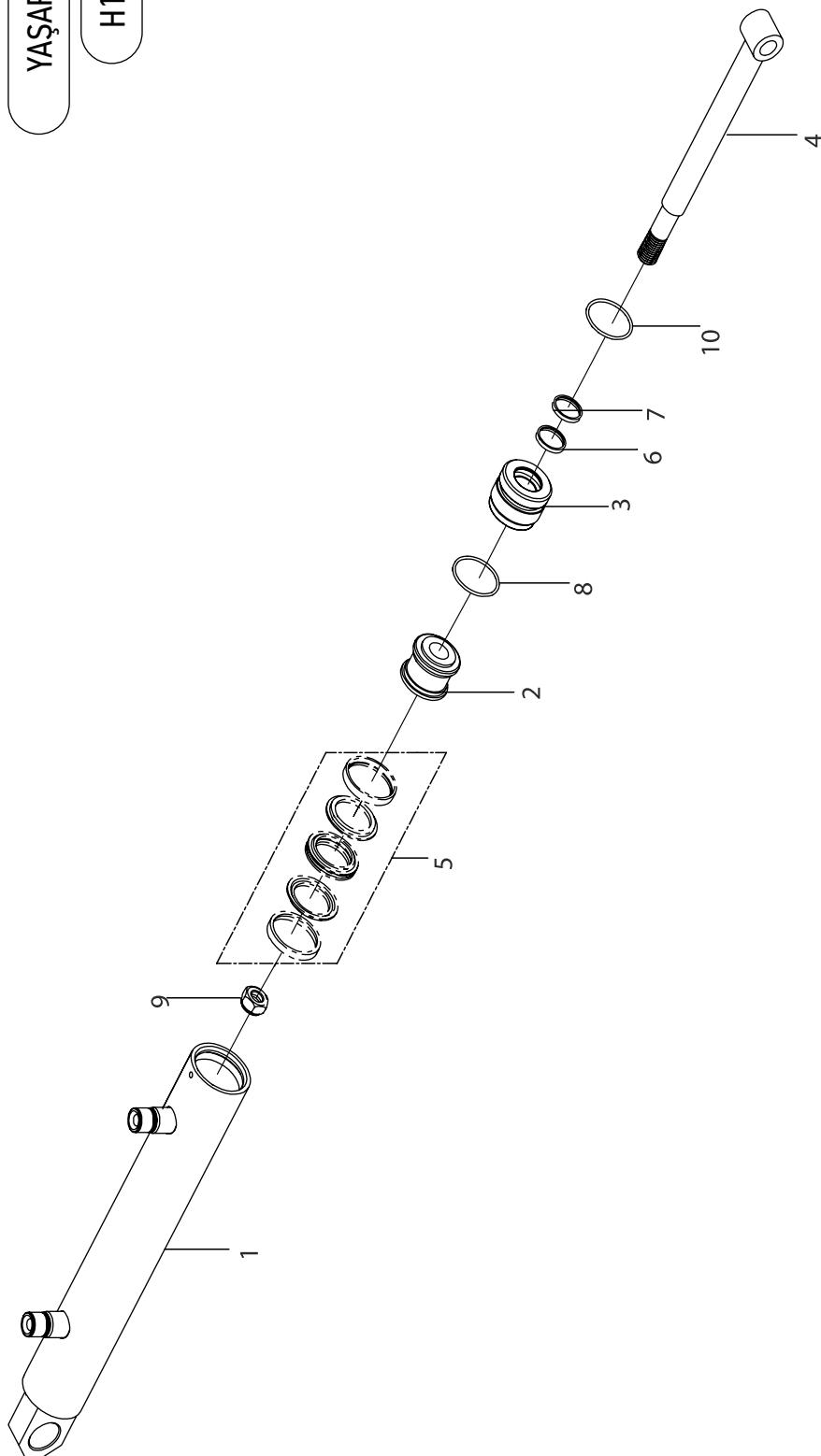
HİDROLİK MARKÖR SAĞ ÇİZİCİ KOLU HYDRAULIC MARKER RIGHT ARM

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325H1201	Hidrolik Çizici Kol Mafsal (Sol)	Hydraulic Marker Joint Arm (Left)	18	2020511	Civata M10x65 G
02	325H1102	Pul 4x55x40.5	Washer 4x55x40.5	19	2150706	Fiberli Somun M10
03	325H1103	Bağlantı Sacı	Joint Plate	20	2150206	Somun M10 G
04	325H1104	Dik Bağlantı Kolu (YAŞAR 300)	Vertical Joint Arm (YAŞAR 300)	21	2020315	Civata M6x80 G
05	325H1105	Bağlantı Sacı	Spacer Plate	22	2150704	Fiberli Somun M6
06	325H1106	Ayar Kolu	Handle With Screw	23	2020407	Civata M8x40 G
07	2312515	Çizici Yay	Spring Hydraulic Marker	24	2020403	Civata M8x20 G
08	325H1108	Bağlantı Ayar Elemanı	Plate With Screw	25	2150705	Fiberli Somun M8
09	325H1109	Hidrolik Bağlantı Mili	Pin	26	2150205	Somun M8 G
10	325H1110	Bağlantı Sacı	Washer Spacer	27	2180405	Pul (G) M8 G
11	325H1111	Burç Demir (18x10.5x41)	Bushing Iron 18x10.5x41	28	2150209	Somun M16 G
12	325H1112	Hareket Kolu	Movement Arm	29	2240817	Yarıklu Pim 8x60
13	325H1113	Çizici Boşluk Kolu Mili	Pin (Middle Fix 6mm)	30	2240713	Yarıklu Pim 6x36
14	3030155	Gijon Civata M16x80	Gijon Bolt M16x80	31	2240710	Yarıklu Pim 6x30
15	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x1x153.5	32	2230122	Segman 25 (Mil) DIN 471
16	322A1002	Dayanma Takozu (Kauçuk Op. Res.)	Plastic Chock	33	2180406	Pul M10 G
17	325H1117	Silindir Bağlantı Elemanı	Cylinder Joint Element			



HİDROLİK ÇİZİCİ SİLİNDİR HYDRAULIC MARKER CYLINDER

YAŞAR 300
YAŞAR 360
YAŞAR 400
H13

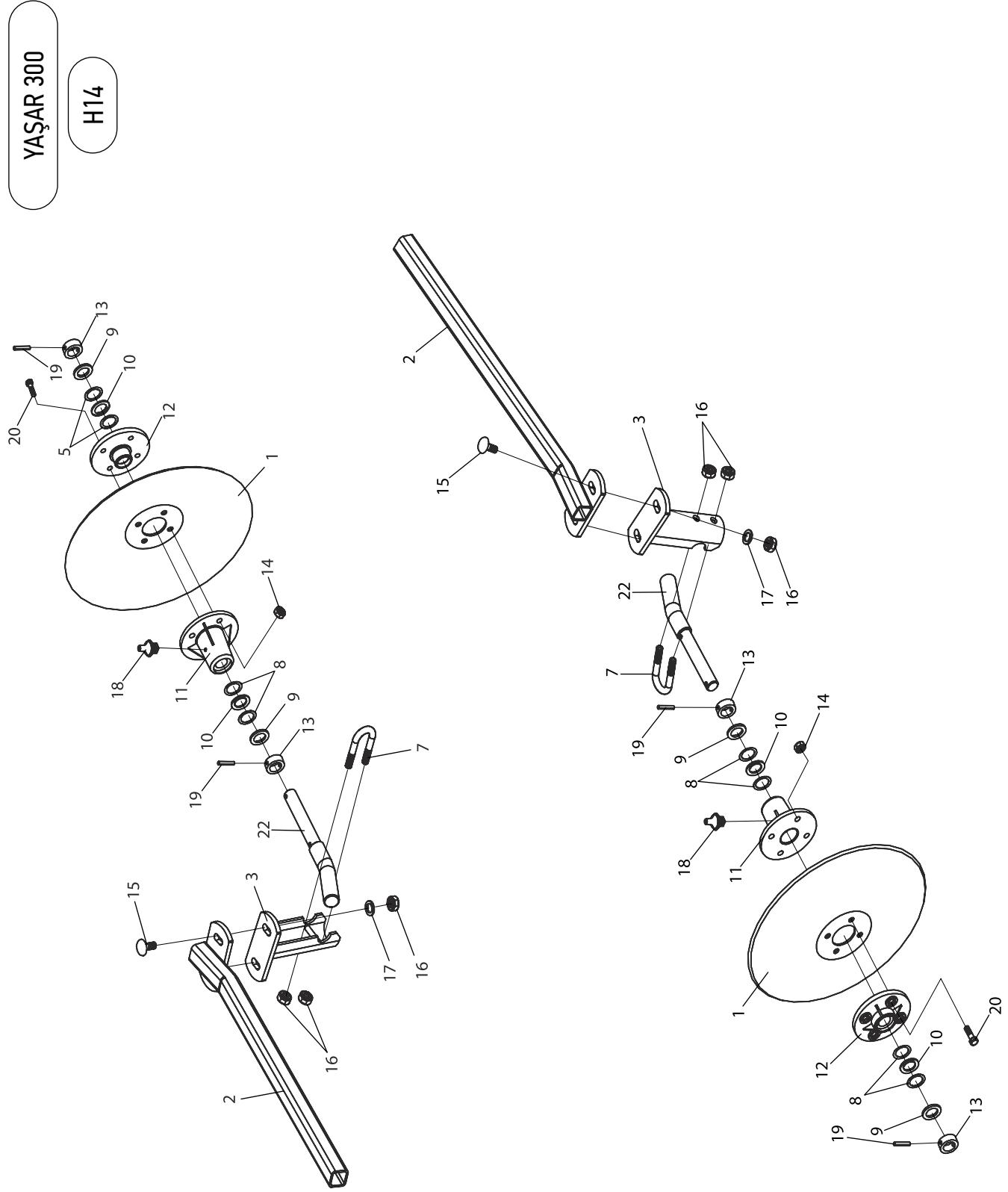


HİDROLİK ÇİZİCİ SİLİNDİR HYDRAULIC MARKER CYLINDER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325H1301	Çizici Hidrolik Silindir Gövdesi	Marker Hydraulic Cylinder Body	06	2203716	Nutring 20x28x5 mm	Nut Ring 20x28x5 mm
02	322N1002	Kopmak Set Yatağı	Compact Set Hub	07	2203502	Toz Keçesi 20x28x5/7	Gasket Dust 20x28x5/7
03	322P1001	Sol Silindir Kapığı	Cylinder Head	08	2202812	O Ring 3,53x34,52 mm	O'ring 3,53x34,52 mm
04	325H1304	Çizici Hidrolik Silindir Mili	Hydraulic Cylinder Shaft	09	2150709	Fiberli Somun M16	Fibered Nut M16
05	2205004	Kompakt Set K18-32x40	Compact Set K18-32x40	10	2312211	Yuvardak Segman 2,8x41	Safety Ring 2,8x41



HİDROLİK ÇİZİCİ SİLİNDİR HYDRAULIC MARKER CYLINDER

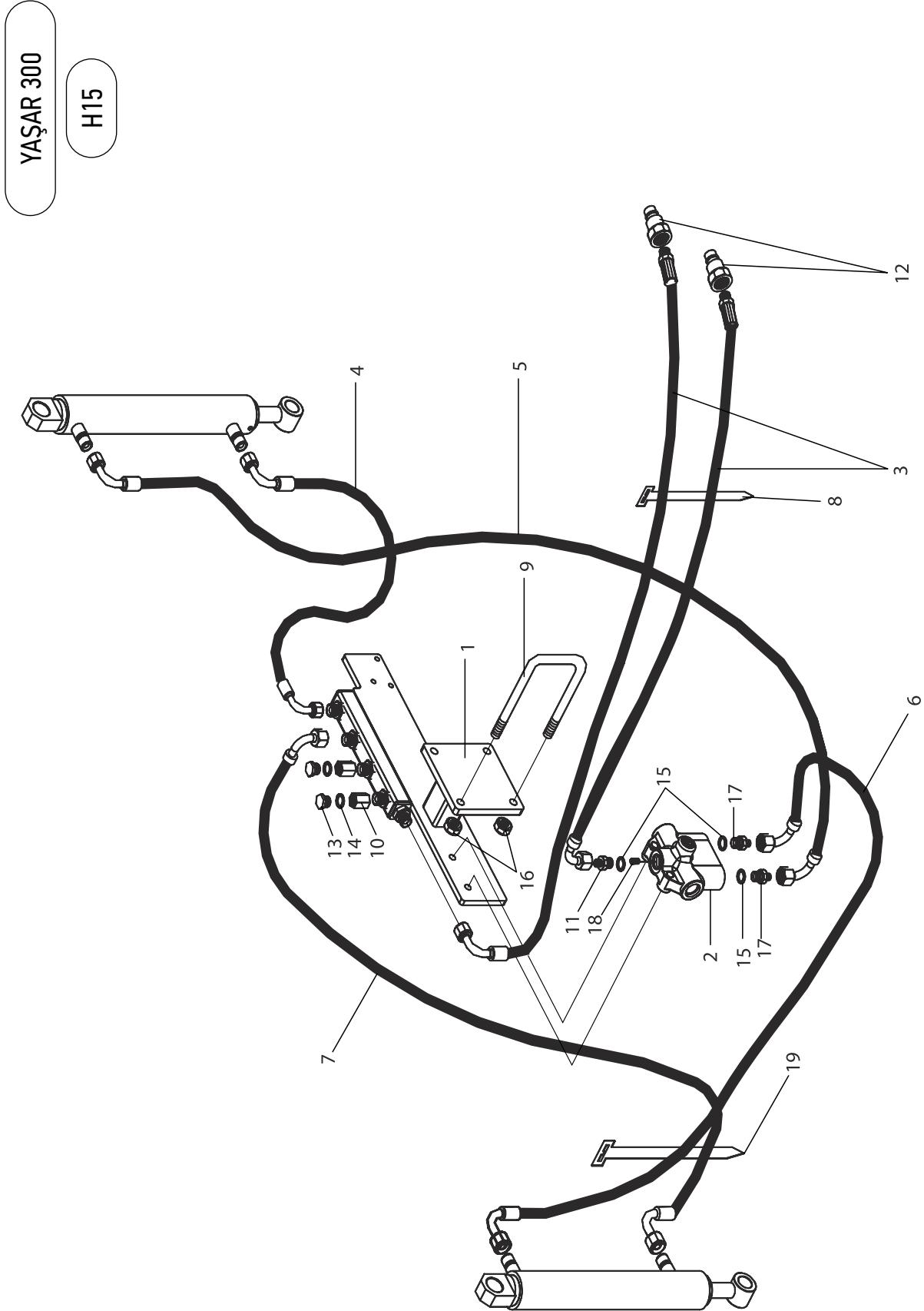


HİDROLİK ÇİZİCİ SİLİNDİR HYDRAULIC MARKER CYLINDER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325H1401	Disk 323x3 mm	Disc 323x3 mm	15	202050402	Civata (Merc. Başlı) (DIN 603) M10x30 G
02	325H1402	Disk Bağlantı Kolu (YAŞAR 300)	Disc Connection Arm (YAŞAR 300)	16	2150706	Fiberli Sıvımu M10
03	325H1403	Disk Bağlantısı	Disc Joint Element	17	2180204	Pul 3/8" G
07	325H1407	U Civata 80xM10x1x302	Bolt U Shape 80xM10x1x302	18	2270101	Grease Nipple (Smooth) M6
08	2490306	Lanya 0.50x22x30	Shim 0.50x22x30	19	2240611	Yarıklu Pim 5x30
09	325H1409	Pul 2x31x20.3 6	Washer 2x31x20.3 G	20	2020404	Civata M8x25 G
10	325H1410	Kil Keçe	Hair Seal	22	325H1422	Disk Bağlantı Mili
11	2302501	Plastik Yatak	Housing Plastic			
12	2302502	Plastik Yatak	Housing Plastic			
13	325H1413	Burç Demir 30x20.2x11	Bushing Iron 30x20.2x11			
14	2150705	Fiberli Sıvımu M8	Fibered Nut M8			



ÇİZİCİ HİDROLİK SİSTEM MARKER HYDRAULIC SYSTEM



ÇİZİCİ HİDROLİK SİSTEM MARKER HYDRAULIC SYSTEM

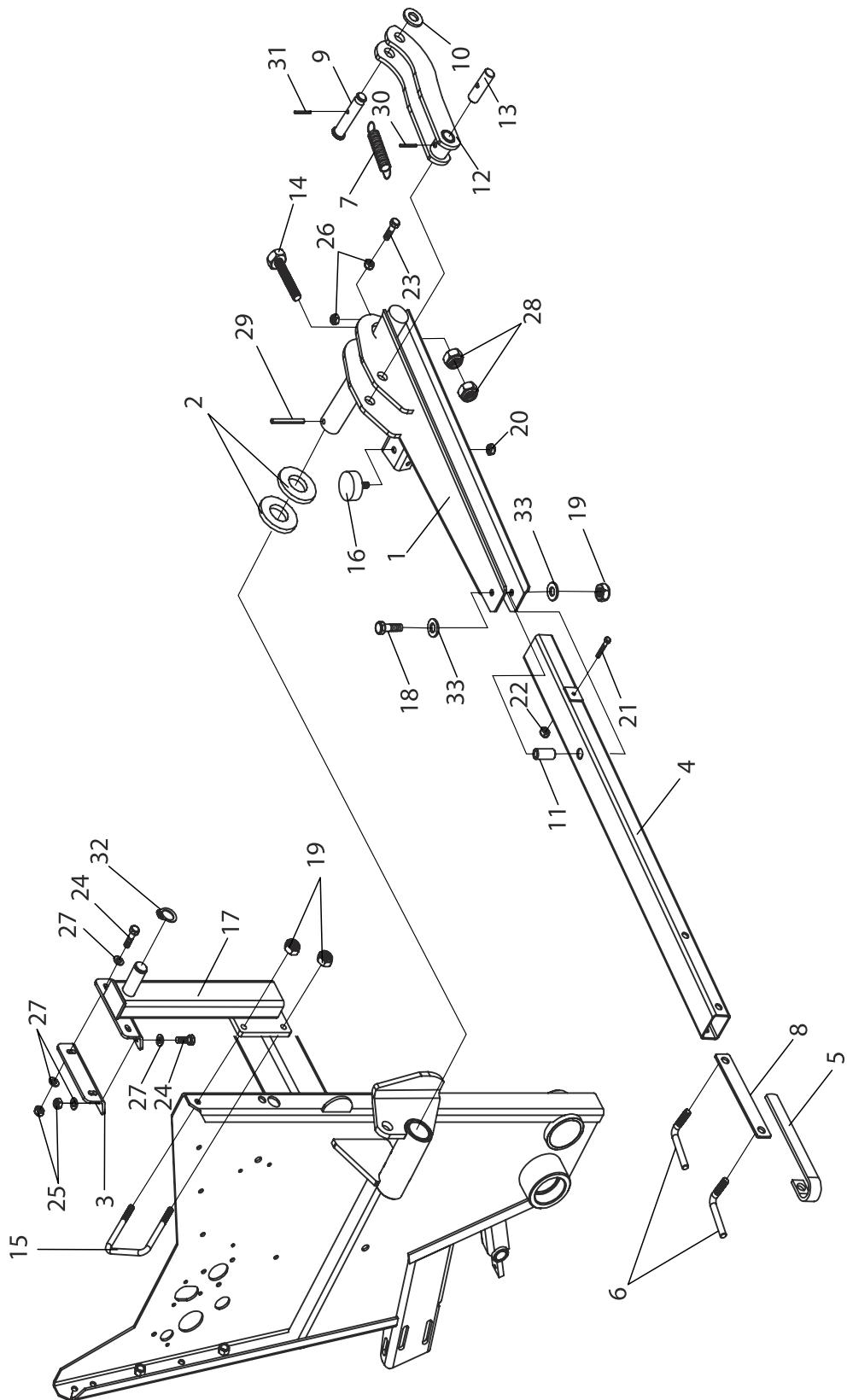
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325H1501	Hidrolik Valf Bağlantı Elemanı	Hydraulic Valve Connecting Element	11	325H1511	Yağ Akış Kontrol Nipeli
02	2440841	Sıralama Valflı	Sequence Valve	12	2400301	Hidrolik Oto Rekor Ucu 1/2"
03	2390346	Hidrolik Hortum 3/8"R 1-2500 (3/8" 90°-1/2"ER (Düz)	Hydraulic Hose 3/8"R 1-2500 (3/8" 90°-1/2"ER (Smooth)	13	2400213	Çelik Tapa (G) 3/8"
04	2390265	Hidrolik Hortum 1/4"R1-1000 (3/8" 90°-3/8" 90°)	Hydraulic Hose 1/4"R1-1000 (3/8" 90°-3/8" 90°)	14	2401503	Bakır Conta 3/8"
05	2390266	Hidrolik Hortum 1/4"R1-1200(3/8" 90°-3/8" 90°)	Hydraulic Hose 1/4"R1-1200(3/8" 90°-3/8" 90°)	15	2202658	O-ring 2,5x24,5mm
06	2390267	Hidrolik Hortum 1/4"R1-1550(3/8" 90°-3/8" 90°)	Hydraulic Hose 1/4"R1-1550(3/8" 90°-3/8" 90°)	16	2150706	Fiberli Somun M10
07	2390268	Hidrolik Hortum 1/4"R1-1750(3/8" 90°-3/8" 90°)	Hydraulic Hose 1/4"R1-1750(3/8" 90°-3/8" 90°)	17	325H1517	Oranlı Nipel 3/8" 16 G 3/8"
08	2280404	Plastik Kemer KB4	Plastic Belt KB4	18	325H1518	Yağ Akış Kontrol Setskuru
09	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x1x153.5	19	2280410	Plastik Kemer KB10
10	2400405	Çelik Mansön 3/8"	Muff Steel 3/8"			



HİDROLİK MARKÖR SOL ÇİZİCİ KOLU HYDRAULIC MARKER LEFT ARM

YAŞAR 400

H31



HİDROLİK MARKÖR SOL ÇİZİCİ KOLU HYDRAULIC MARKER LEFT ARM

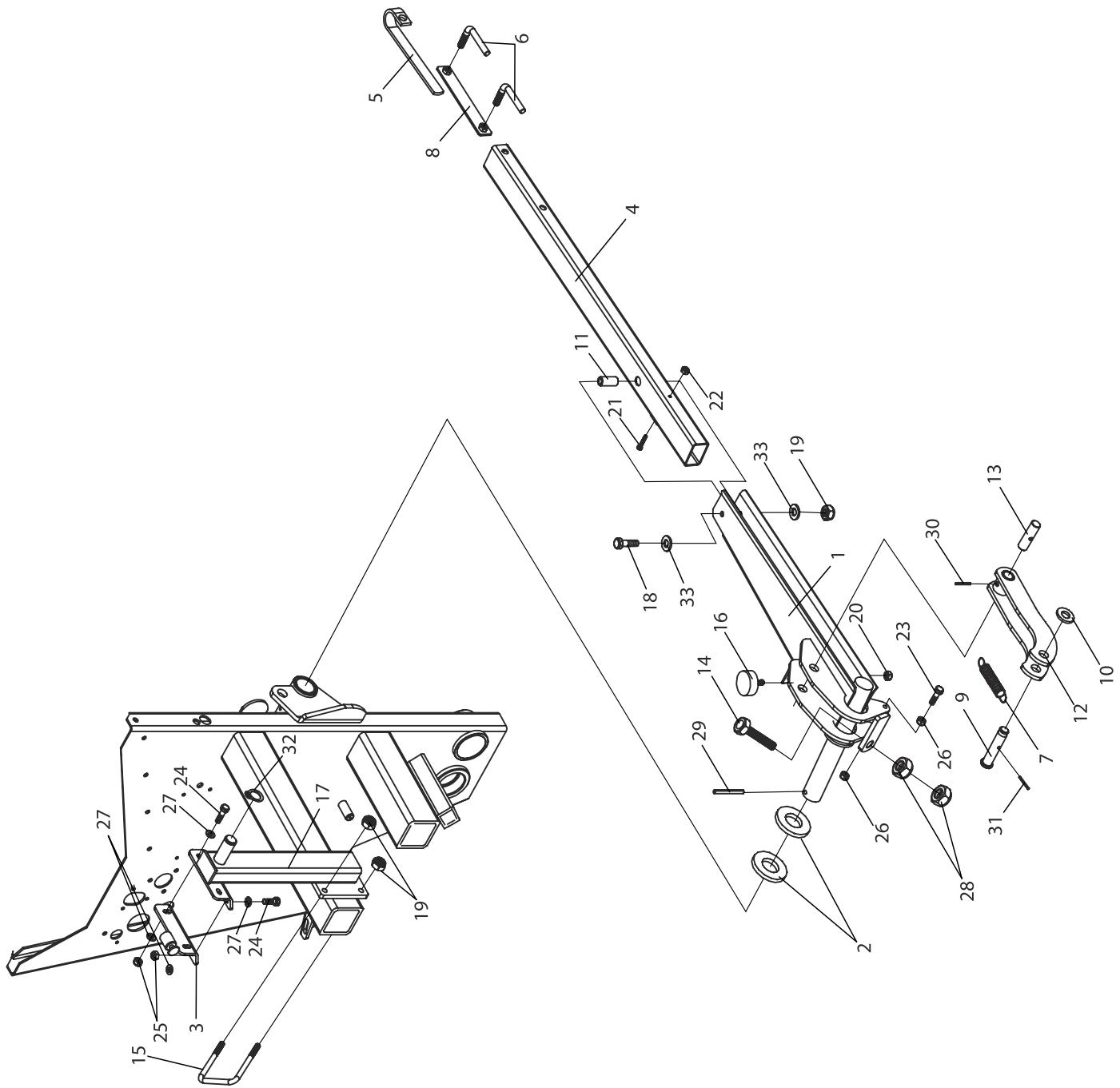
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325H1101	Çizici Kol Bağlantısı Sol	Hydraulic Marker Joint Arm Left	18	2020511	Civata M10x65 G
02	325H1102	Pul 4x55x40.5	Washer 4x55x40.5	19	2150706	Fibered Nut
03	325H1103	Bağlantı Sacı	Joint Plate	20	2150206	Nut M10 G
04	325H3104	Dik Bağlantı Kolu (YAŞAR 400)	Vertical Joint Arm (YAŞAR 400)	21	2020315	Civata M6x80 G
05	325H1105	Bağlantı Sacı	Spacer Plate	22	2150704	Fibered Nut M6
06	325H1106	Ayar Kolu	Handle With Screw	23	2020407	Bolt M8x40 G
07	2312515	Çizici Yay	Spring Hydraulic Marker	24	2020403	Civata M8x20 G
08	325H1108	Bağlantı Ayar Elemanı	Plate With Screw	25	2150705	Fibered Nut M8
09	325H1109	Hidrolik Bağlantı Milli 20x52	Pin 20x52	26	2150205	Somun M8 G
10	325H1110	Bağlantı Sacı	Washer Spacer	27	2180405	Pul M8 G
11	325H1111	Burç Demir 18x10.5x41	Bushing Iron 18x10.5x41	28	2150209	Somun M16 G
12	325H1112	Hareket Kolu	Movement Arm	29	2240817	Yarıklu Pim 8x60
13	325H1113	Çizici Boşluk Kolu Milli 20x68	Pin (Middle Fix 6mm) 20x68	30	2240713	Yarıklu Pim 6x36
14	3030155	Gijon Civata M16x80	Gijon Bolt M16x80	31	2240710	Yarıklu Pim 6x30
15	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x1x153.5	32	2230122	Segman 25 DIN 471
16	322A1002	Dayanma Takozu (Kauçuk Op. Res.)	Plastic Chock	33	2180406	Pul M10 G
17	325H1117	Silimdir Bağlantı Elemanı	Cylinder Joint Element			



HİDROLİK MARKÖR SAĞ ÇİZİCİ KOLU HYDRAULIC MARKER RIGHT ARM

YAŞAR 400

H32

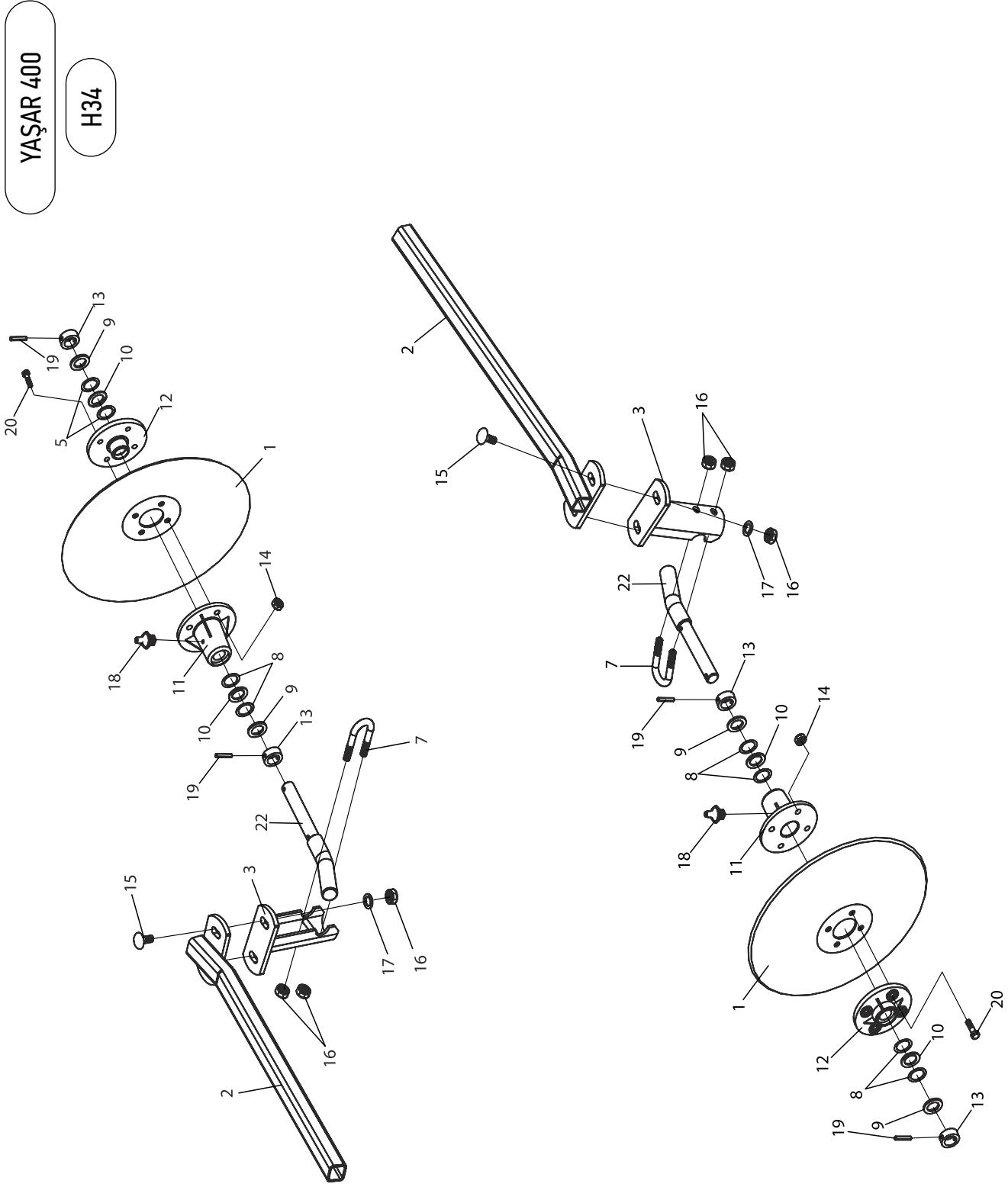


HİDROLİK MARKÖR SAĞ ÇİZİCİ KOLU HYDRAULIC MARKER RIGHT ARM

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325H1201	Çizici Kol Bağlantısı Sağ	Hydraulic Marker Joint Arm Right	18	2020511	Civata M10x65 G
02	325H1102	Pul 4x55x40.5	Washer 4x55x40.5	19	2150706	Fiberli Somun M10
03	325H1103	Bağlantı Sacı	Joint Plate	20	2150206	Somun M10 G
04	325H3104	Dik Bağlantı Kolu (YAŞAR 400)	Vertical Joint Arm (YAŞAR 400)	21	2020315	Civata M6x80 G
05	325H1105	Bağlantı Sacı	Spacer Plate	22	2150704	Fiberli Somun M6
06	325H1106	Ayar Kolu	Handle With Screw	23	2020407	Civata M8x40 G
07	2312515	Çizici Yay	Spring Hydraulic Marker	24	2020403	Civata M8x20 G
08	325H1108	Bağlantı Ayar Elemanı	Plate With Screw	25	2150705	Fiberli Somun M8
09	325H1109	Hidrolik Bağlantı Mill 20x52	Pin 20x52	26	2150205	Somun M8 G
10	325H1110	Bağlantı Sacı	Washer Spacer	27	2180405	Pul M8 G
11	325H1111	Burç Demir 18x10.5x41	Bushing Iron 18x10.5x41	28	2150209	Somun M16 G
12	325H1112	Hareket Kolu	Movement Arm	29	2240817	Yarıklu Pim 8x60
13	325H1113	Çizici Boşluk Kolu Mili	Pin (Middle Fix 6mm)	30	2240713	Yarıklu Pim 6x36
14	3030155	Gijon Civata M16x80	Gijon Bolt M16x80	31	2240710	Yarıklu Pim 6x30
15	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x1x153.5	32	2230122	Segman 25 DIN 471
16	322A1002	Dayanma Takozu (Kauçuk Op. Res.)	Plastic Chock	33	2180406	Pul M10 G
17	325H1117	Silindir Bağlantı Elemanı	Cylinder Joint Element			



HİDROLİK MARKÖR ÇİZİCİ DISK HYDRAULIC MARKER DISC

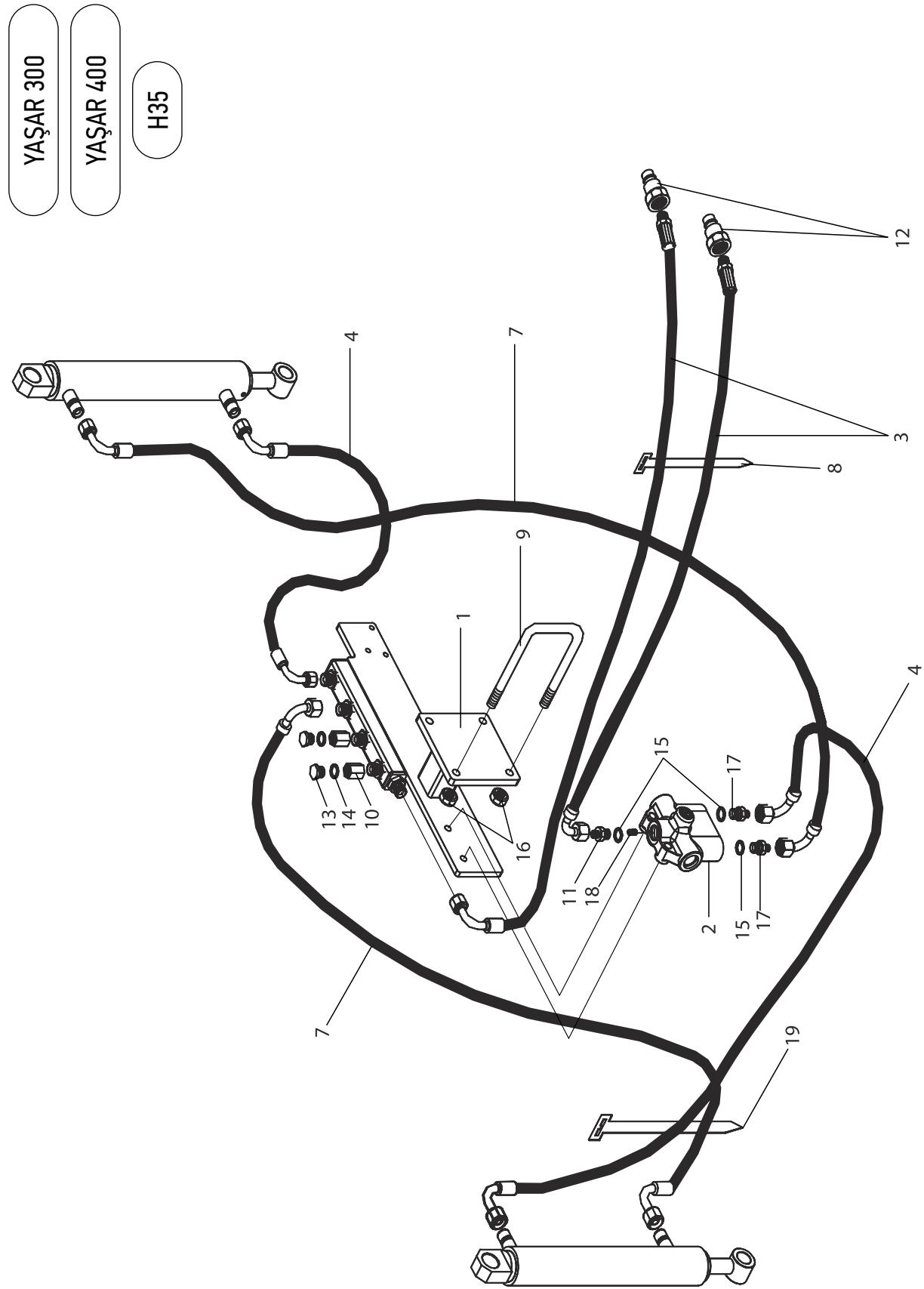


HİDROLİK MARKÖR ÇİZİCİ DISK HYDRAULIC MARKER DISC

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325H1401	Disk 323x3 mm	Disc 323x3 mm	13	325H1413	Burg Demir 30x20.2x11
02	325H3402	Disk Bağlantı Kolu (YAŞAR 400)	Disc Connection Arm (YAŞAR 400)	14	2150705	Fiberli Somun M8
03	325H1403	Disk Bağlantısı	Disc Joint Element	15	202050402	Civata (Merc. Başlı) (DIN 603) M10x30 G
07	325H1407	U Civata 80xM10x1x302	Bolt U Shape 80xM10x1x302	16	2150706	Fiberli Somun M10
08	2490306	Lanya 0,50x22x30	Shim 0,50x22x30	17	2180204	Pul 3/8" G
09	325H1409	Pul 2x31x20,3 G	Washer 2x31x20,3 G	18	2270101	Grease Nipple (Smooth) M6
10	325H1410	Kil Keçe	Hair Seal	19	2240611	Yarıklu Pim 5x30
11	2302501	Plastik Yatak	Housing Plastic	20	2020404	Civata M8x25 G
12	2302502	Plastik Yatak	Housing Plastic	22	325H1422	Disk Bağlantı Mili



ÇİZİCİ HİDROLİK SİSTEMİ MARKER HYDRAULIC SYSTEM



ÇİZİCİ HİDROLİK SİSTEMİ MARKER HYDRAULIC SYSTEM

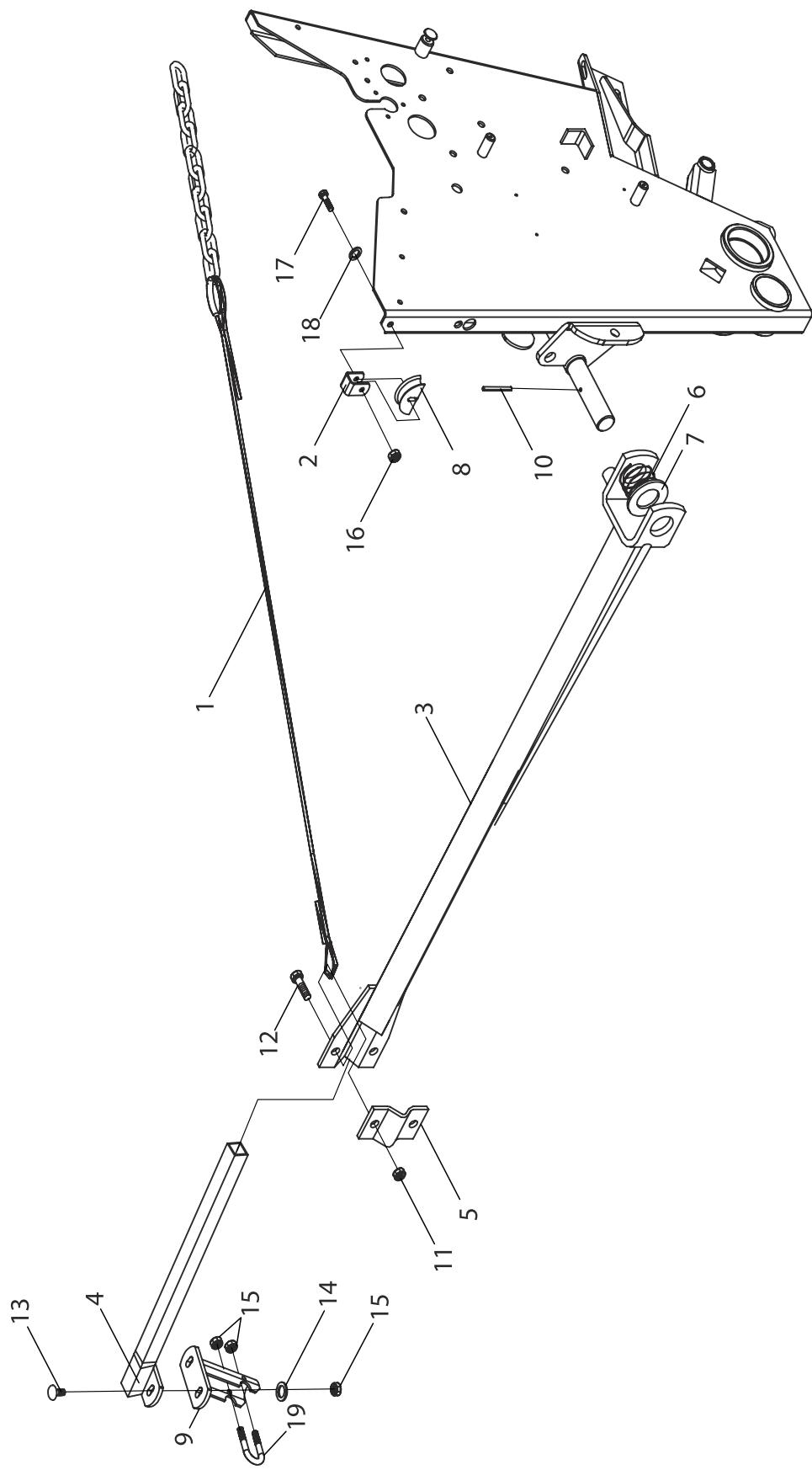
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325H1501	Hidrolik Valf Bağlantı Elemanı	Hydraulic Valve Connecting Element	12	2400301	Hidrolik Oto Rekor Ucu 1/2"	Hydraulic Record End 1/2"
02	2440841	Sıralama Valflı	Sequence Valve	13	2400213	Çelik Tapa (G) 3/8"	Steel Plug 3/8"
03	2390346	Hidrolik Hortum 3/8" 1-2500(3/8" 90°-1/2"er Düz)	Hydraulic Hose 3/8" 1-2500(3/8" 90°-1/2" Smooth)	14	2401503	Bakır Conta 3/8"	Copper Seal 3/8"
04	2390267	Hidrolik Hortum 1/4" 1-1550(3/8" 90°-3/8" 90°)	Hydraulic Hose 1/4" 1-1550(3/8" 90°-3/8" 90°)	15	2202658	O'ring 2,5x24,5mm	O'ring 2,5x24,5mm
07	2390268	Hidrolik Hortum 1/4" 1-1750(3/8" 90°-3/8" 90°)	Hydraulic Hose 1/4" 1-1750(3/8" 90°-3/8" 90°)	16	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
08	2280404	Plastik Kemer KB4	Plastic Belt KB4	17	325H1517	Oranlı Nipel 3/8" 16 G 3/8"	Proportional Nipple 3/8" 16 G 3/8"
09	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x1x153.5	18	325H1518	Yağ Akış Kontrol Setskuru	Oil Flow Control Screw
10	2400405	Çelik Mansön 3/8"	Muff Steel 3/8"	19	2280410	Plastik Kemer KB10	Plastic Belt KB10
11	325H1511	Yağ Akış Kontrol Nipeli	Nipple (oil Flow With Control)				



HİDROLİK MARKÖR SOL ÇİZİCİ KOL HYDRAULIC MARKER LEFT ARM

YAŞAR 360

H51



HİDROLİK MARKÖR SOL ÇİZİCİ KOL HYDRAULIC MARKER LEFT ARM

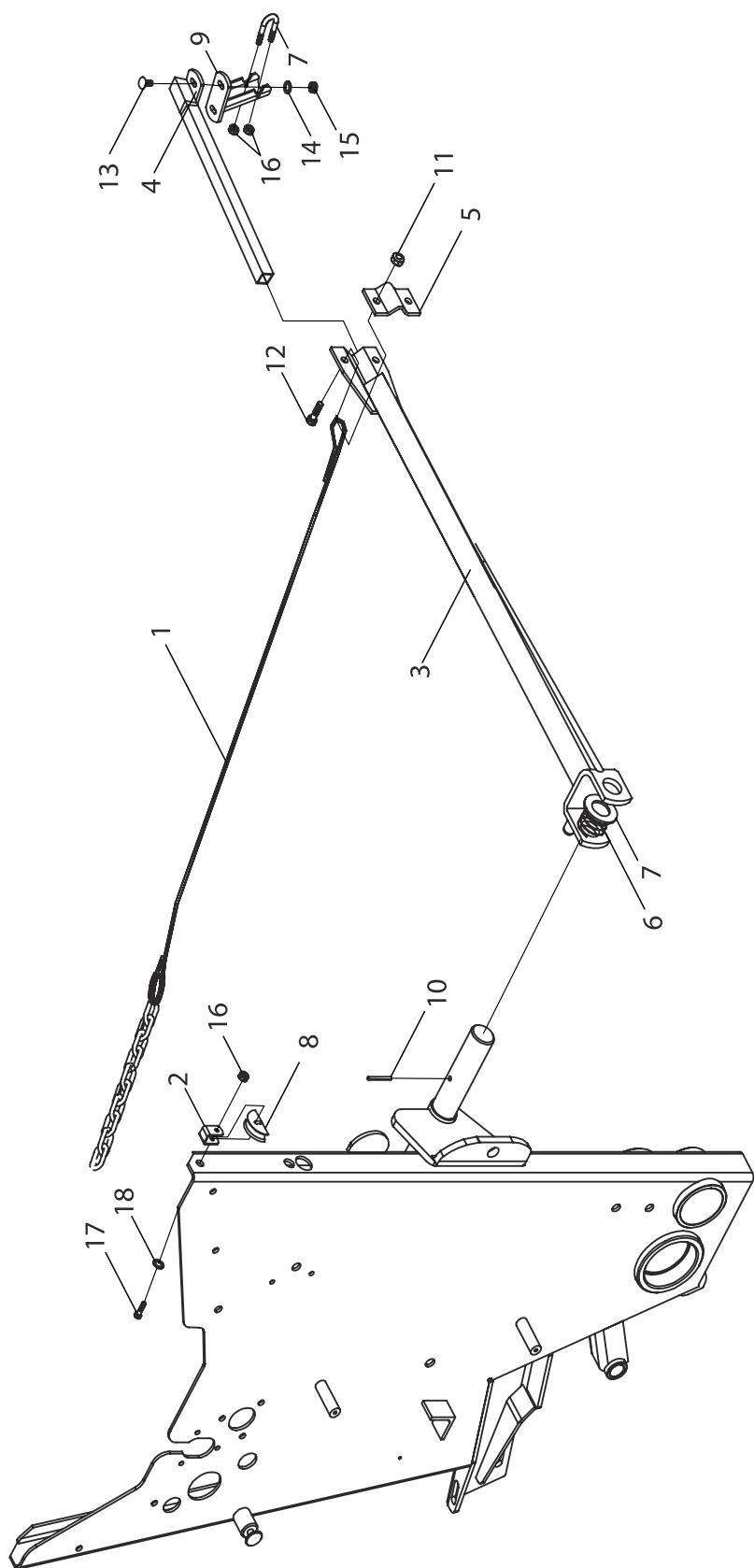
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325H5101	Markör Bağlantı Halatı (Sol) (YAŞAR 360)	Marker Rope (Left) (YAŞAR 360)	11	2150207	Somun M12 G	Nut M12 G
02	325H5102	Halat Makarası Bağlantı Saçı	Rope Pulley Joint	12	2010604	Civata M12x35 S	Bolt M12x35 S
03	325H5103	Dik Bağlantı Kolu (Sol) (YAŞAR 360)	Vertical Joint Arm (Left) (YAŞAR 360)	13	202050402	Civata (Merc. Başlı) (Din 603) M10x30 G	Bolt (DIN 603) M10x30 G
04	3100417	Disk Bağlantı Kolu (PMD)	Disc Joint Element (PMD)	14	2180204	Pul 3/8" G	Washer 3/8" G
05	3030803	Siyirici Bağlantı Pabucu	Connection Plate	15	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
06	2310109	Çizici Mafsal Yayı	Spring (Marker Joint)	16	2150205	Somun Nut M8 G	Nut Nut M8 G
07	3030415	Çizici Kolu Tespit Pulu	Washer	17	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
08	2302545	Halat Makarası	Rope Pulley	18	2180405	Pul M8 G	Washer M8 G
09	325H1403	Disk Bağlantısı	Disc Joint Element	19	325H1407	U Civata 80xM10x1x302	Bolt U Shape 80xM10x1x302
10	2240717	Yarıklu Pim 6x60	Spring Pin 6x60				



HİDROLİK MARKÖR SAĞ ÇİZİCİ KOL HYDRAULIC MARKER RIGHT ARM

YAŞAR 360

H52



HİDROLİK MARKÖR SAĞ ÇİZİCİ KOL HYDRAULIC MARKER RIGHT ARM

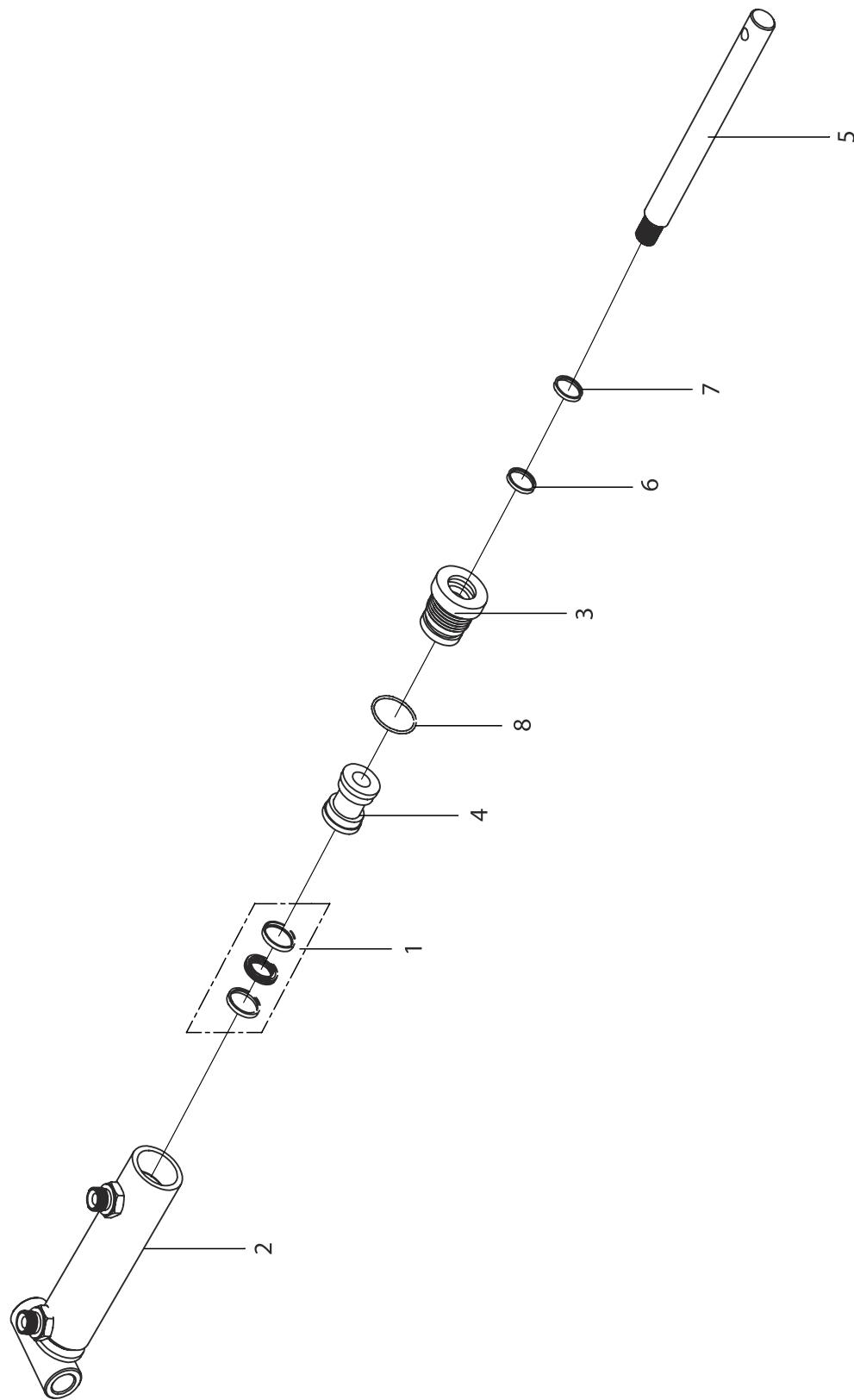
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325H5201	Markör Bağlantı Halatı (Sağ) (YAŞAR 360)	Marker Rope (Right) (YAŞAR 360)	11	2150207	Sorumn M12 G	Nut M12 G
02	325H5102	Halat Makarası Bağlantı Sağlı	Rope Pulley Joint	12	2010604	Civata M12x35 S	Bolt M12x35 S
03	325H5203	Dik Bağlantı Kolu (Sağ) (YAŞAR 360)	Vertical Joint Arm Right (YAŞAR 360)	13	202050402	Civata (Merc. Başlı) (Din 603) M10x30 G	Bolt (DIN 603) M10x30 G
04	3100417	Disk Bağlantı Kolu (PMD)	Disc Joint Element (PMD)	14	2180204	Pul 3/8" G	Washer 3/8" G
05	3030803	Siyirici Bağlantı Pabucu	Connection Plate	15	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
06	2310109	Çizici Mafsal Yayı	Spring (Marker Joint)	16	2150205	Sorumn Nut M8 G	Nut Nut M8 G
07	3030415	Çizici Kolu Tespit Pulu	Washer	17	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
08	2302545	Halat Makarası	Rope Pulley	18	2180405	Pul M8 G	Washer M8 G
09	325H1403	Disk Bağlantısı	Disc Joint Element	19	325H1407	U Civata 80xM10x1x302	Bolt U Shape 80xM10x1x302
10	2240717	Yarıklu Pim 6x60	Spring Pin 6x60				



HİDROLİK ÇİZİCİ SİLİNDİRİ HYDRAULIC MARKER CYLINDER

YAŞAR 360

H51



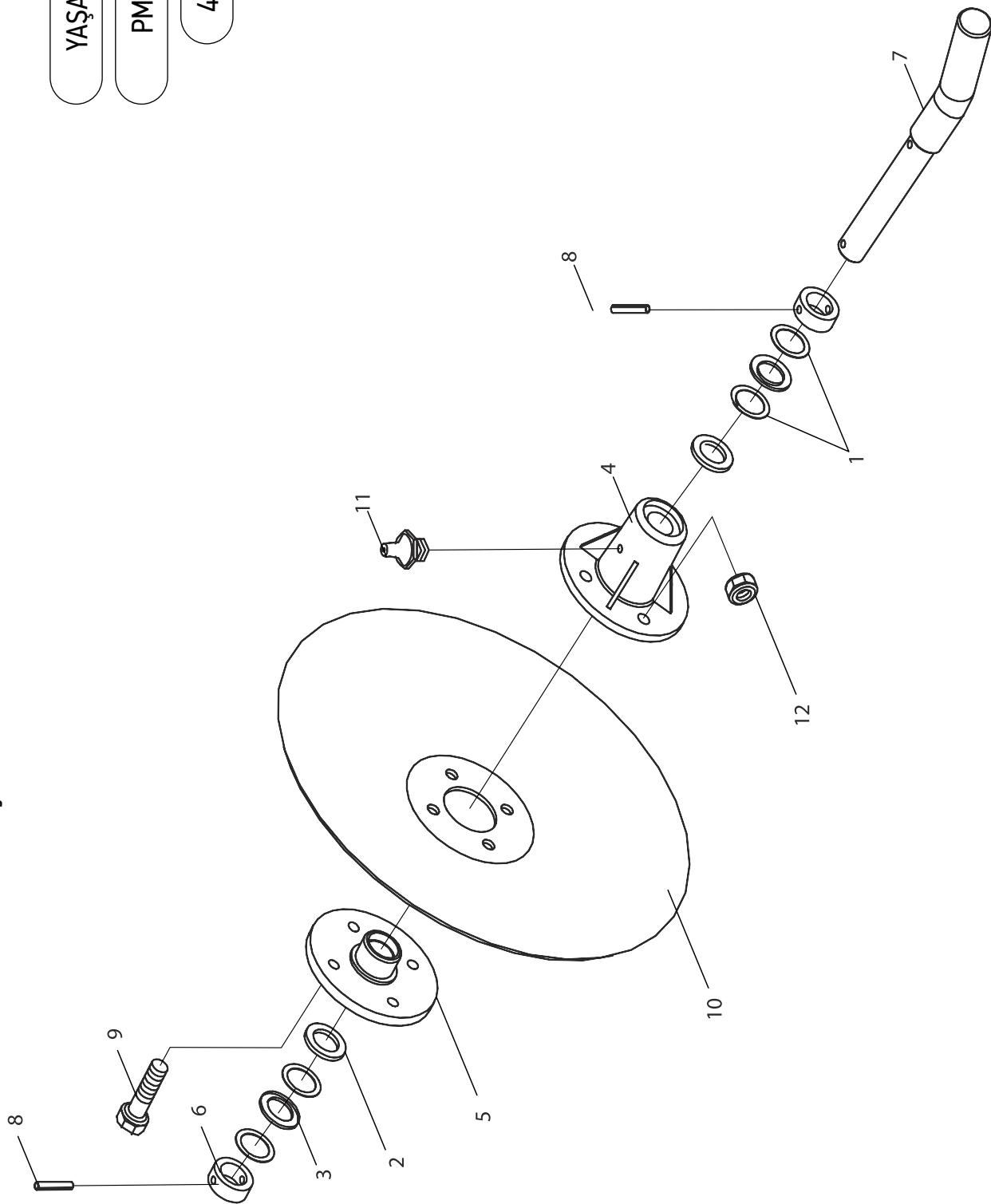
HİDROLİK ÇİZİCİ SİLİNDİRİ HYDRAULIC MARKER CYLINDER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	2205004	Kompakt Set K18-32x40 Silindir Gövdesi (Yarı Oto. Markör)	Compact Set K18-32x40 Cylinder Body (Semi Auto. Marker)	05	325H5305	Piston Mili	Cylinder Shaft
02	325H5302	Piston Kapaklı	Cylinder Lid	06	2203717	Nutring 20x28x7 mm	Nutring 20x28x7 mm
03	325H5303	Kompakt Set Yatağı	Compact Set Bed	07	2203502	Toz Keçesi 20x28x5/7	Gasket Dust 20x28x5/7
04	325H5304			08	2202812	O-Ring 3,53x34,52 mm	O-Ring 3,53x34,52 mm



ÇİZİCİ DISK MARKER DISC

YAŞAR 360
PMD 98
416



çizici DISK MARKER DISC

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	2490306	Lanya 0,50x22x30	Shim 0,50x22x30	07	325H1422	Disk Bağlantı Mili
02	325H1409	Pul 2x31x20.3 G	Washer 2x31x20.3 G	08	2240611	Yarıklu Pim 5x30
03	325H1410	Kil Keçe	Hair Seal	09	2020404	Civata M8x25 G
04	2302501	Plastik Yatak	Housing Plastic	10	325H1401	Disk 323x3 mm
05	2302502	Plastik Yatak	Housing Plastic	11	2270101	Greşortuk (Düz) M6
06	325H1413	Burç Demir 30x20.2x11	Bushing Iron 30x20.2x11	12	2150705	Fiberli Somun M8

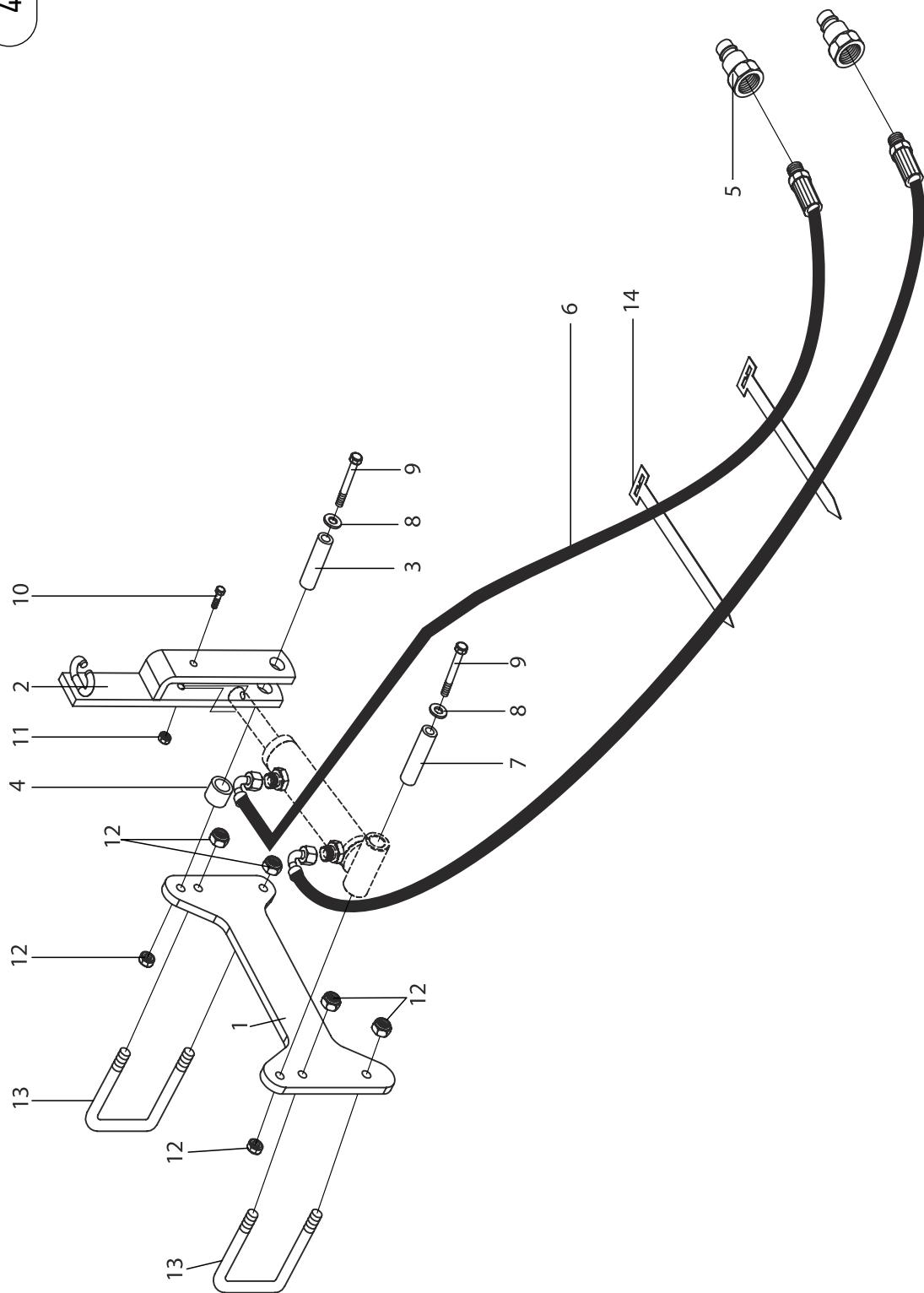
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
07	325H1422	Disk Bağlantı Mili	Disc Joint Shaft	08	2240611	Yarıklu Pim 5x30
09	2020404	Civata M8x25 G	Spring Pin 5x30	10	325H1401	Disk 323x3 mm
11	2270101	Greşortuk (Düz) M6	Bolt M8x25 G	12	2150705	Fiberli Somun M8
			Disc 323x3 mm			Fibered Nut M8



ÇİZİCİ HİDROLİK SİSTEMİ MARKER HYDRAULIC SYSTEM

YAŞAR 360

416

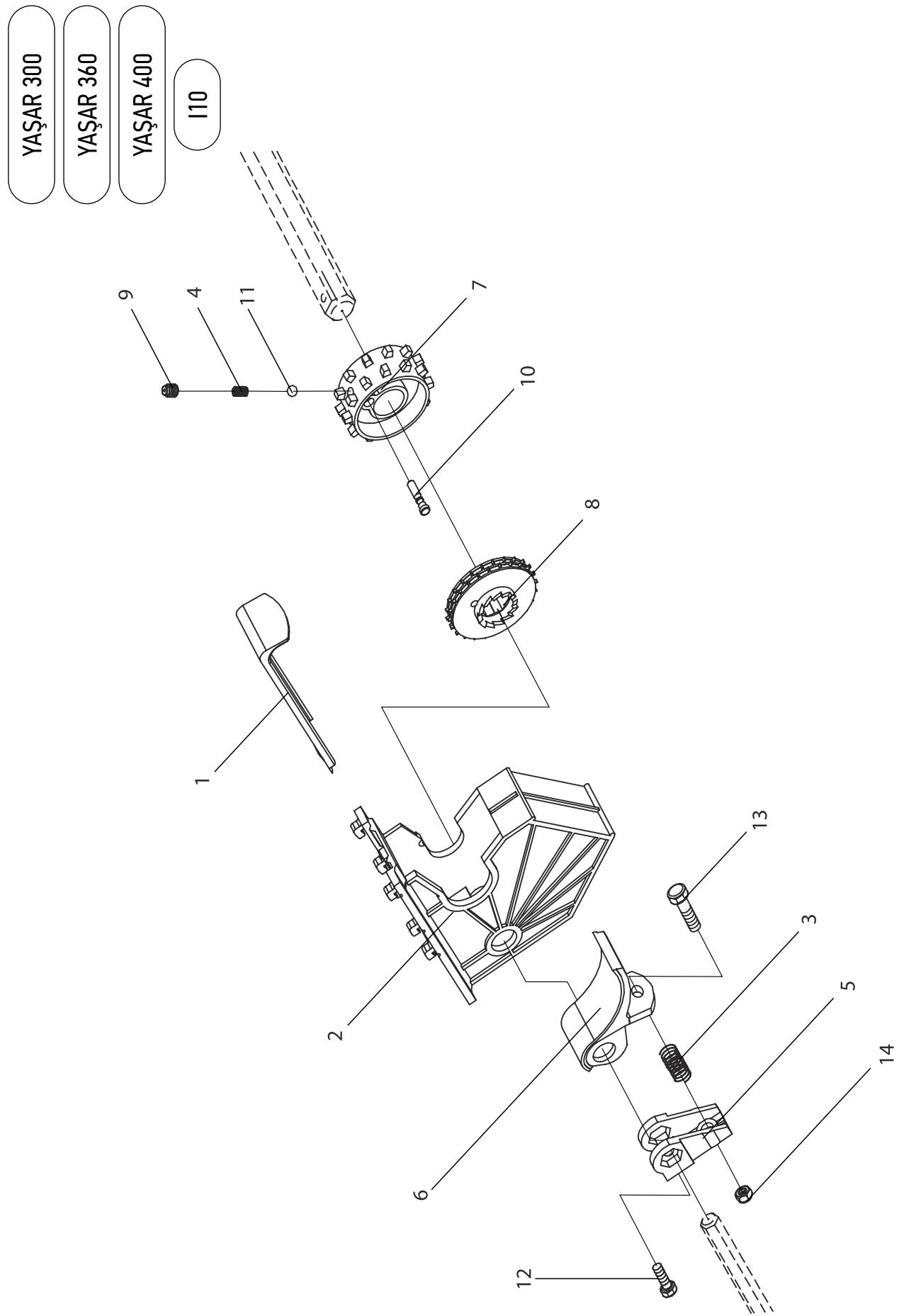


ÇİZİCİ HİDROLİK SİSTEMİ MARKER HYDRAULIC SYSTEM

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325H5501	Hidrolik Silindir Bağlantı Sacı	Hydraulic Connecting Plate	08	2180204	Pul 3/8" G	Washer 3/8" G
02	325H5502	Yönlendirme Kolu	Arm To Guidie	09	2020516	Civata M10x90 G	Bolt M10x90 G
03	325H5503	Tespit Burcu	Bushing	10	2020410	Civata M8x55 G	Bolt M8x55 G
04	325H5504	Burç Demir 26x18.5x10	Bushing 26x18.5x10	11	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
05	2400301	Hidrolik Oto Rekor Ucu 1/2"	Hydraulic Record End 1/2"	12	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
06	2390346	Hidrolik Hortum 3/8"1-2500(3/8" 90°-1/2" Smooth)	Hydraulic Hose 3/8"1-2500(3/8" 90°-1/2" Smooth)	13	325V1013	U Civata 80xm10x1x153.5	Bolt U Shape 80xm10x1x153.5
07	325H5507	Burç Demir 18x10.5x70.5	Bushing Iron 18x10.5x70.5	14	2280404	Plastik Kemer KB4	Plastic Belt KB4



TOHUM KURSAĞI SEED DISTRIBUTOR

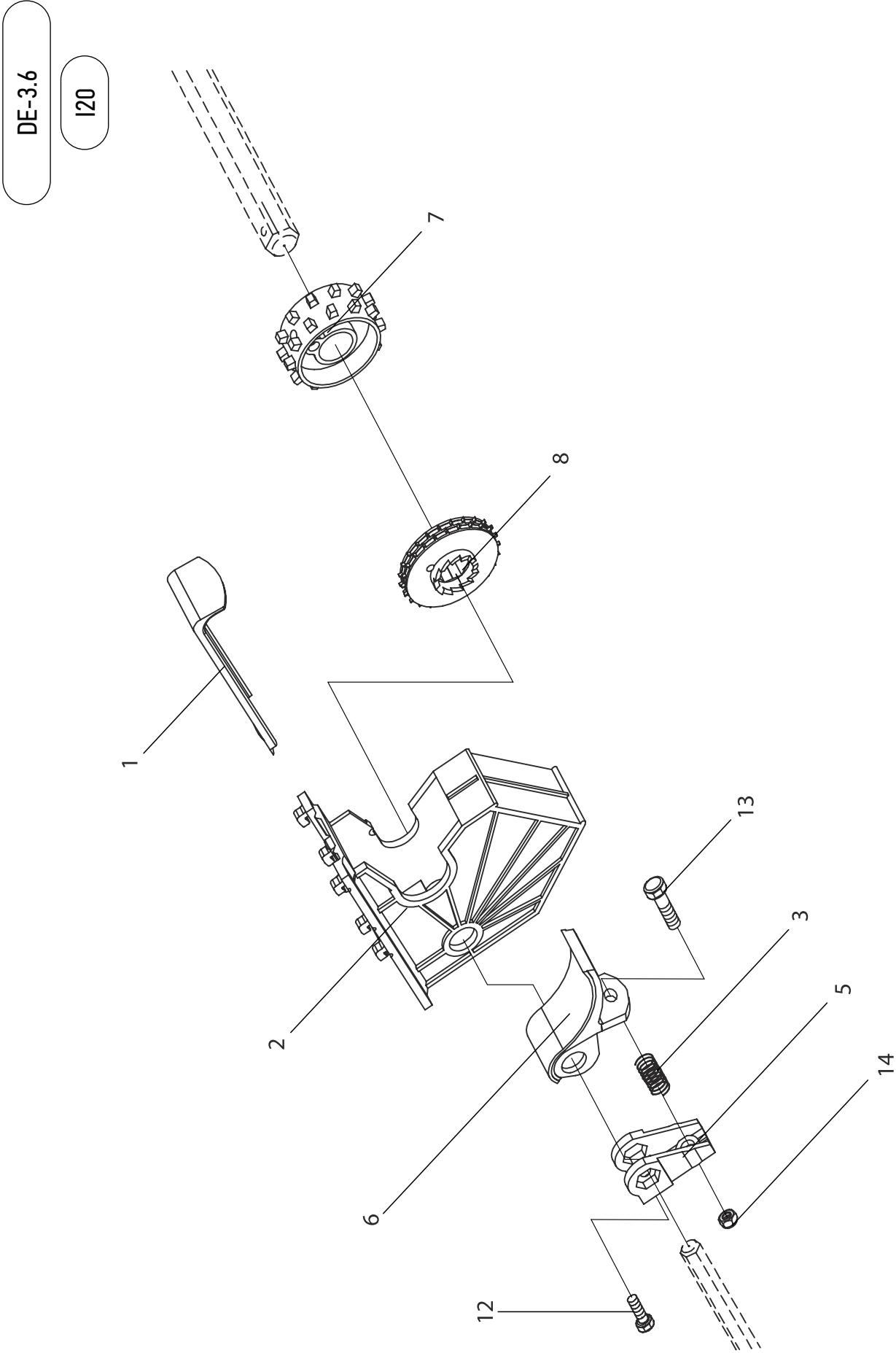


TOHUM KURSAĞI SEED DISTRIBUTOR

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	2302524	Ayarlı Sürgü	Distributor Body	08	2302529	Küçük Yedirici Plastiği	Feeding Pully (Small Seed)
02	2302525	Kursak	Crop Spring	09	2302530	Yay Bağıntı Setskuru	Plastic Screw
03	2312516	Ayar Plastik Yay	Lock Pin Spring	10	32511010	Pim 06.5-24.5	
04	2312517	Kilitleme Pimi Baskı Yayı	Crop Adjuster	11	2212612	Küresel Bilya Rb-4	Spherical Bearing Rb-4
05	2302526	Dil Ayar Plastiği	Crop	12	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
06	2302527	Hazne Dili	Feeding Pully (Big Seed)	13	2020410	Civata M8x55 G	Bolt M8x55 G
07	2302528	Büyük Yedirici Plastiği	Bushing Iron 18x10.5x70.5	14	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8



TOHUM KURSAĞI SEED DISTRIBUTOR



TOHUM KURSAĞI SEED DISTRIBUTOR

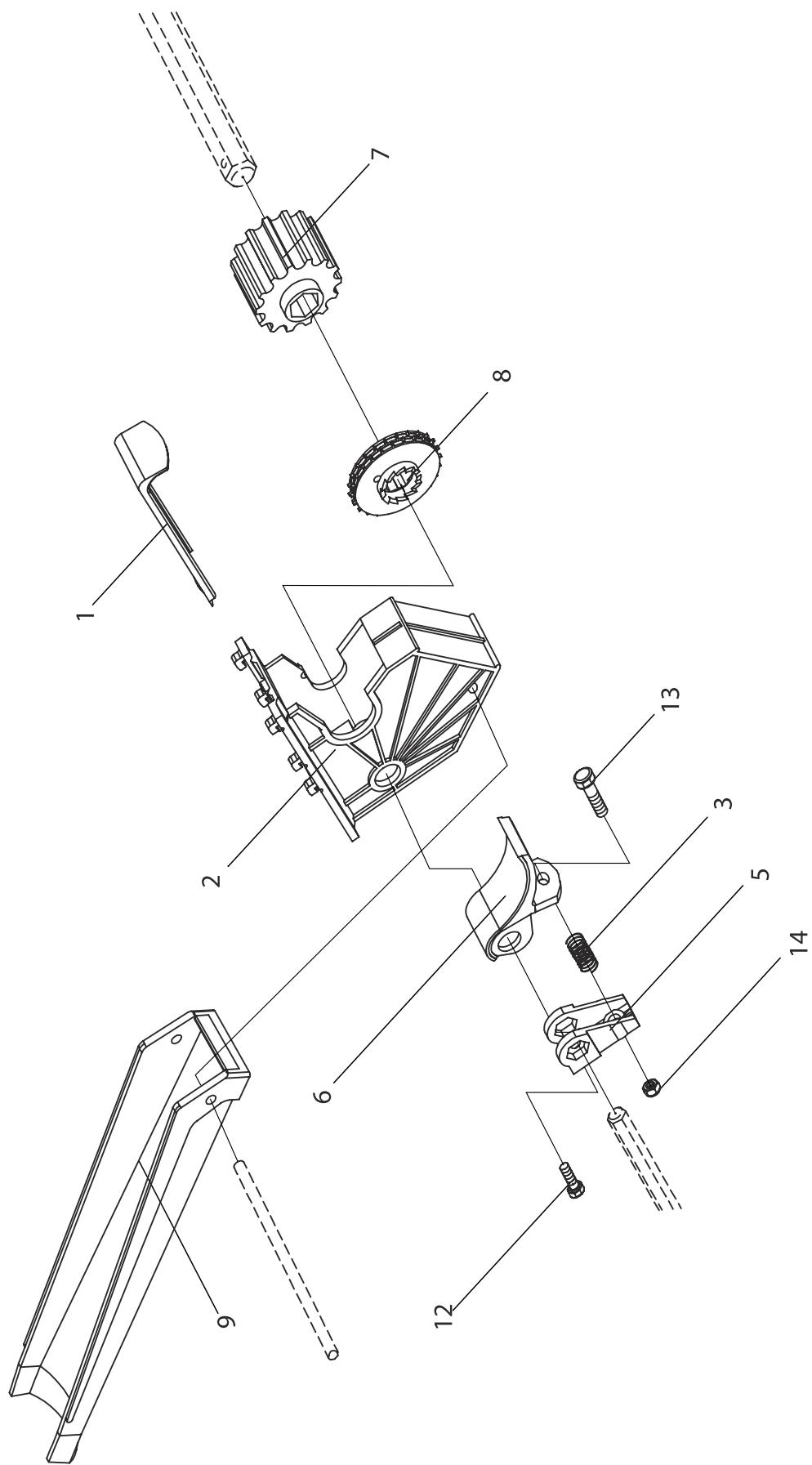
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	2302524	Ayarlı Sürgü	Adjusting Slide	07	2302543	Büyük Yedirici Plastigi Tohum (DE-3.6)
02	2302525	Kursak	Distributor Body	08	2302529	Küçük Yedirici Plastigi
03	2312516	Ayar Plastik Yay	Crop Spring	13	2020410	Civata M8x55 G
05	2302526	Dil Ayar Plastigi	Crop Adjuster	14	2150705	Fibered Nut M8
06	2302527	Hazne Dili	Crop			



GÜBRE KURSAĞI FERTILIZER DISTRIBUTOR

DE-3.6

121



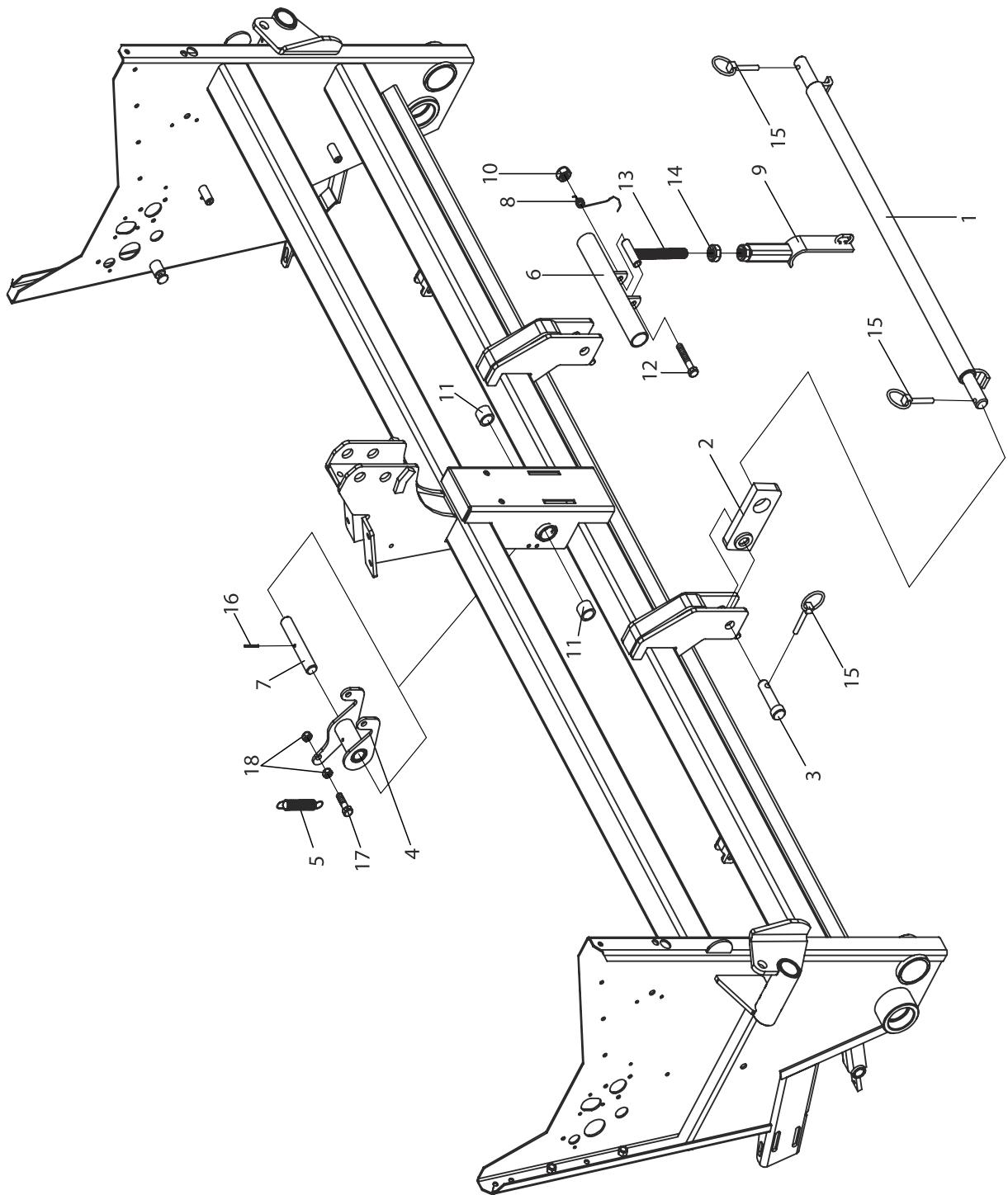
GÜBRE KURSAĞI FERTILIZER DISTRIBUTOR

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	2302524	Ayarlı Sürgü	Adjusting Slide	08	2302529	Küçük Yedirici Plastiği
02	2302525	Kursak	Distributor Body	09	2302540	Gübre Akış Yoluğu
03	2312516	Ayar Plastik Yay	Crop Spring	12	2020402	Civata M8x 15 G
05	2302526	Dil Ayar Plastiği	Crop Adjuster	13	2020410	Civata M8x55 G
06	2302527	Hazne Dili	Crop	14	2150705	Fiberli Somun M8
07	2302539	Büyük Yedirici Plastiği (DE-3.6)	Feeding Pully (Big Seed) (DE-3.6)			



ÜÇ NOKTA ASKİ GRUBU THREE POINT JOINT

YAŞAR 300
YAŞAR 400
J10

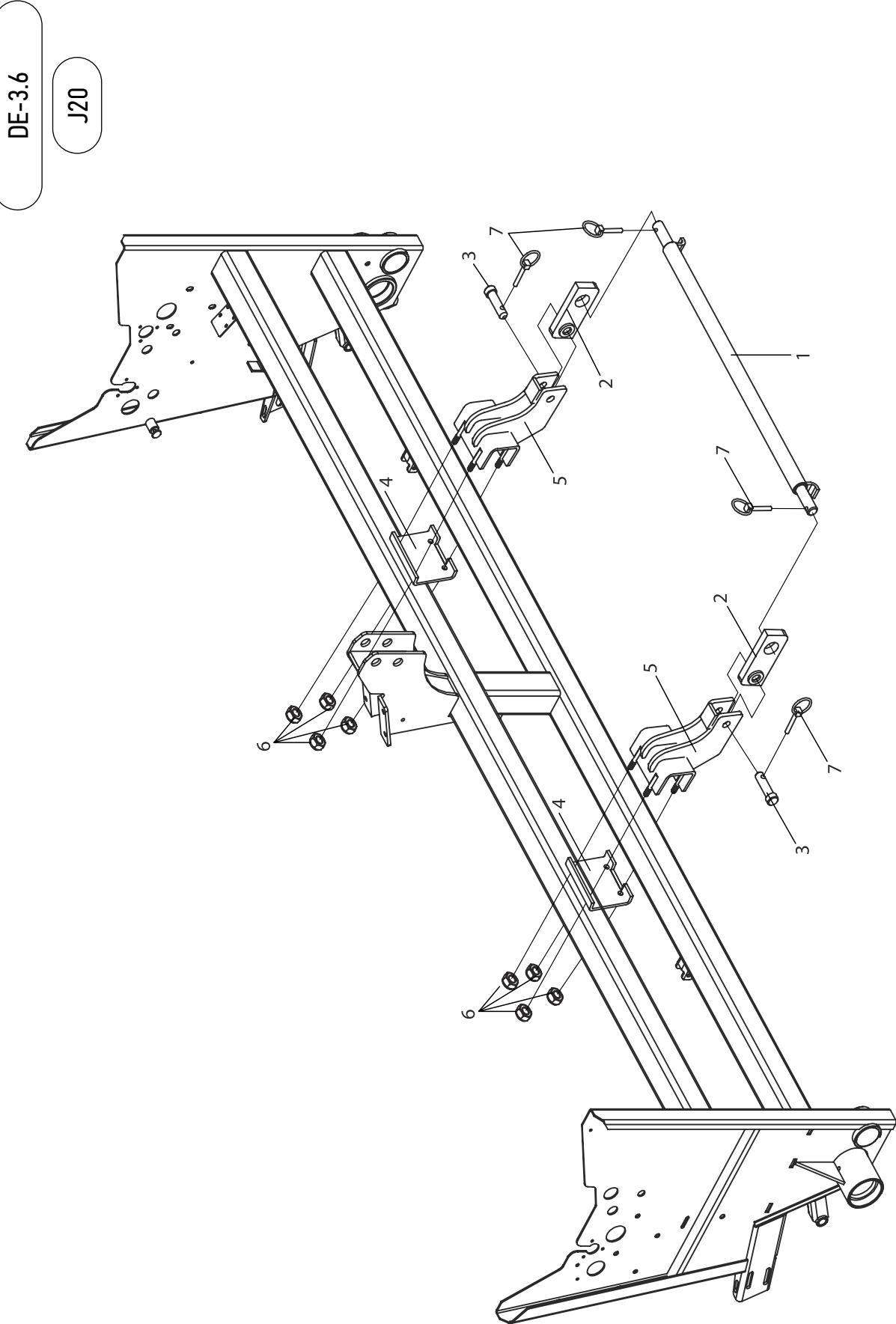


ÜÇ NOKTA ASKİ GRUBU THREE POINT JOINT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325J1001	Üç Nokta Aski Mili	Three Point Joint Shaft	10	2150707	Fiberli Somun M12	Fibered Nut M12
02	325J1002	Üç Nokta Mili Bağlantı Mafsalı	Three Point Shaft Connecting Joint	11	325J1011	Burç Bronz 33.9x25.3x25	Bushing 33.9x25.3x25
03	325J1003	Pim	Pin	12	2020617	Civata M12x110g	Bolt M12x110g
04	325J1004	Sayıci Sistem Bağlantı Elemanı	Scoreboard System Connecting Component	13	325J1013	Üç Nokta Destek Kolu	Three Point Supporter Arm
05	2312518	Kol Çekme Yayı	Arm Pull Spring	14	2150211	Somun M20 G	Nut M20 G
06	325J1006	Sayıci Sistem	Scoreboard System	15	2250104	Yaylı Pim 10 mm	Spring Pin 10 mm
07	325J1007	Sayıci Sistem Bağlantı Mili	Scoreboard System Connecting Shaft	16	2240715	Yarıklu Pim 6x45	Spring Pin 6x45
08	2312519	Sayıci Sistem Yayı	Scoreboard System Spring	17	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
09	325J1009	Üç Nokta Aski Elemanı	Three Point Joint Component	18	2150205	Somun M8 G	Nut M8 G



ÜÇ NOKTA ASKİ GRUBU THREE POINT JOINT

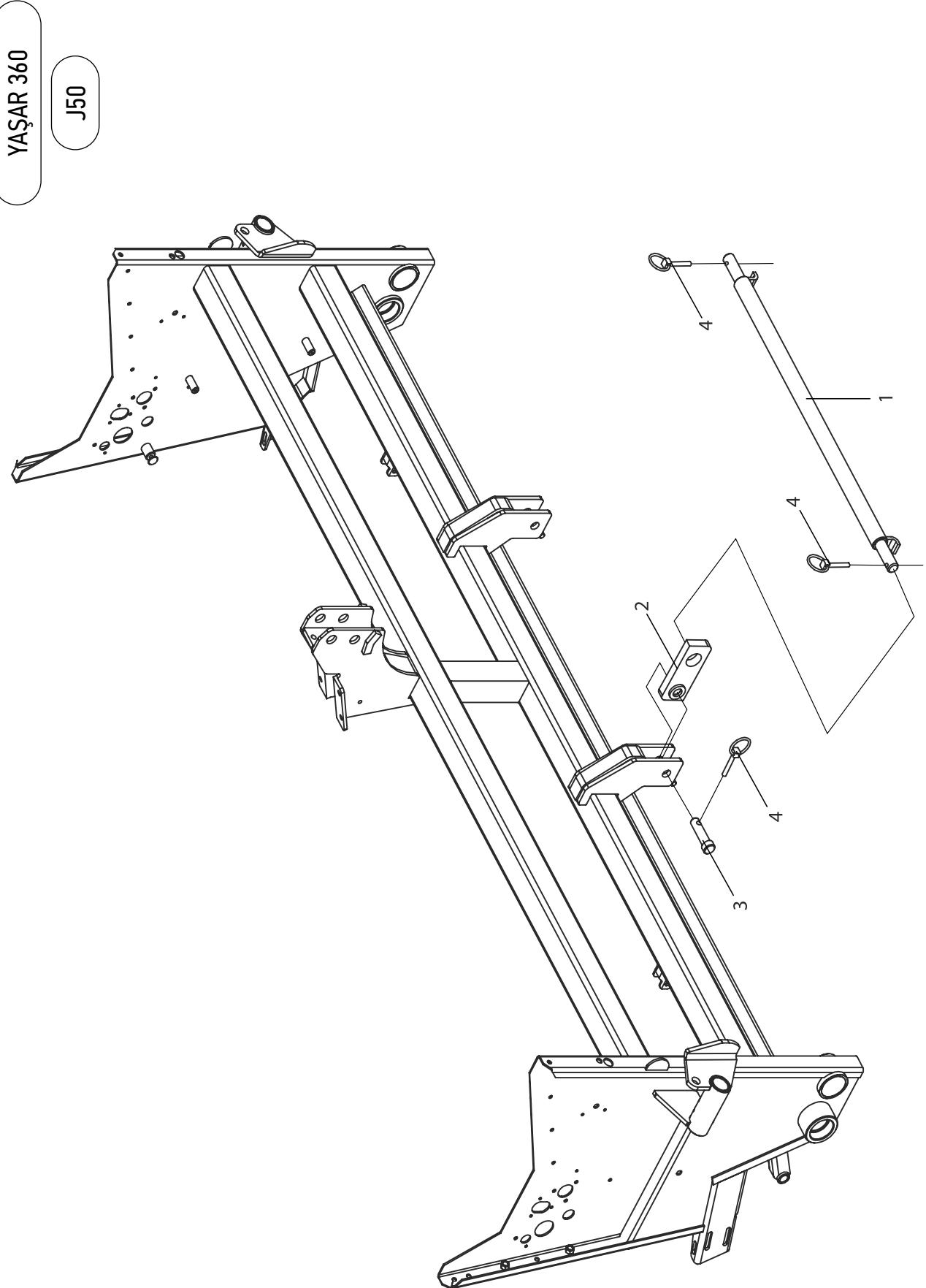


ÜÇ NOKTA ASKİ GRUBU THREE POINT JOINT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325J2001	Üç Nokta Aski Mili	Three Point Joint Shaft	05	325J2005	Üç Nokta Tutucusu
02	325J1002	Üç Nokta Mili Bağlantı Mafsalı	Three Point Shaft Connecting Joint	06	2150707	Fiberli Somun M12
03	325J1003	Pim 030-97	Pin G 030-97	07	2250104	Yaylı Pim 10 mm
04	325J2004	Üç Nokta Tutucu Baglanti Sacı	Three Point Conservative Connecting Plate			



ÜÇ NOKTA ASKİ GRUBU THREE POINT JOINT



ÜÇ NOKTA ASKİ GRUBU THREE POINT JOINT

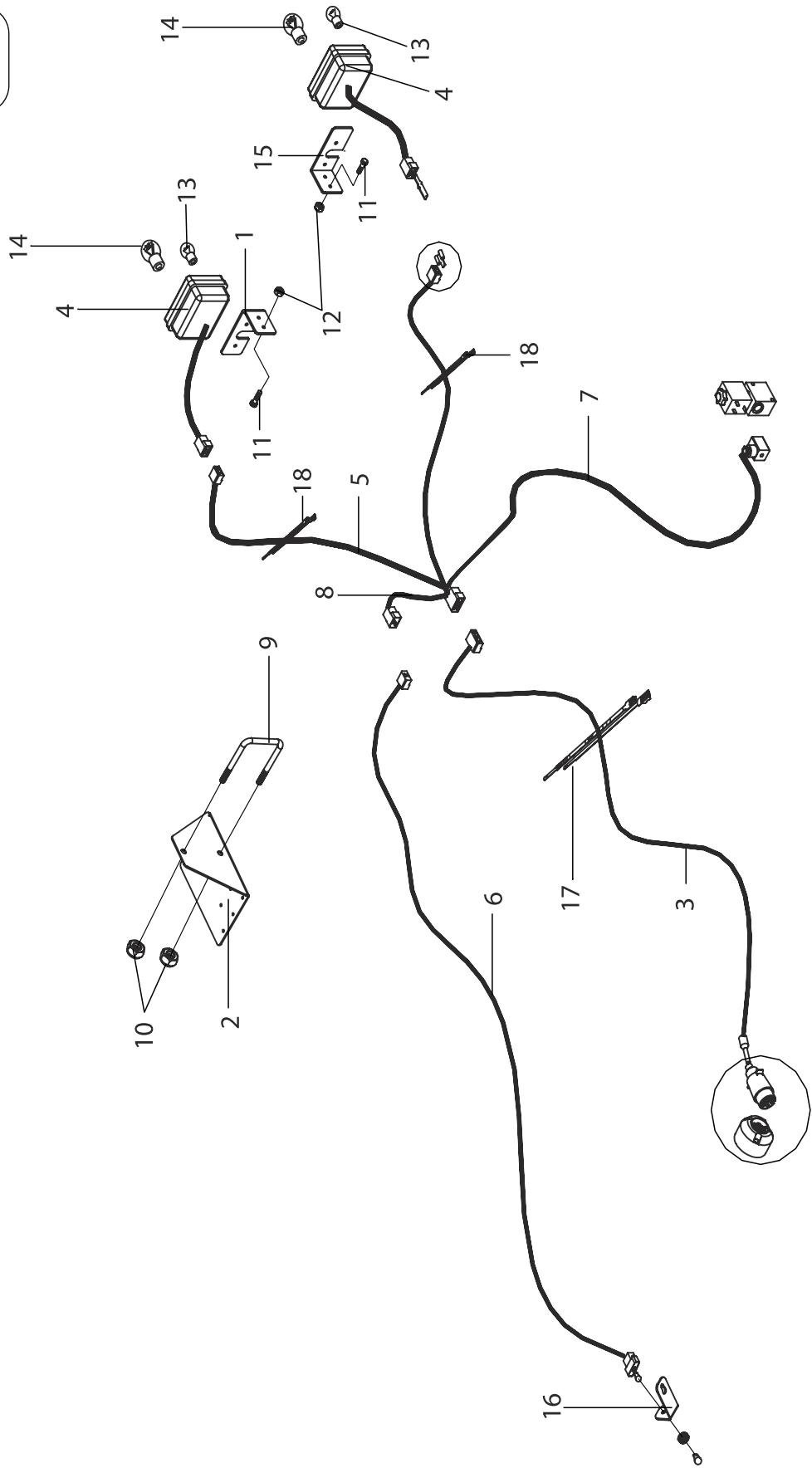
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325J1001	Üç Nokta Aski Mili	Three Point Joint Shaft	03	325J1003	Pim 030-97 G	Pin 030-97 G
02	325J1002	Üç Nokta Mili Bağlantı Mafsalı	Three Point Shaft Connecting Joint	04	2250104	Yaylı Pim 10 mm	Spring Pin 10 mm



ELEKTRİK ELECTRIC CIRCUIT

YAŞAR 300

K10

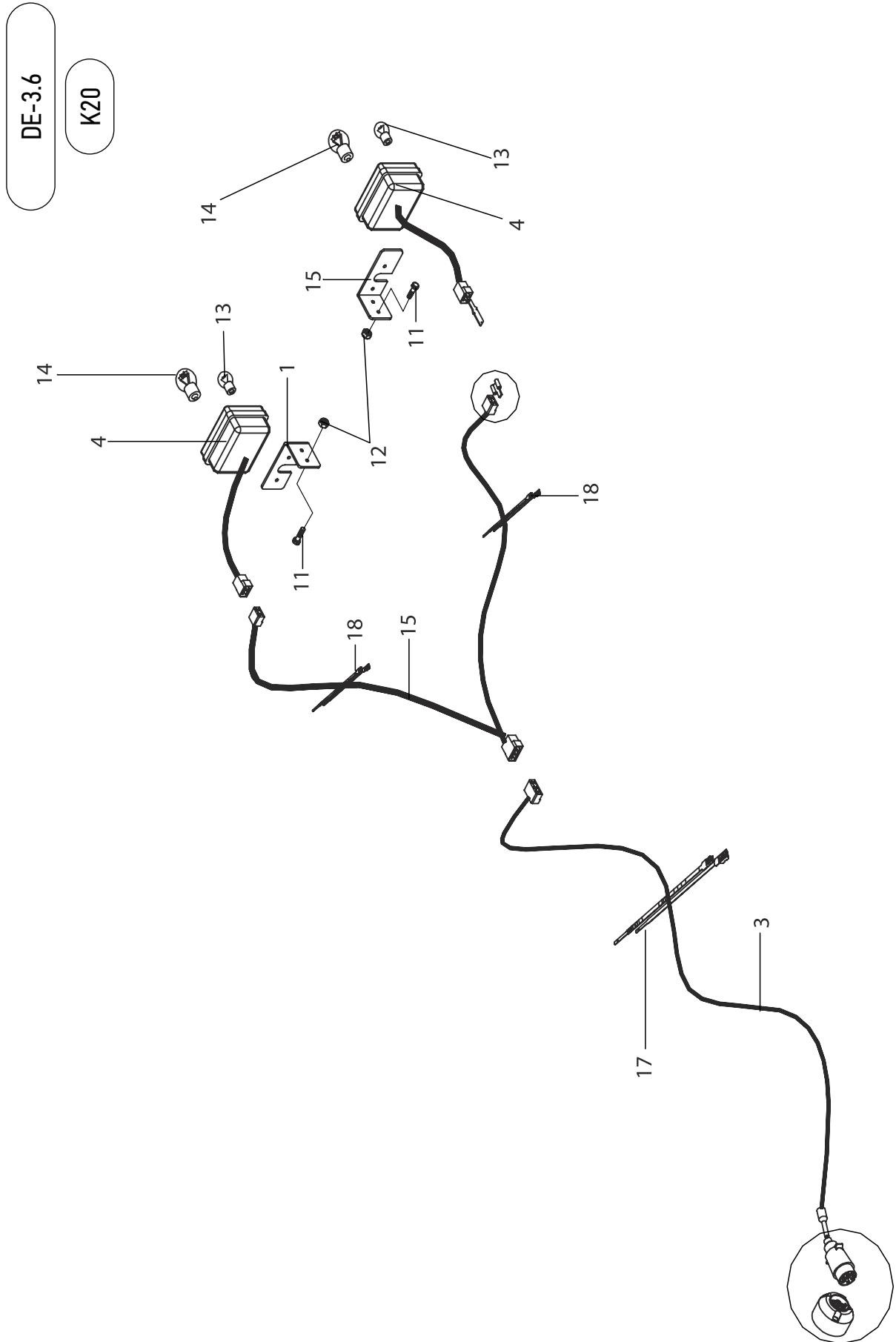


ELEKTRİK ELECTRIC CIRCUIT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325K1001	Stop Lambası Bağlantı Sacı (Sol)	Stop Lamp Connecting Plate (Left)	10	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
02	325K1002	Devre Bağlantı Sacı	Circuit Connecting Plate	11	2020103	Civata M4x15 G	Bolt M4x15 G
03	325K1003	Ana Kablo	Main Cable	12	2150702	Fiberli Somun M4	Fibered Nut M4
04	325K1004	Yarım Çamurluk Lambası	Signal Lamp	13	250070101	Tek Duy Ampul 12V	Single Ampoule 12V
05	325K1005	Ara Bağlantı Kablosu	Between Connecting Cable	14	250070201	Çift Duy Ampul Düz Tırnak 12V	Twin Ampoule 12V
06	325K1006	Elektrikli Kumanda	Electric Of Command	15	325K1015	Stop Lambası Bağlantı Sacı (Sağ)	Stop Lamp Connecting Plate (Right)
07	325K1007	Valf Bağlantı Kablosu	Valve Connecting Cable	16	325K1016	Anahat Bağlantı Sacı	Key Connecting Plate
08	325K1008	Kumanda Kablosu Ara Bağlantısı	Command Cable Between Connecting	17	2280410	Plastik Kemer KB10	Plastic Belt KB10
09	325V1013	U Civata 80xM10x 1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x 1x153.5	18	2280404	Plastik Kemer KB4	Plastic Belt KB4



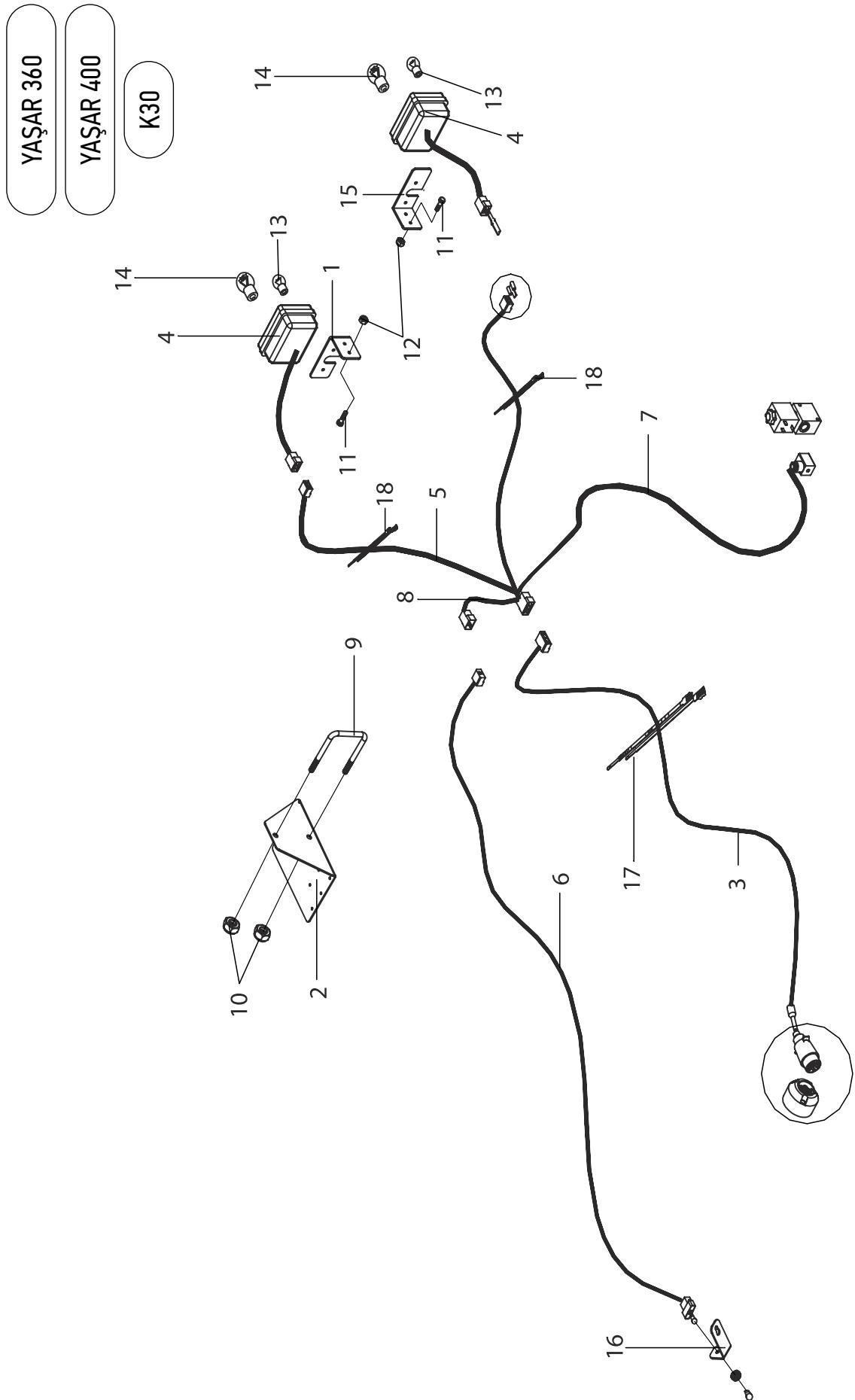
ELEKTRİK ELECTRIC CIRCUIT



ELEKTRİK ELECTRIC CIRCUIT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325K1001	Stop Lambası Bağlantı Sacı (Sol)	Stop Lamp Connecting Plate (Left)	12	2150702	Fiberli Somun M4
03	325K2003	Ana Kablo (DE-3.6)	Main Cable (DE-3.6)	13	250070101	Single Ampoule 12 V
04	325K100400	Yarım Çamurluk Lambası	Signal Lamp	14	250070201	Twin Ampoule 12 V
05	325K2005	Ara Bağlantı Kablosu (DE-3.6)	Between Connecting Cable (DE-3.6)	15	325K1015	Stop Lamp Connecting Plate (Right)
11	2020103	Civata M4x156	Bolt M4x156	17	2280410	Plastik Kemer KB10
12	2150702	Elektrikli Kumanda	Electric Of Command	18	2280404	Plastik Kemer KB4

ELEKTRİK ELECTRIC CIRCUIT

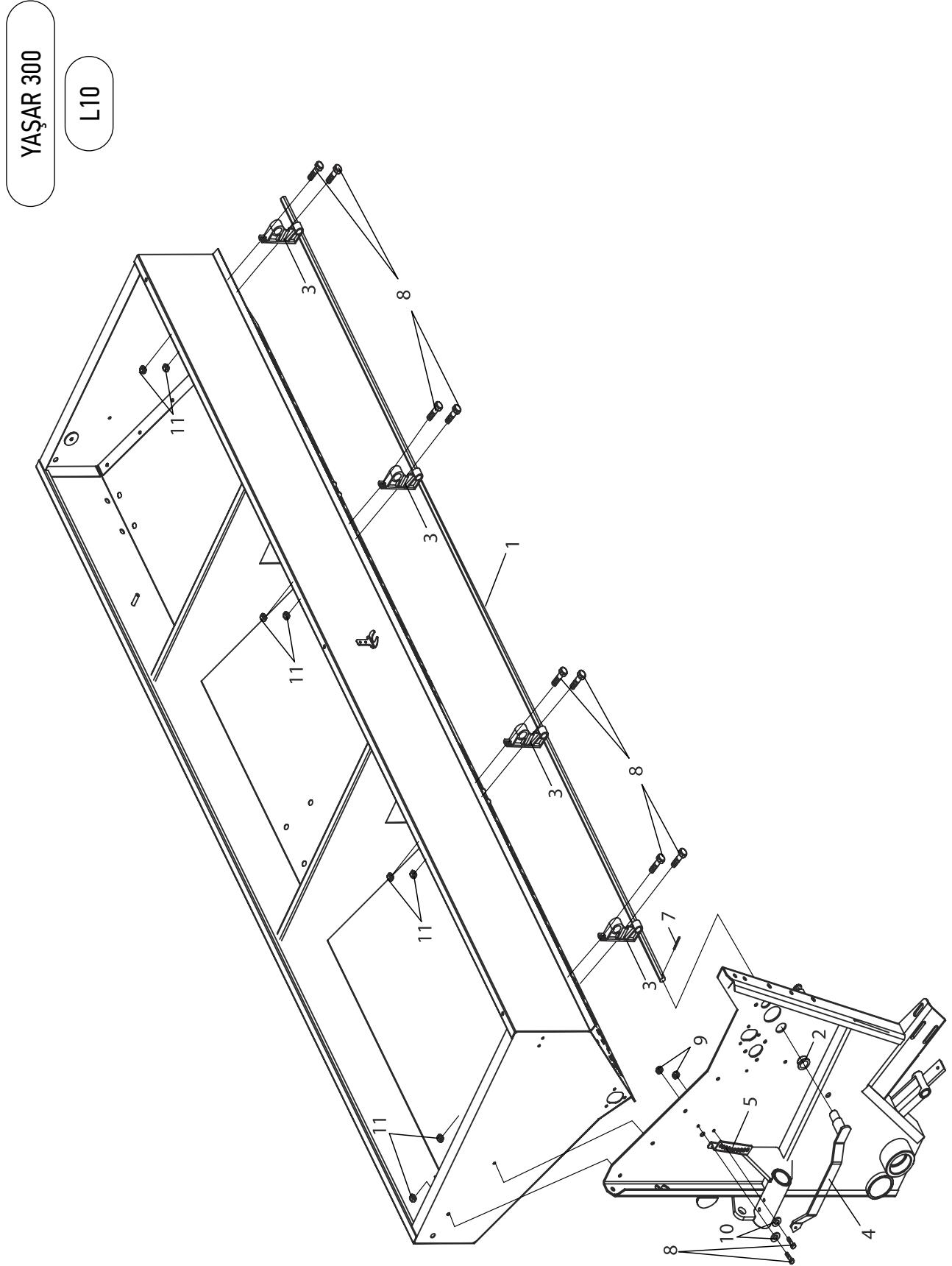


ELEKTRİK ELECTRIC CIRCUIT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325K1001	Stop Lambası Bağlantı Sacı (Sol)	Stop Lamp Connecting Plate (Left)	11	2020103	Civata M4x15 G
02	325K1002	Devre Bağlantı Sacı	Circuit Connecting Plate	12	2150702	Fibered Nut M4
03	325K1003	Ana Kablo	Main Cable	13	250070101	Single Ampoule 12V
04	325K1004	Yarım Çamurluk Lambası	Signal Lamp	14	250070201	Twin Ampoule 12V
05	325K3005	Ara Bağlantı Kablosu (YASAR 400)	Between Connecting Cable (YASAR 400)	15	325K1015	Stop Lamp Connecting Plate (rRight)
06	325K1006	Elektrikli Kumanda	Electric Of Command	16	325K1016	Anahtar Bağlantı Sacı
07	325K1007	Valf Bağlantı Kablosu	Valve Connecting Cable	17	2280410	Plastik Kemer KB10
08	325K1008	Kumanda Kablosu Ara Bağlantısı	Command Cable Between Connecting	18	2280404	Plastik Kemer KB4
10	2150706	Fiberli Sosun M10	Fibered Nut M10			



KURSAK AYAR GRUBU DISTRIBUTOR ADJUSTMENT

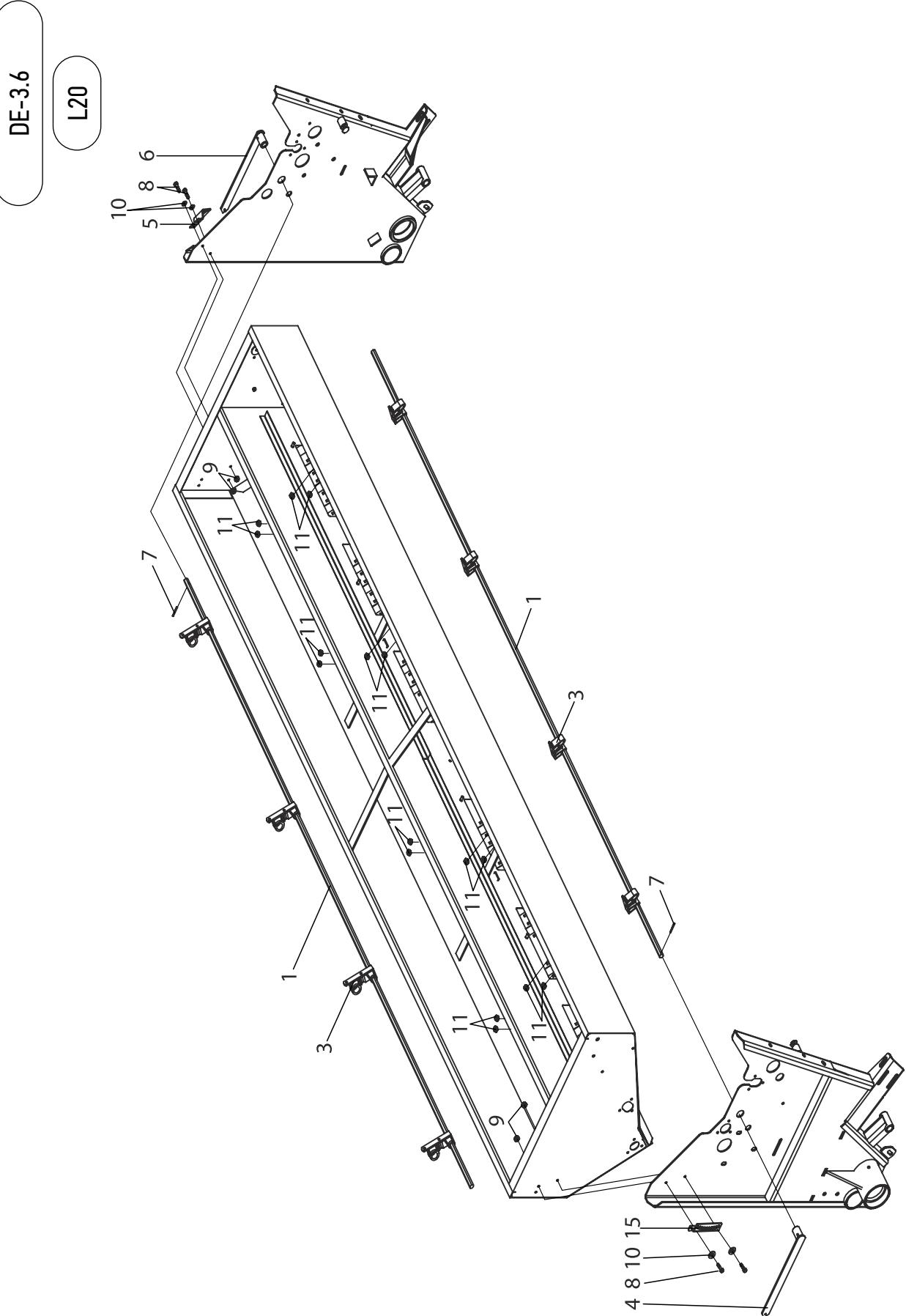


KURSAK AYAR GRUBU DISTRIBUTOR ADJUSTMENT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325L1001	Kursak Mili (YAŞAR 300)	Crop Shaft (YAŞAR 300)	07	2240611	Yarıklu Pim 5x30	Spring Pin 5x30
02	2302531	Burç Plastik 34x22.5x15	Bushing Plastic 34x22.5x15	08	2020302	Civata M6x156	Bolt M6x156
03	2302532	İkili Plastik Yatak	Plastic Double Housing	09	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
04	325L1004	Kursak Ayar Kolu	Distributor Adjuster	10	2180403	Pul M6 G	Washer M6 G
05	325L1005	Kursak Ayar Sacı	Distributor Adjuster Sheet	11	2150203	Somun M6 G	Nut M6 G



KURSAK AYAR GRUBU DISTRIBUTOR ADJUSTMENT



KURSAK AYAR GRUBU DISTRIBUTOR ADJUSTMENT

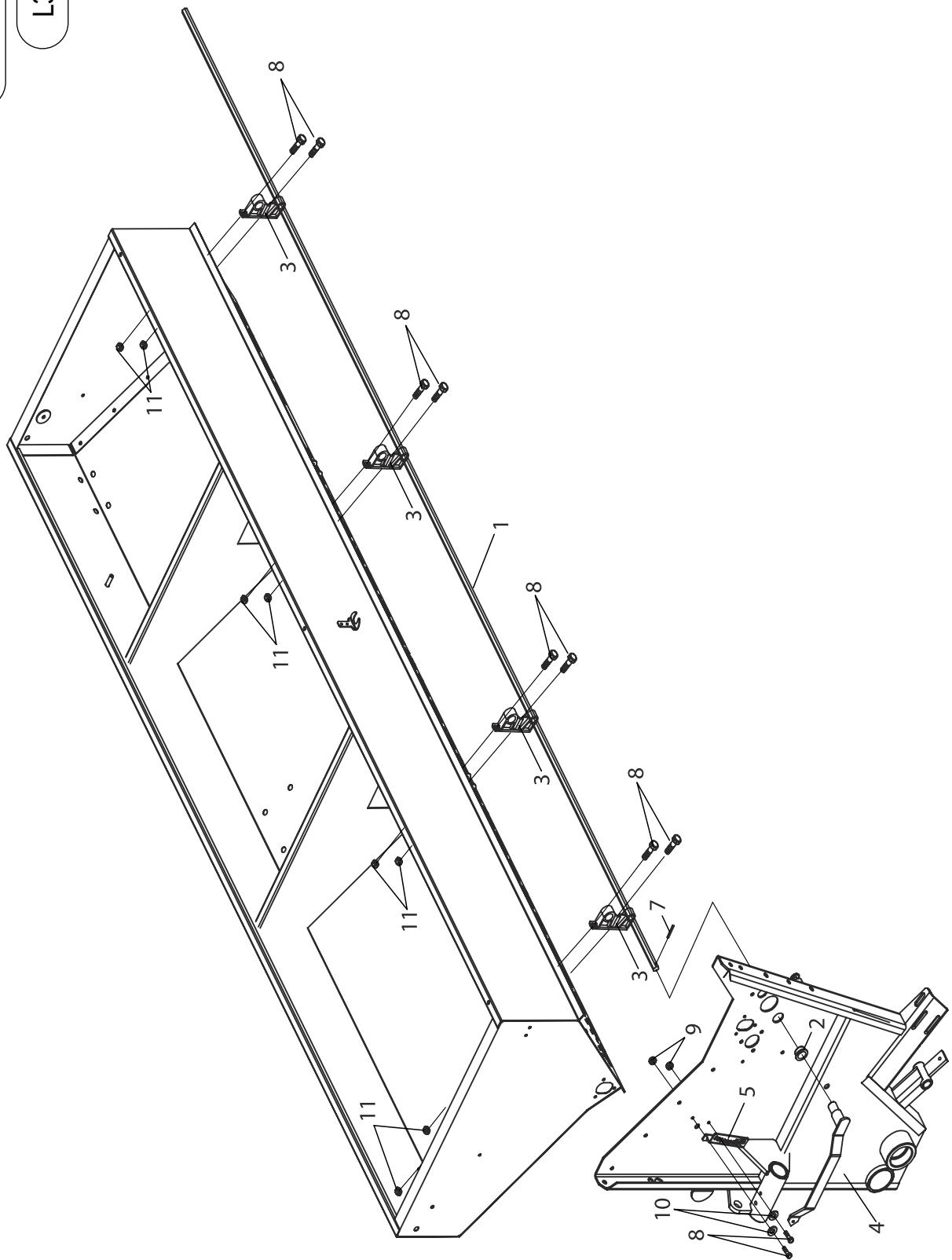
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325L2001	Kursak Mili (DE-3.6)	Crop Shaft (DE-3.6)	07	2240611	Yarıklu Pim 5x30	Spring Pin 5x30
03	2302532	İkili Plastik Yatak	Plastic Double Housing	08	2020302	Civata M6x156	Bolt M6x156
04	325L2004	Kursak Ayar Kolu (Sol) (DE-3.6)	Distributor Adjuster Arm (Left) (DE-3.6)	09	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
05	325L1005	Kursak Ayar Sacı	Distributor Adjuster Sheet	10	2180403	Pul M6 G	Washer M6 G
06	325L2006	Kursak Ayar Kolu (Sağ) (DE-3.6)	Distributor Adjuster Arm (Right) (DE-3.6)	11	2150203	Somun M6 G	Nut M6 G



KURSAK AYAR GRUBU DISTRIBUTOR ADJUSTMENT

YAŞAR 400

L30

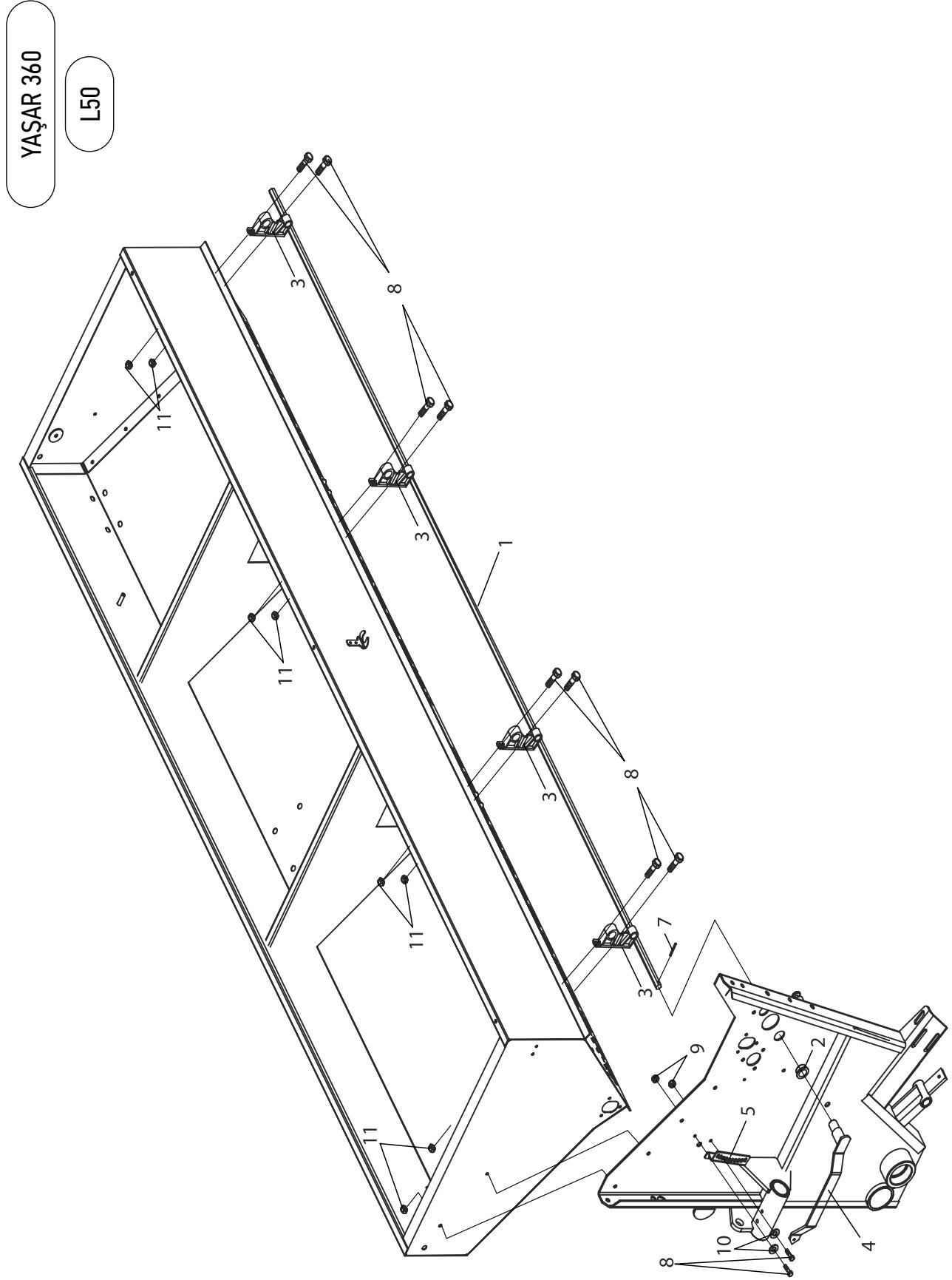


KURSAK AYAR GRUBU DISTRIBUTOR ADJUSTMENT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325L3001	Kursak Mili (YAŞAR 400)	Crop Shaft (YAŞAR 400)	07	2240611	Yarıklu Pim 5x30	Spring Pin 5x30
02	2302531	Burç Plastik 34x22.5x15	Bushing Plastic 34x22.5x15	08	2020302	Civata M6x156	Bolt M6x156
03	2302532	İkili Plastik Yatak	Plastic Double Housing	09	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
04	325L1004	Kursak Ayar Kolu	Distributor Adjuster	10	2180403	Pul M6 G	Washer M6 G
05	325L1005	Kursak Ayar Sacı	Distributor Adjuster Sheet	11	2150203	Somun M6 G	Nut M6 G



KURSAK AYAR GRUBU DISTRIBUTOR ADJUSTMENT

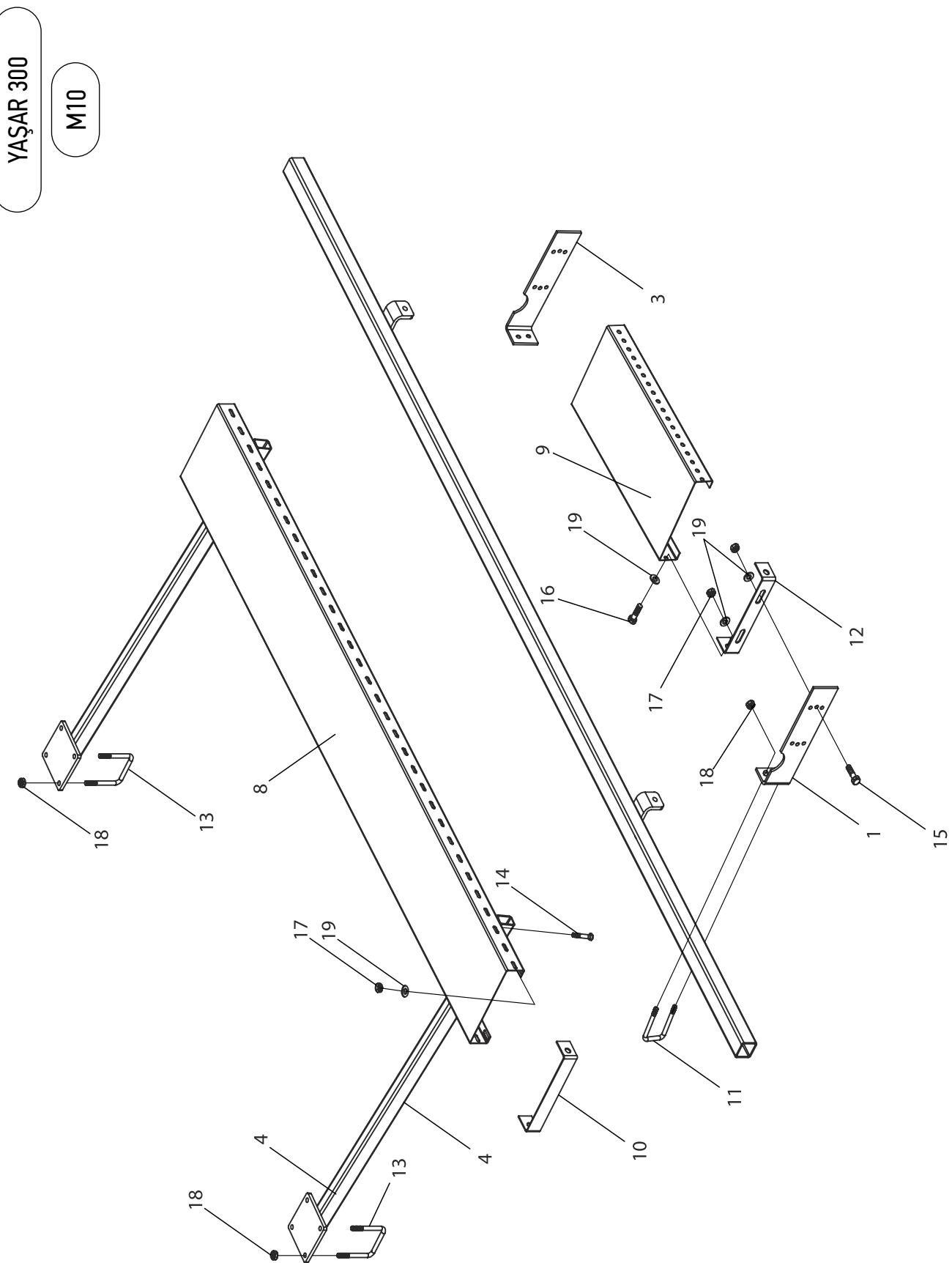


KURSAK AYAR GRUBU DISTRIBUTOR ADJUSTMENT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325L2001	Dil Ayar Plastik Mili	Plastic Adjuster Bar	07	2240611	Yarıklı Pim 5x30	Spring Pin 5x30
02	2302531	Burç Plastik 34x22.5x15	Bushing Plastic 34x22.5x15	08	2020302	Civata M6x156	Bolt M6x156
03	2302532	İkili Plastik Yatak	Plastic Double Housing	09	2150704	Fiberli Somun M6	Fibered Nut M6
04	325L1004	Kursak Ayar Kolu	Distributor Adjuster	10	2180403	Pul M6 G	Washer M6 G
05	325L1005	Kursak Ayar Sacı	Distributor Adjuster Sheet	11	2150203	Somun M6 G	Nut M6 G



MERDİVEN LADDER



MERDİVEN LADDER

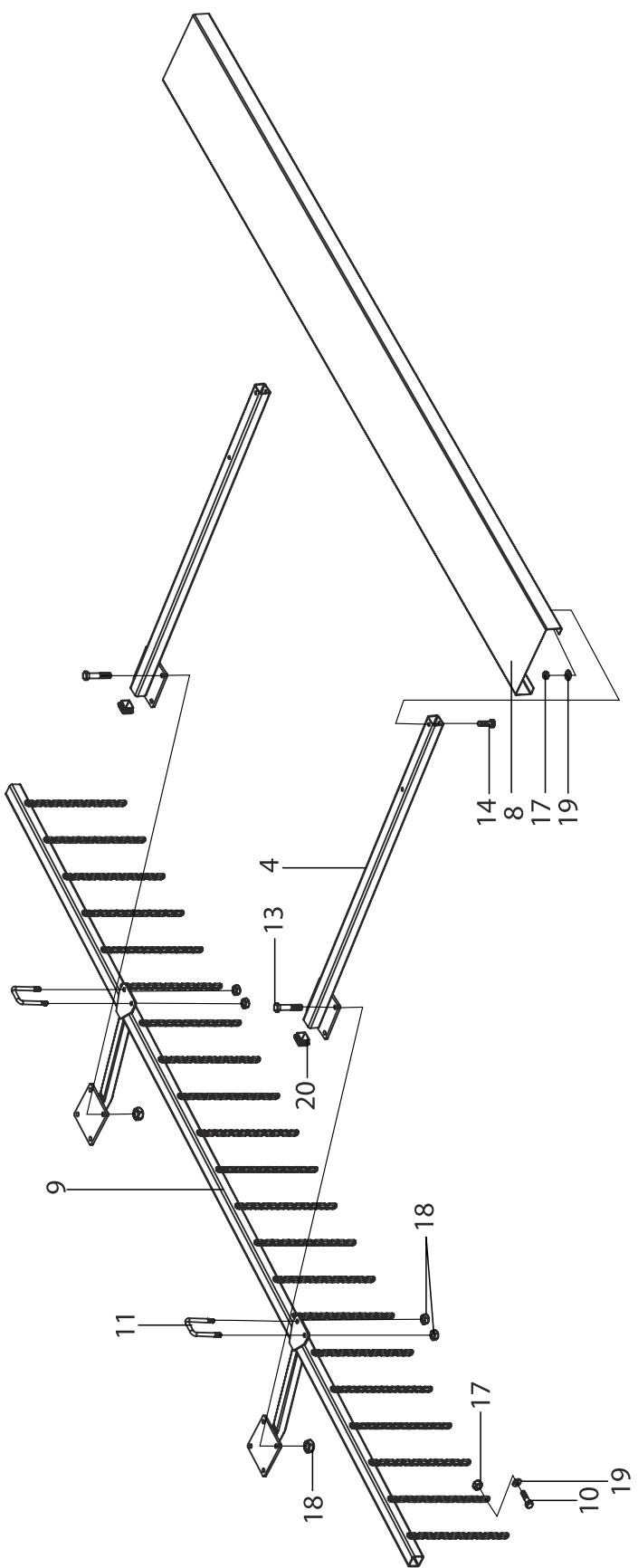
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325M1001	Merdiven Yan Duvar Sacı Sol	Ladder Side Wall Left	13	325V1013	U Civata 80xM10x 1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x 1x153.5
03	325M1003	Merdiven Yan Duvar Sacı Sağ	Ladder Side Wall Right	14	2020412	Civata M8X65 G	Bolt M8X65 G
04	325M1004	Merdiven Dayama Elemanı	Ladder Support Element	15	2020404	Civata M8X25 G	Bolt M8X25 G
08	325M1008	Yürüme Platformu Sacı	Platform Plate - 1	16	2020403	Civata M8X20 G	Bolt M8X20 G
09	325M1009	Yürüme Platformu Sacı	Platform Plate - 2	17	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
10	325M1010	Uzun Merdiven Yan Sacı	Long Ladder Side Wall	18	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
11	325M1011	U Civata 50xM10x1x204	Bolt U Shape 50xM10x1x204	19	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G
12	325M1012	Kısa Merdiven Yan Sacı	Short Ladder Side Wall				



MERDİVEN LADDER

YAŞAR 360

M20

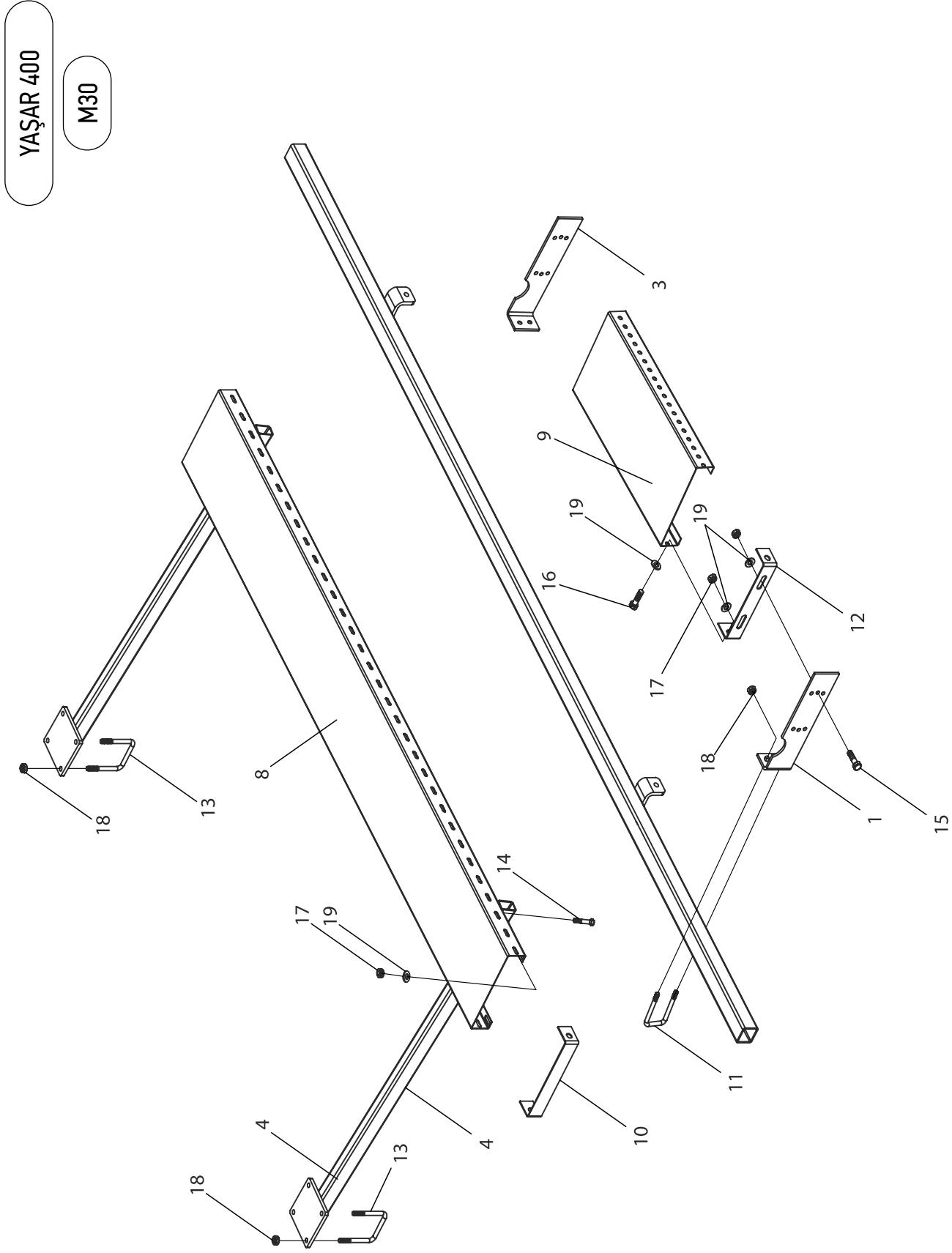


MERDİVEN LADDER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
04	325M2004	Merdiven Dayama Elemanı (DE-3.6)	Ladder Support Element (DE-3.6)	13	2020519	Civata M10x110 G	Bolt M10x110 G
08	325M2008	Yürüme Platformu Sacı - 3	Platform Plate - 3	14	2020411	Civata M8x60 G	Bolt M8x60 G
09	325M2009	Ekim Ayağı Tespit Zinciri Bağlantı Elemanı	Coulter Chain Fixing Element	17	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
10	2020404	Civata M8x25 G	Bolt M8x25 G	18	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
11	325M2011	U Civata 40xM10x1x56	Bolt U Shape 40xM10x1x56	19	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G



MERDİVEN LADDER



MERDİVEN LADDER

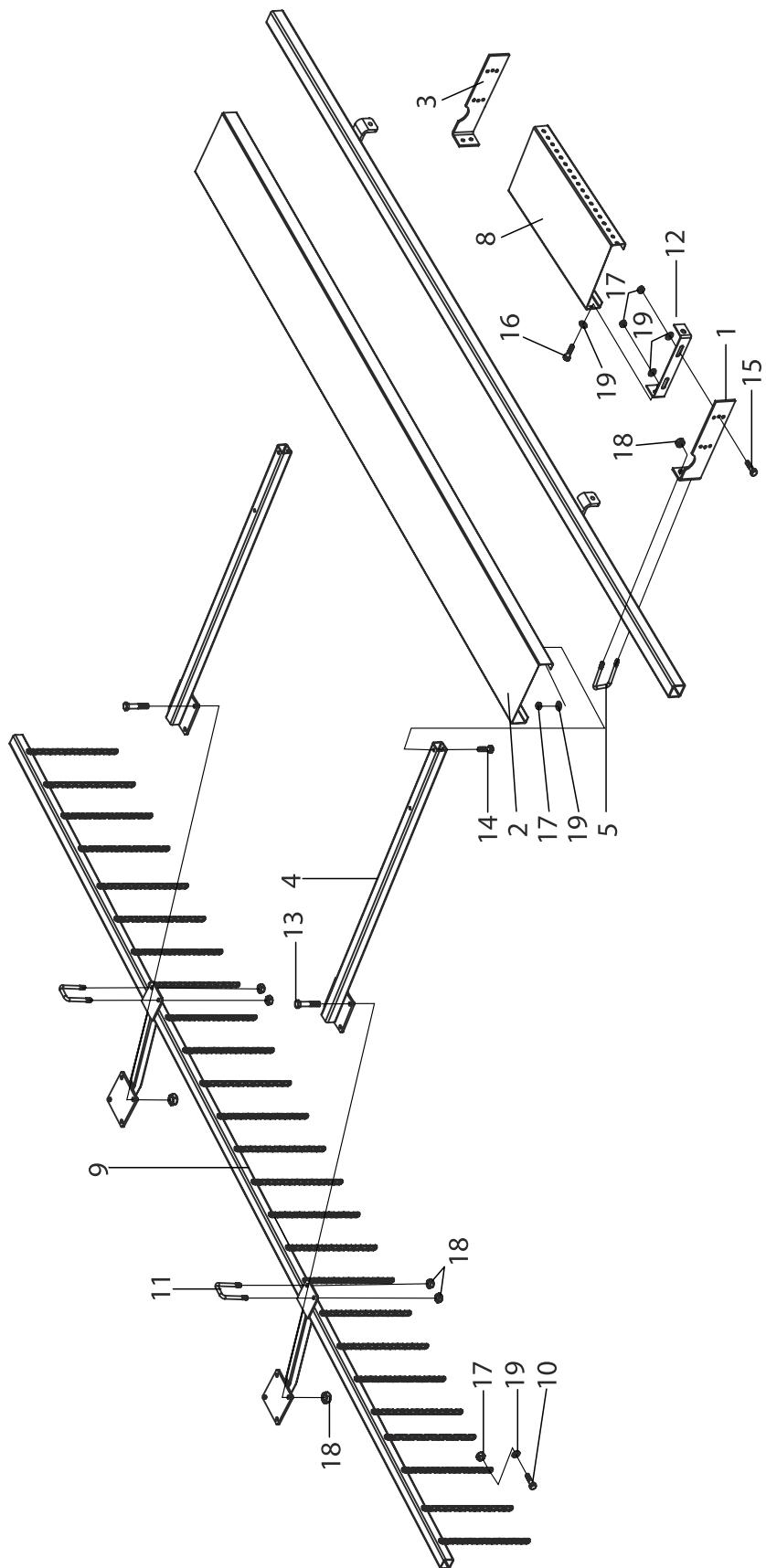
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325M1001	Merdiven Yan Duvar Sacı Sol	Ladder Side Wall Left	13	325V1013	U Civata 80xM10x 1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x 1x153.5
03	325M1003	Merdiven Yan Duvar Sacı Sağ	Ladder Side Wall Right	14	2020412	Civata M8X65 G	Bolt M8X65 G
04	325M1004	Merdiven Dayama Elemanı	Ladder Support Element	15	2020404	Civata M8X25 G	Bolt M8X25 G
08	325M3008	Yürüme Platformu Sacı	Platform Plate - 4	16	2020403	Civata M8X20 G	Bolt M8X20 G
09	325M1009	Yürüme Platformu Sacı	Platform Plate - 2	17	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
10	325M1010	Uzun Merdiven Yan Sacı	Long Ladder Side Wall	18	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
11	325M1011	U Civata 50xM10x1x204	Bolt U Shape 50xM10x1x204	19	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G
12	325M1012	Kısa Merdiven Yan Sacı	Short Ladder Side Wall				



MERDİVEN LADDER

YAŞAR 360

M50



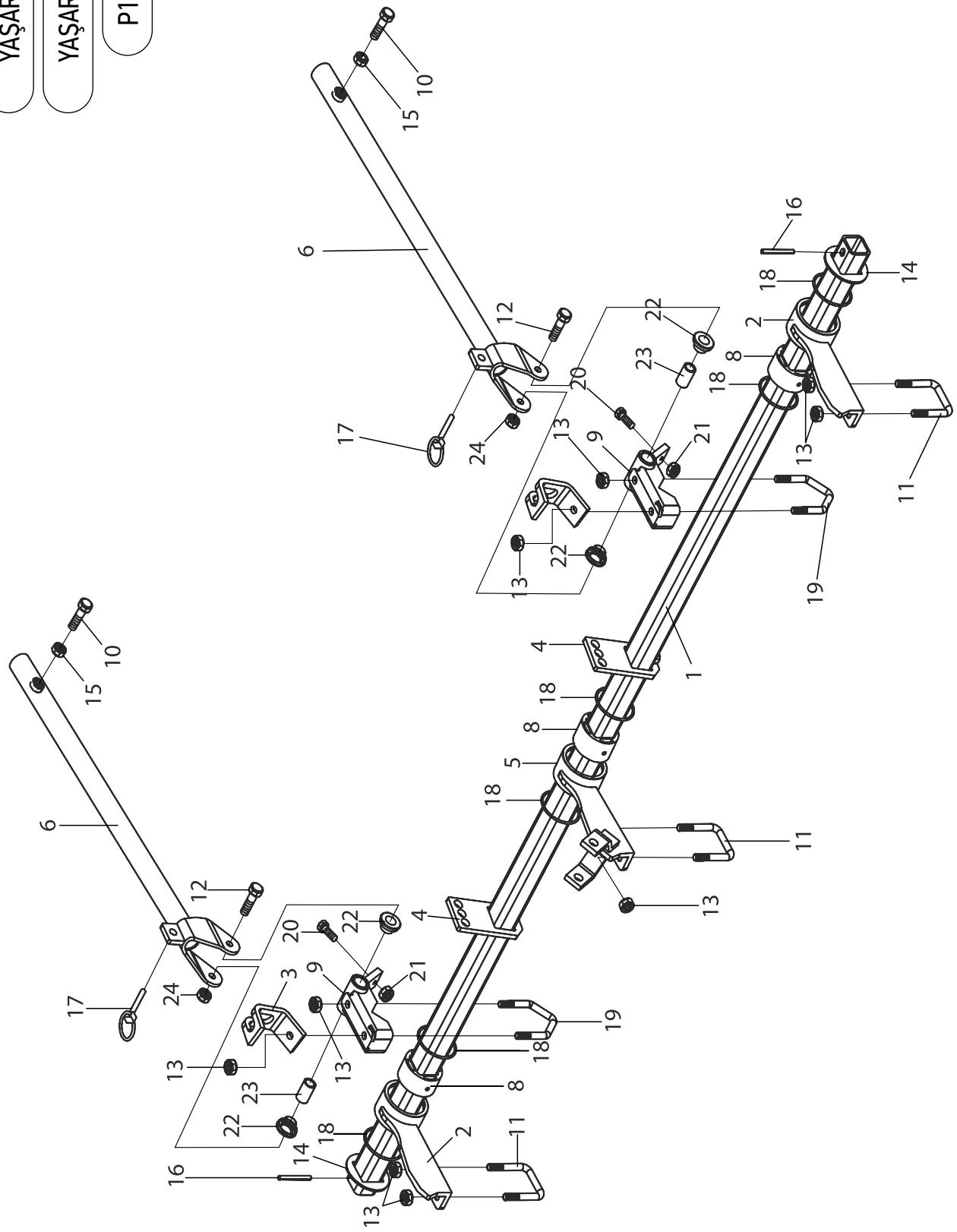
MERDİVEN LADDER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325M1001	Merdiven Yan Duvar Sacı Sol	Ladder Side Wall Left	12	325M1012	Kısa Merdiven Yan Sacı	Short Ladder Side Wall
02	325M1009	Yürüme Platformu Sacı	Platform Plate - 2	13	2020519	Civata M10x110 G	Bolt M10x110 G
03	325M1003	Merdiven Yan Duvar Sacı Sağ	Ladder Side Wall Right	14	2020411	Civata M8x60 G	Bolt M8x60 G
04	325M2004	Merdiven Dayama Elemanı DE-3.6	Ladder Support Element (DE-3.6)	15	2020404	Civata M8x25 G	Bolt M8x25 G
05	325M1011	U Civata 50xM10x1x204	Bolt U Shape 50xM10x1x204	16	2020403	Civata M8x20 G	Bolt M8x20 G
08	325M2008	Yürüme Platformu Sacı	Platform Plate - 3	17	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
09	325M5009	Ekim Ayağı Tespit Zinciri Bağlantı Elemanı	Coulter Chain Fixing Element	18	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
10	2020404	Civata M8x25 G	Bolt M8x25 G	19	2180203	Pul 5/16" G	Washer 5/16" G
11	325M2011	U Civata 40xM10x1x56	Bolt U Shape				



PRE EMERGENCE MARKERS ANA GÖVDE PRE EMERGENCE MARKERS MAIN BODY

YAŞAR 300
YAŞAR 400
P11

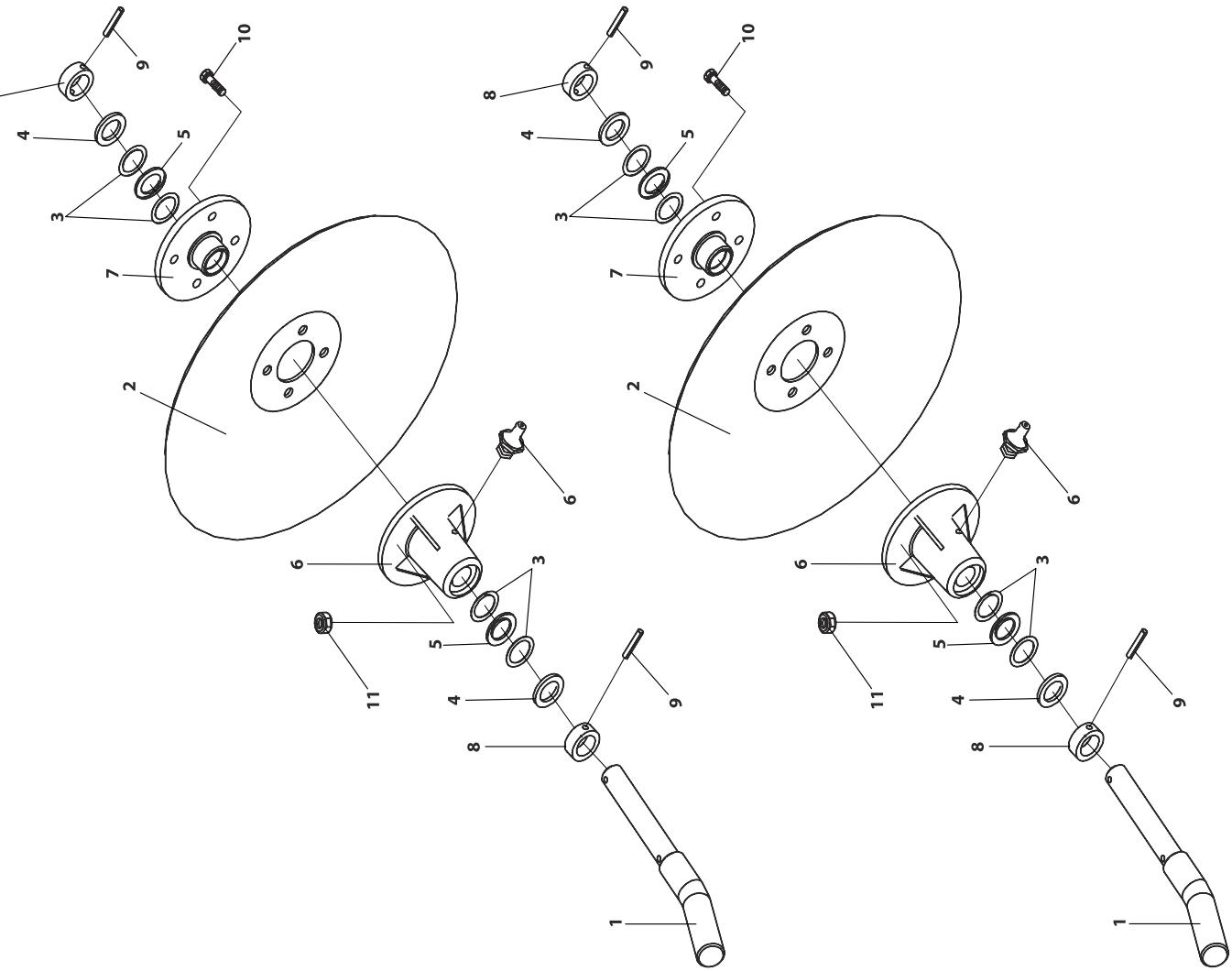


PRE EMERGENCE MARKERS ANA GÖVDE PRE EMERGENCE MARKERS MAIN BODY

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325P1101	Pre-Emergence Mafsal Profili	Pre-Emergence Joint Profile	14	325V1014	Profil Tespit Pulu 3x052.5x075	Fixing Washer 3x052.5x075
02	325P1102	Teker iz Gösterici Yatağı	Body Housing	15	2150208	Somun M14 G	Nut M14 G
03	325P1103	Teker iz Gos. Bağ. Saçı	Mounting Element	16	2240717	Yarıklu Pim 6x60	Spring Pin 6x60
04	325P1104	Teker iz Çizici Dayaması	Body Support	17	2250104	Yaylı Pim 10 Mm	Spring Pin 10 Mm
05	325P1105	Pre-Emergence Orta Bağlantı	Pre-Emergence Middle Joint	18	2312521	Yuvarlak Segman	Round Safety Ring
06	325P1106	Pre-Emergence Disk Kolu	Pre-Emergence Disc Arm	19	325C1004	V Çivata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5
08	2302535	Plastik Görüntü Yatağı	Plastic Profile Hub	20	2020407	Civata M8x40 G	Bolt M8x40 G
09	325P1109	Pre-emergence Disk Kolu Bağlantı Elemanı	Pre-emergence Disc Arm Joint Element	21	2150705	Fiberli Somun M8	Fibered Nut M8
10	2020703	Civata M14x35 G	Bolt M14x35 G	22	2302514	Mafsal Yatağı	Joint Hub
11	325M1011	U Civata 50xM10x1x204	Bolt U Shape 50xM10x1x204	23	325C1002	Burç Demir 18x10.5x61.5	Bushing Iron 18x10.5x61.5
12	2020514	Civata M10x80 G	Bolt M10x80 G	24	2150206	Somun M10 G	Nut M10 G
13	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10				



PRE EMERGENCY MARKERS ÇİZİCİ DISK PRE EMERGENCE MARKERS DISC



YAŞAR 300
YAŞAR 400
P12



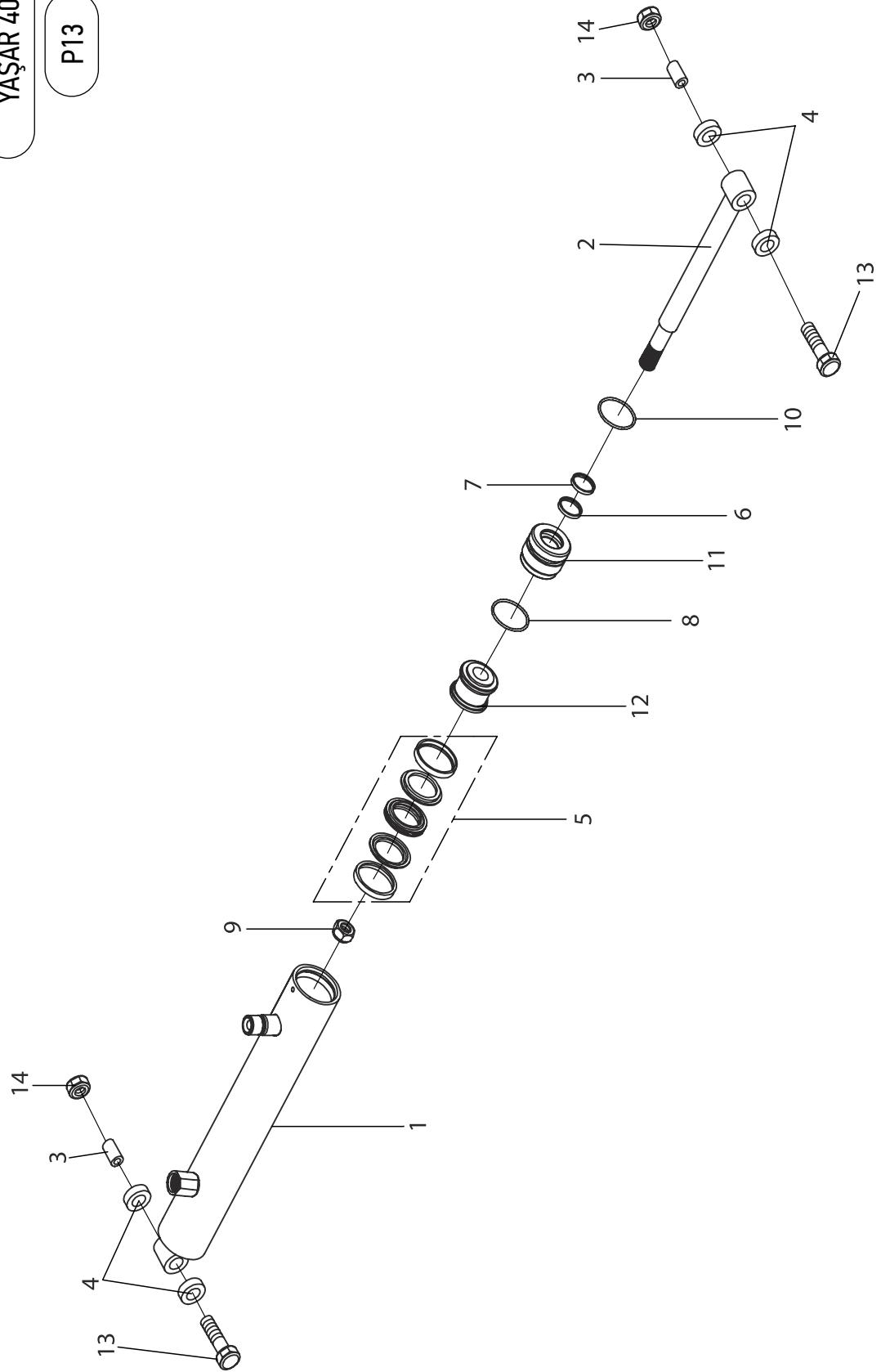
PRE EMERGENCY MARKERS ÇİZİCİ DISK PRE EMERGENCE MARKERS DISC

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325P1201	Disk Bağlantı Mili	Disc Joint Shaft	07	2302502	Plastik Yatak	Housing Plastic
02	325H1401	Disk 323x3mm	Disc 323x3mm	08	325H1413	Burg Demir 30x20.2x11	Bushing Iron 30x20.2x11
03	2490306	Lanya 0,50x22x30	Shim 0,50x22x30	09	2240611	Yarıklu Pim 5x30	Spring Pin 5x30
04	325H1409	Pul 2x31x20.3 G	Washer 2x31x20.3 G	10	2020404	Civata M8x25 G	Bolt M8x25 G
05	2172501	Kılı Keçe 3x31x20	Seal 3x31x20	11	2150705	Fiberli Sıvımu M8	Fibered Nut M8
06	2302501	Plastik Yatak	Housing Plastic	12	2270101	Gresörlük M 6	Grease Nipple M 6



PRE EMERGENCE MARKERS HİDROLİK SİLİNDİRİ PRE EMERGENCE MARKERS HYDRAULIC CYLINDER

YAŞAR 300
YAŞAR 400
P13



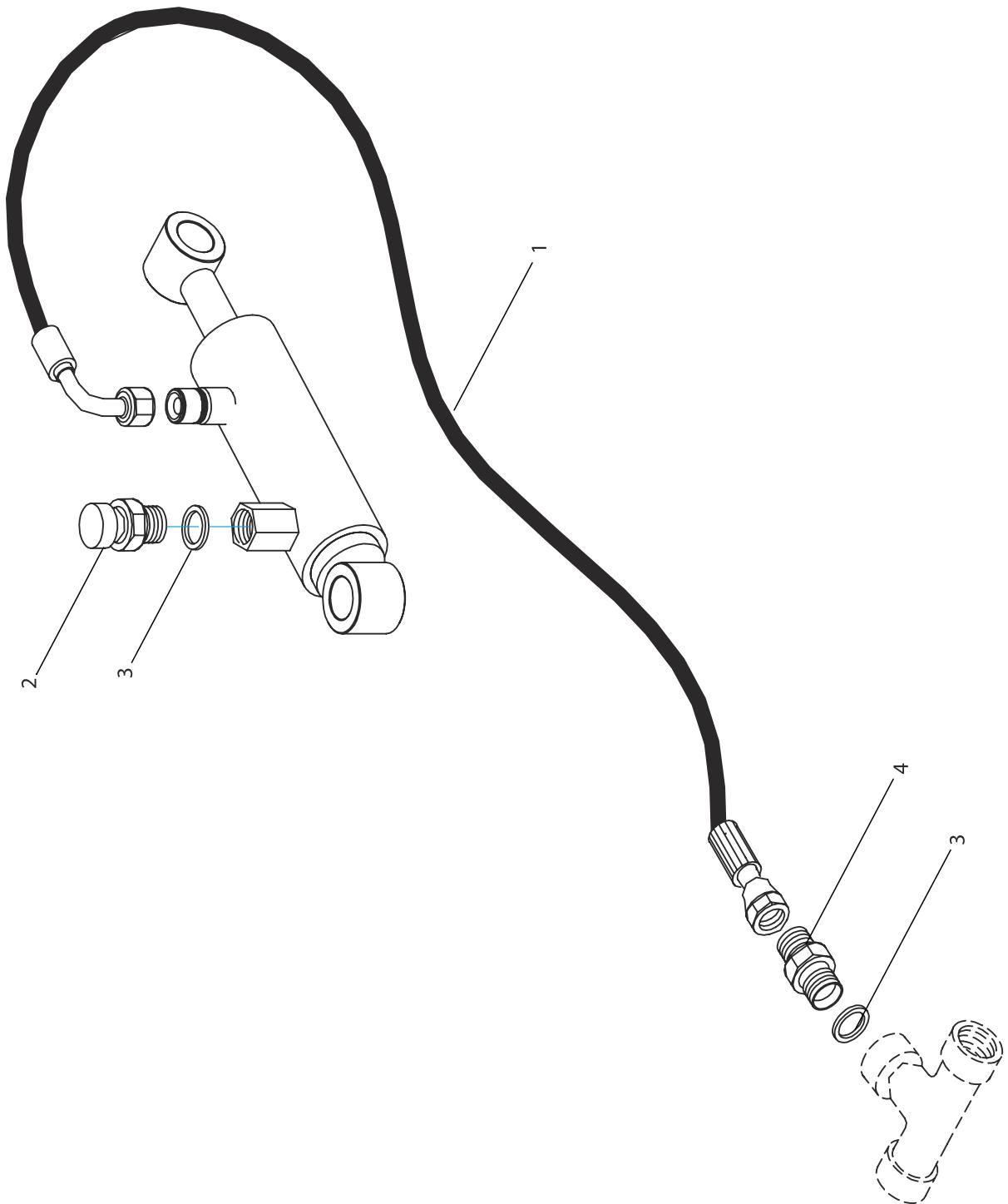
PRE EMERGENCY MARKERS HİDROLİK SİLİNDİRİ PRE EMERGENCE MARKERS HYDRAULIC CYLINDER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325P1301	Teker Iz Çizici Hidrolik Silindiri	Marker Hydraulic Cylinder	08	2202812	O'Ring 3,53x34,52 mm	O' Ring 3,53x34,52 mm
02	325P1302	Teker Iz Çizici Hidrolik Mili	Marker Hydraulic Axle	09	2150709	Fiberli Somun M16	Fibered Nut M16
03	325 P1303	Burç Demir 20x14,5x32 G	Bushing Iron 20x14,5x32 G	10	2312211	Yuvarlak Segman 2,8x41	Safety Ring 2,8x41
04	325 P1304	Burç Demir 35x15x13 G	Bushing Iron 35x15x13 G	11	322P1301	Sol Silindir Kapığı	Cylinder Head
05	2205004	Kompakt Set K18-32x40	Compact Set K18-32x40	12	322N1002	Kopmak Set Yatağı	Compact Set Hub
06	2203716	Nutring 20x28x5 mm	Nutring 20x28x5 mm	13	2020714	Civata M14x90 G	Bolt M14x90 G
07	2203502	Toz Keçesi20x28x5/7	Gasket Dust 20x28x5/7	14	2150708	Fiberli Somun M14	Fibered Nut M14



PRE EMERGENCE MARKERS HİDROLİK SİSTEMİ PRE EMERGENCE HYDRAULIC SYSTEM

YAŞAR 300
YAŞAR 400
P14



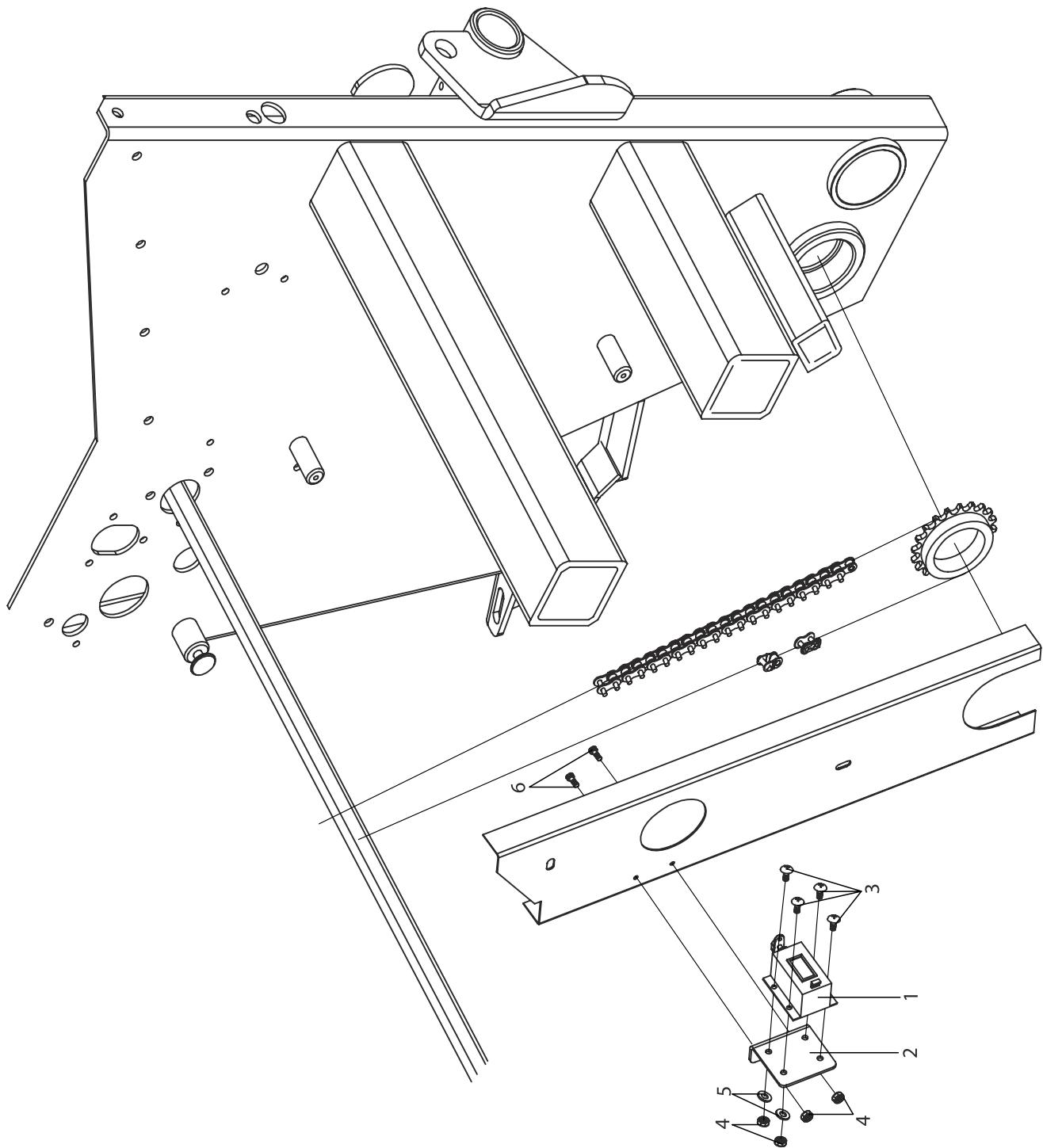
PRE EMERGENCY MARKERS HİDROLİK SİSTEMİ PRE EMERGENCE HYDRAULIC SYSTEM

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	2390269	Hidrolik Hortum (Düz) 3/8" R1-1500(3/8" 90°-3/8")	Hydraulic Hose (Smooth) 3/8" R1-1500(3/8" 90°-3/8")	03	2401503	Bakır Conta 3/8"	Copper Seal 3/8"
02	2401903	Havalandırma Tapası 3/8"	Airing Plug 3/8"	04	2400613	Hortum Nipeli (Çelik) 3/8"	Hose Nipple (Steel) 3/8"



SAYAÇ BAĞLANTI ELEMANLARI COUNTER JOIN ELEMENT

YAŞAR 300
YAŞAR 360
YAŞAR 400
R10



SAYAÇ BAĞLANTı ELEMANLARI COUNTER JOIN ELEMENT

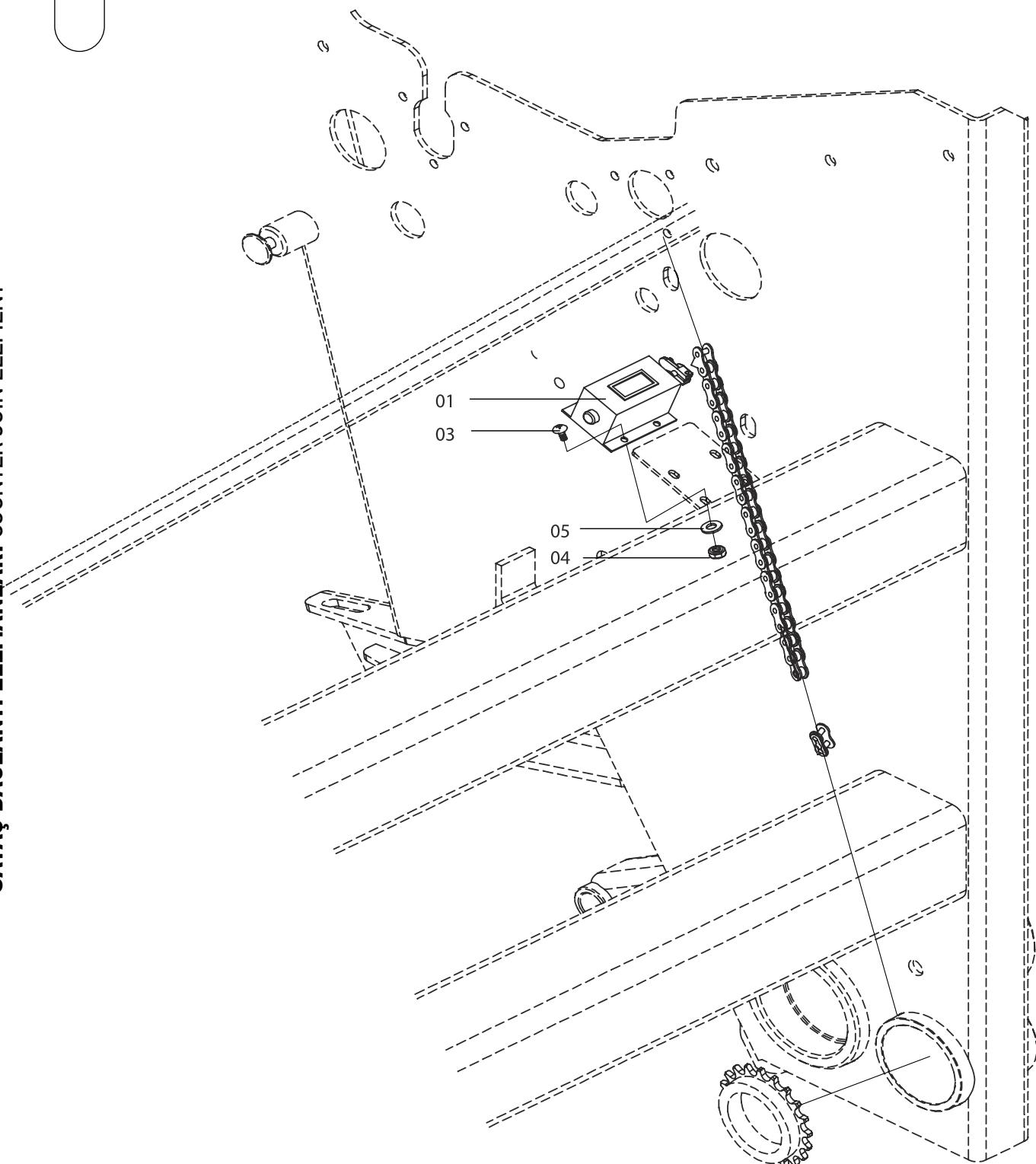
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	2280702	5'li Turmetre (Çarpmalı)	Five Colon Counter (Hit)	04	2150201	Sornun M4 G	Nut M4 G
02	325 R1002	Sayaç Bağlantı Elemani	Counter Joint Component	05	2180401	Pul M4 G	Washer M4 G
03	211020402	Civata M4x10	Bolt M4x10	06	2020102	Civata M4x10 G	Bolt M4x10 G



SAYAÇ BAĞLANTI ELEMANLARI COUNTER JOIN ELEMENT

DE-3.6

R20



SAYAÇ BAĞLANTı ELEMANLARI COUNTER JOIN ELEMENT

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	2280702	5'li Turmetre (Çarpmalı)	Five Colon Counter (Hit)	04	2150201	Sornun M4 G	Nut M4 G
03	211020402	Civata M4x10	Bolt M4x10	05	2180401	Pul M4 G	Washer M4 G



GTR genctarim

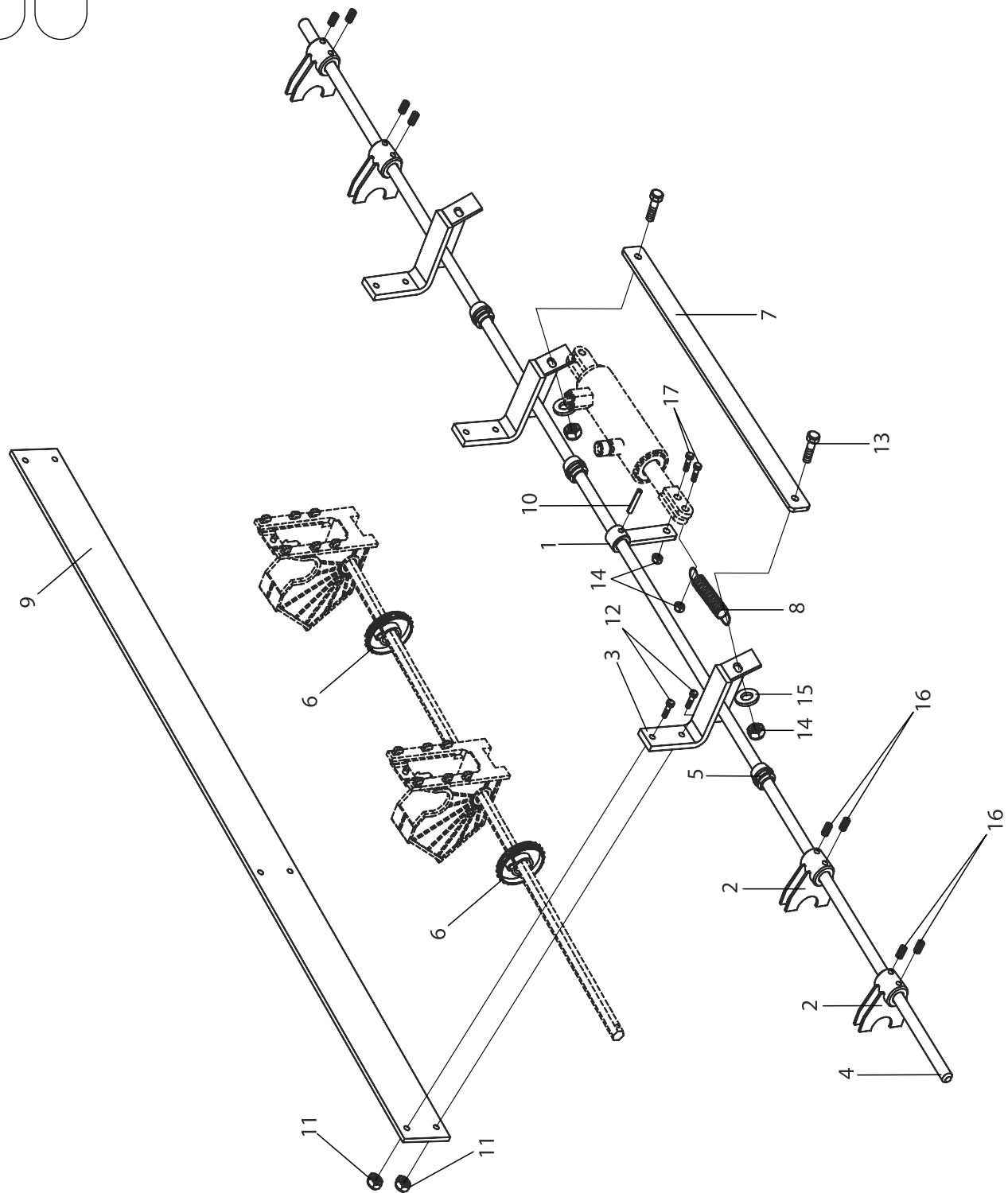
www.sakalak.com



444 1977

TRAMLINE ANA GÖVDE TRAMLINE MAIN BODY

YAŞAR 300
YAŞAR 400
T11



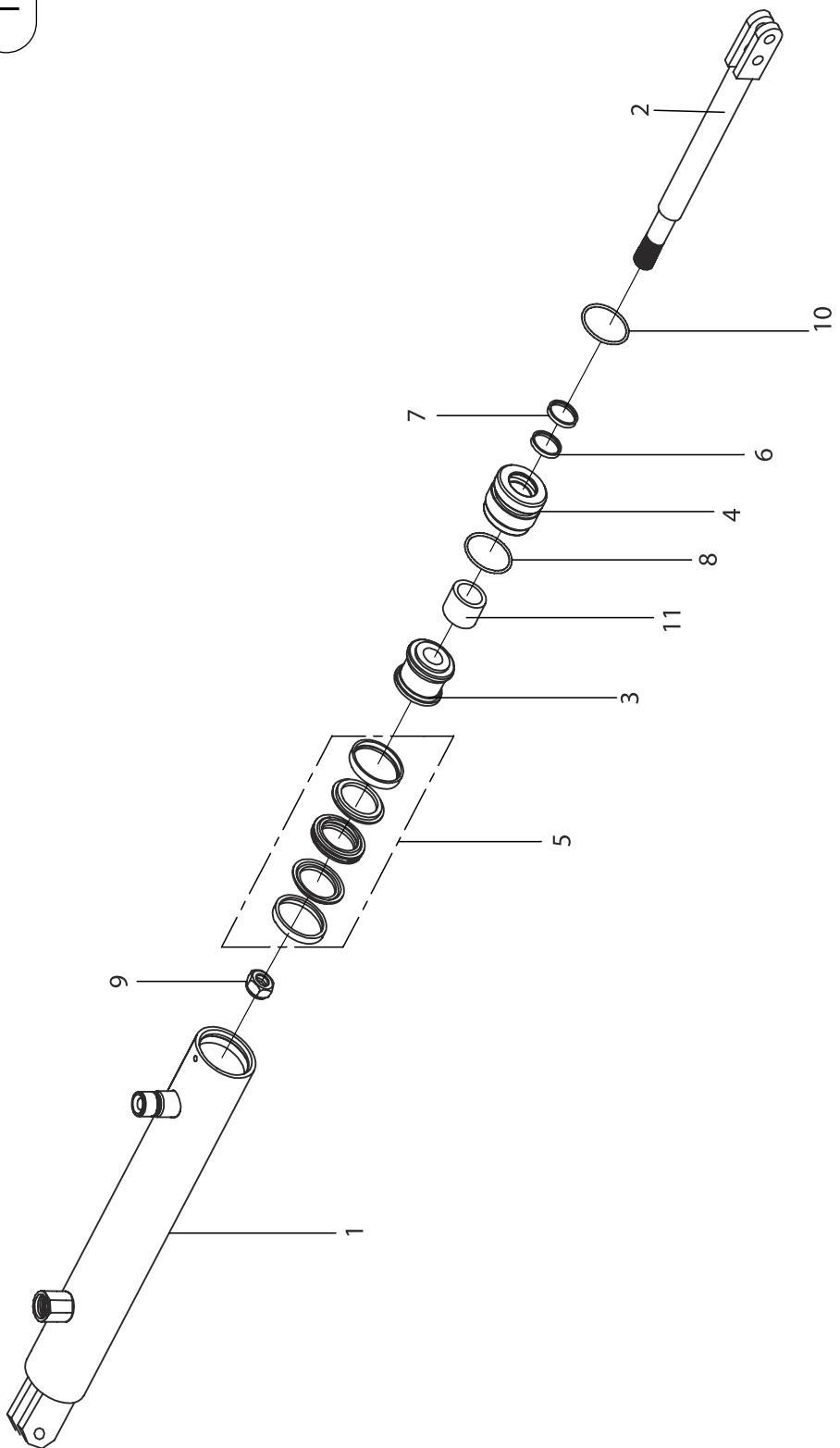
TRAMLINE ANA GÖVDE TRAMLINE MAIN BODY

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325T1101	Yönlendirici Mil Bağlantısı	Direct Shaft Joint	10	2240708	Yarıklı Pim 6x24
02	325T1102	Hilal	Crescent	11	2150704	Fibered Nut M6
03	325T1103	Yönlendirici Mil Yatağı	Direct Shaft Bed	12	2020303	Civata M6X20 G
04	325T1104	Yönlendirici Mil	Direct Shaft	13	2020404	Civata M8X25 G
05	2302533	Burç Plastik 26,5x14,5x23	Bushing Plastic 26,5x14,5x23	14	2150705	Fiberli Somun M8
06	2302534	Küçük Yedirici Plastiği Diz	Feeding Pully (Small Seed) Cylindrical	15	2180405	Pul M8G
07	325T1107	Hidrolik Silindir Destek Sacı	Hydraulic Cylinder Support Plate	16	2060501	Setskur M8X8
08	2312520	Hidrolik Silindir Çekme Yayı	Hydraulic Cylinder Pull Spring	17	2020405	Civata M8X30 G
09	325T1109	Tohum Kovası Destek Sacı	Seed Tank Support Plate			Bolt M8X30 G



TRAMLINE HİDROLİK SİLİNDİRİ TRAMLINE HYDRAULIC CYLINDER

YAŞAR 300
YAŞAR 400
T12

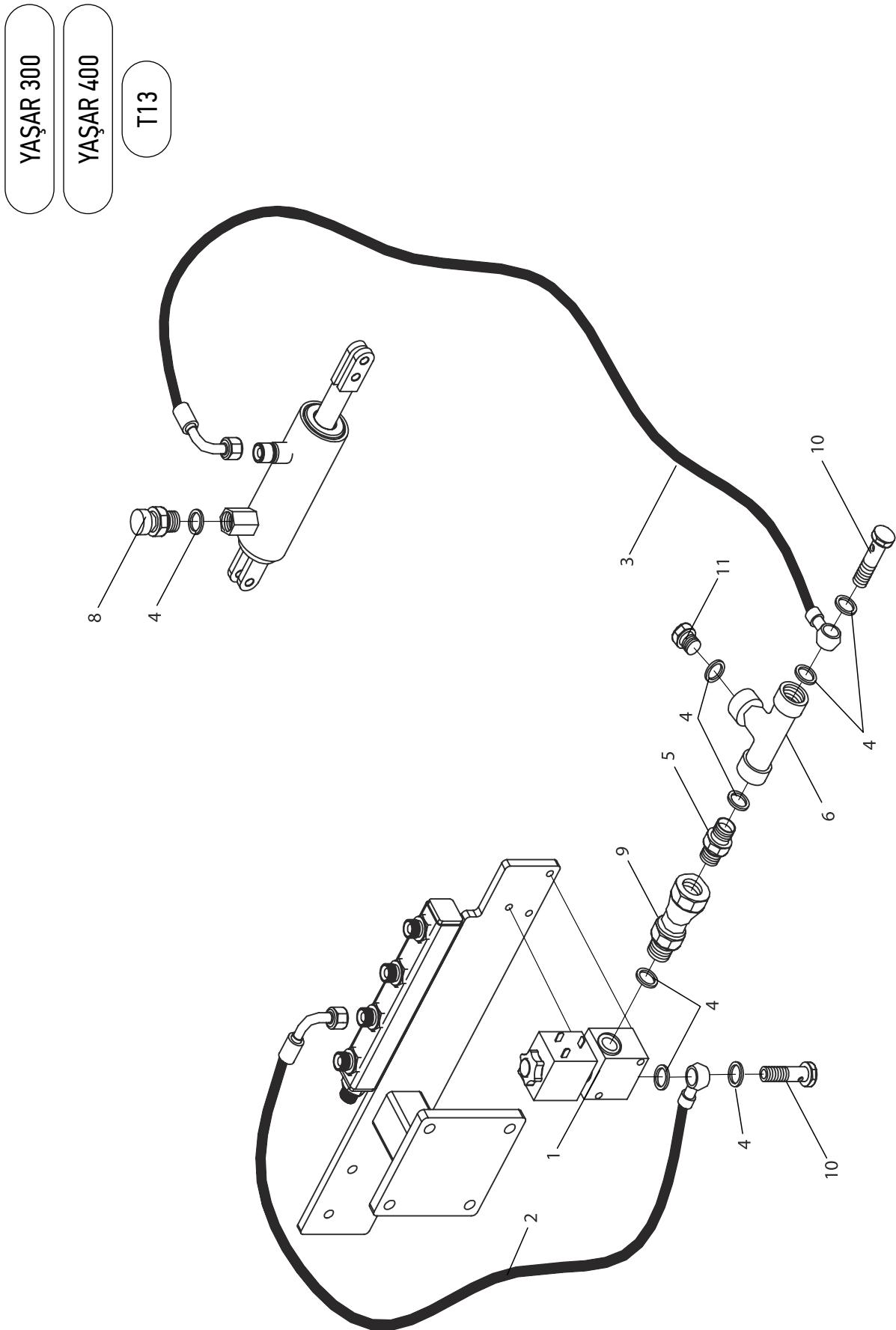


TRAMLINE HİDROLİK SİLİNDİRİ TRAMLINE HYDRAULIC CYLINDER

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
01	325T1201	Tramline Hidrolik Silindiri Hidrolik Silindir Mili Bağantısı	Tramline Hydraulic Cylinder Hydraulic Cylinder Shaft Joint	07	2203502	Toz Keçesi (K06-20) 20x28x7
02	325T1202	Kopmak Set Yatağı	Compact Set Hub	08	2202812	O Ring (KO 0345200353) 03.53x034.52
03	322N1002	Sol Silindir Kapığı	Cylinder Head	09	2150709	Fiberli Somun M16
04	322P1001	Kompakt Set K18-32x40	Compact Set K18-32x40	10	2312211	Yuvarlak Segman 04 1x03
05	2205004	Nutring (K21-020/1) 20x28x5	Nutring (K21-020/1) 20x28x5	11	325T1211	Burç Demiri 31x21x37
06	2203716					



TRAMLINE HİDROLİK SİSTEMİ TRAMLINE HYDRAULIC SYSTEM



TRAMLINE HİDROLİK SİSTEMİ TRAMLINE HYDRAULIC SYSTEM

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
DESCRIPTION						PARÇANIN TANIMI
01	2440821	Selonoid Valf 3/8"-2/2"	Solenoid Valve 3/8"-2/2"	06	2400913	Çelik Dışı T 3/8"
02	2390270	Hidrolik Hortum 1/4"R 1-450(3/8" 90°-3/8" 0")	Hydraulic Hose 1/4"R 1-450(3/8" 90°-3/8" 0")	08	2401903	Çelik Dışı Tipası 3/8"
03	2390271	Hidrolik Hortum 1/4"R 1-800(3/8" 90°-3/8" 0")	Hydraulic Hose 1/4"R 1-800(3/8" 90°-3/8" 0")	09	2400623	Airing Plug 3/8"
04	2401503	Bakır Conta 3/8"	Copper Seal 3/8"	10	2401303	Reduction 3/8"-3/8"
05	2400613	Hortum Nipeli (Çelik) 3/8"	Hose Nipple (Steel) 3/8"	11	2400213	Banjo Bolt 3/8"
						Çelik Tapa 3/8"

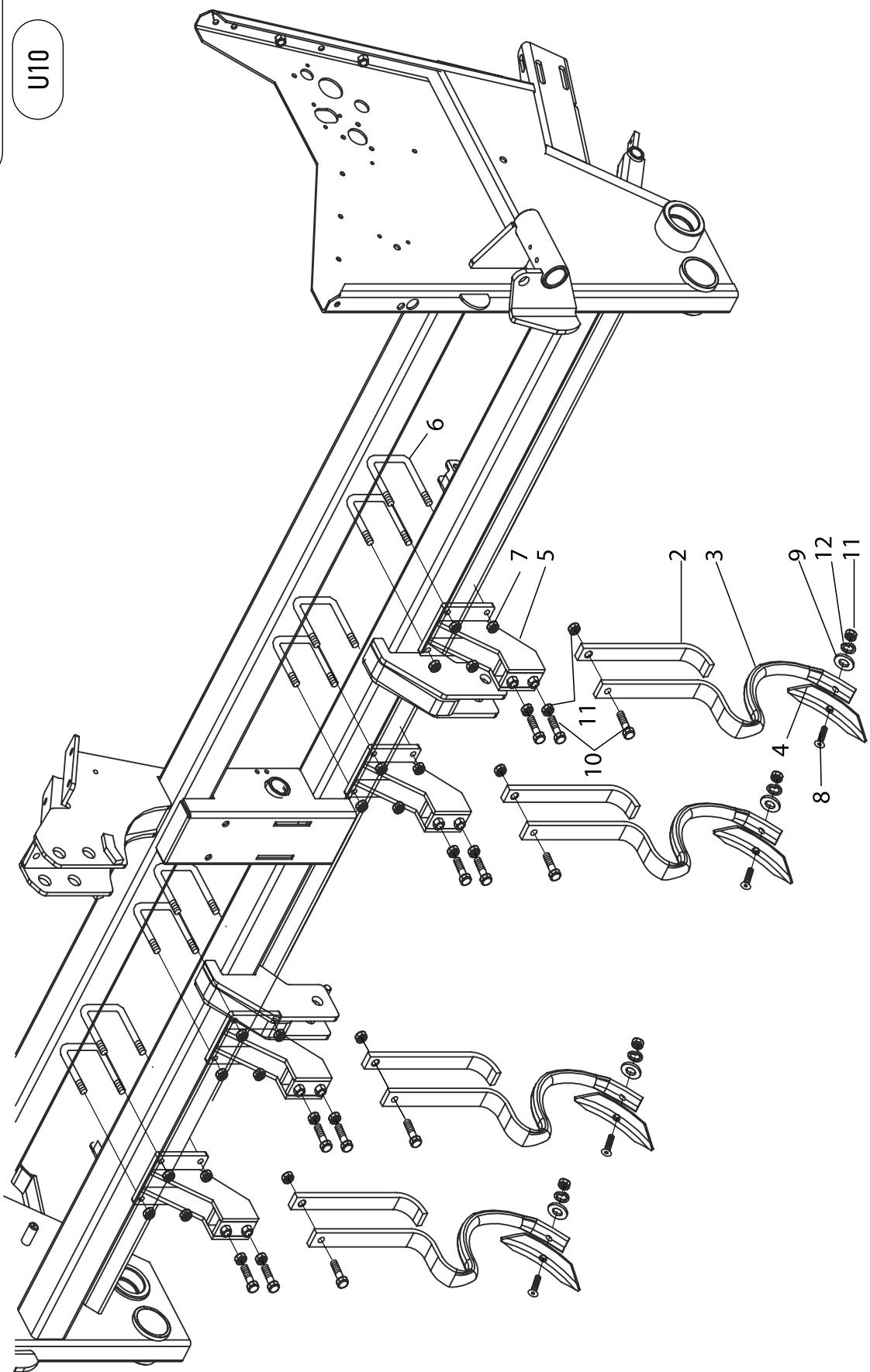


TEKER İZ PATLATMA TIRE TRACK BREAKER

YAŞAR 300

YAŞAR 400

U10



TEKER İZ PATLATMA TIRE TRACK BREAKER

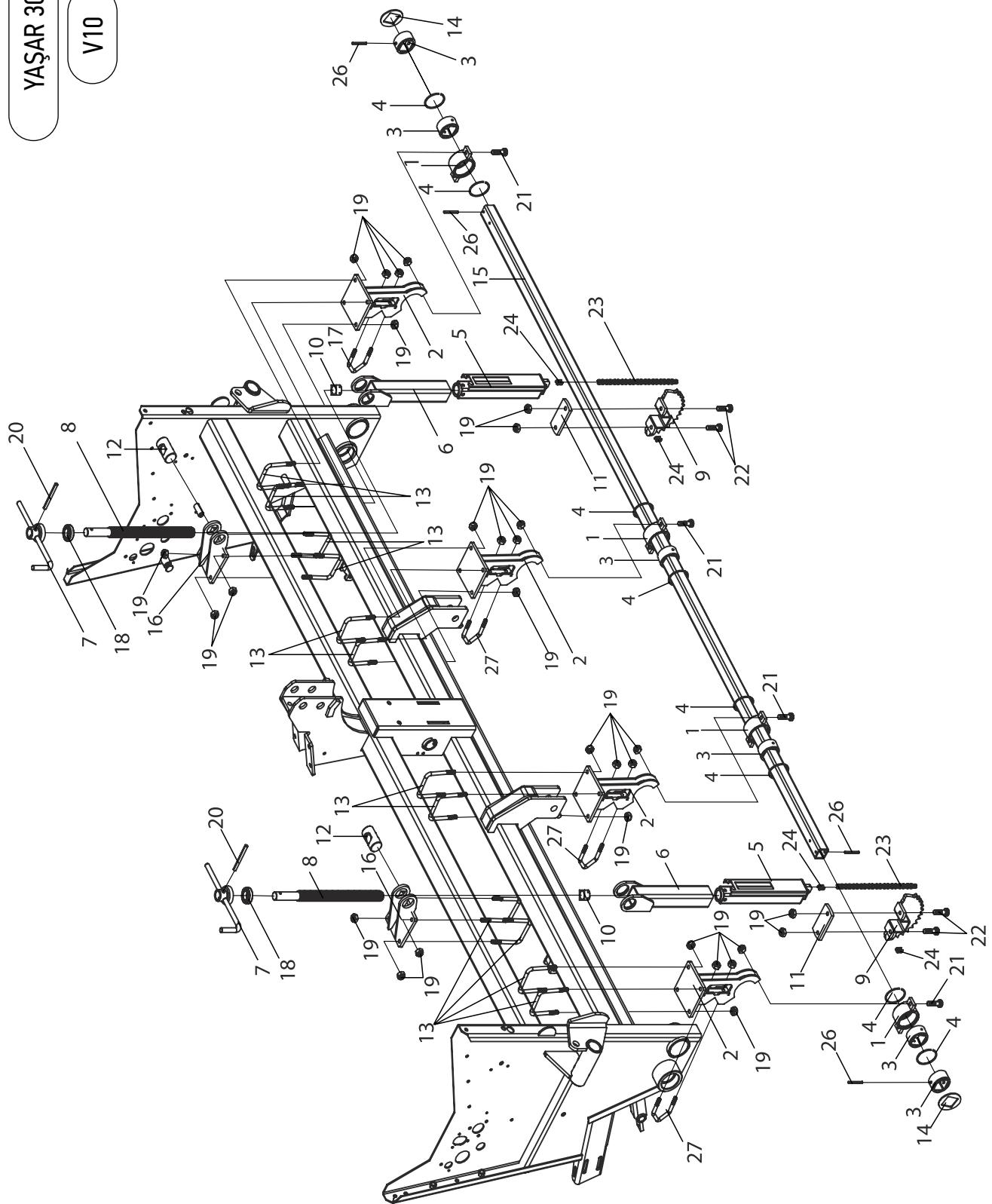
NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI
02	325U1002	Takviye Ayağı 32x12	Strengthening Leg 32x12	08	2014045	Bıçak Vidası (DIN 604) 7/16" X45
03	325U1003	Mibrz Ayağı 32x12	Drill Foot 32x12	09	2180105	Pul 7/16" S
04	325U1004	Üç Demiri4x5x5	Tip Iron 45x5	10	2010605	Civata M12x40 S
05	325U1005	Bıçak Kolu Bağlantı Elemanı	Knife Arm Joint Component	11	2150207	Somun M12g
06	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x1x153.5	12	2190205	Rondela 7/16" G
07	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10			



EKİM DERİNLİĞİ AYAR MEKANİZMASI SEED DEPTH ADJUSTER MECHANISM

YAŞAR 300

V10



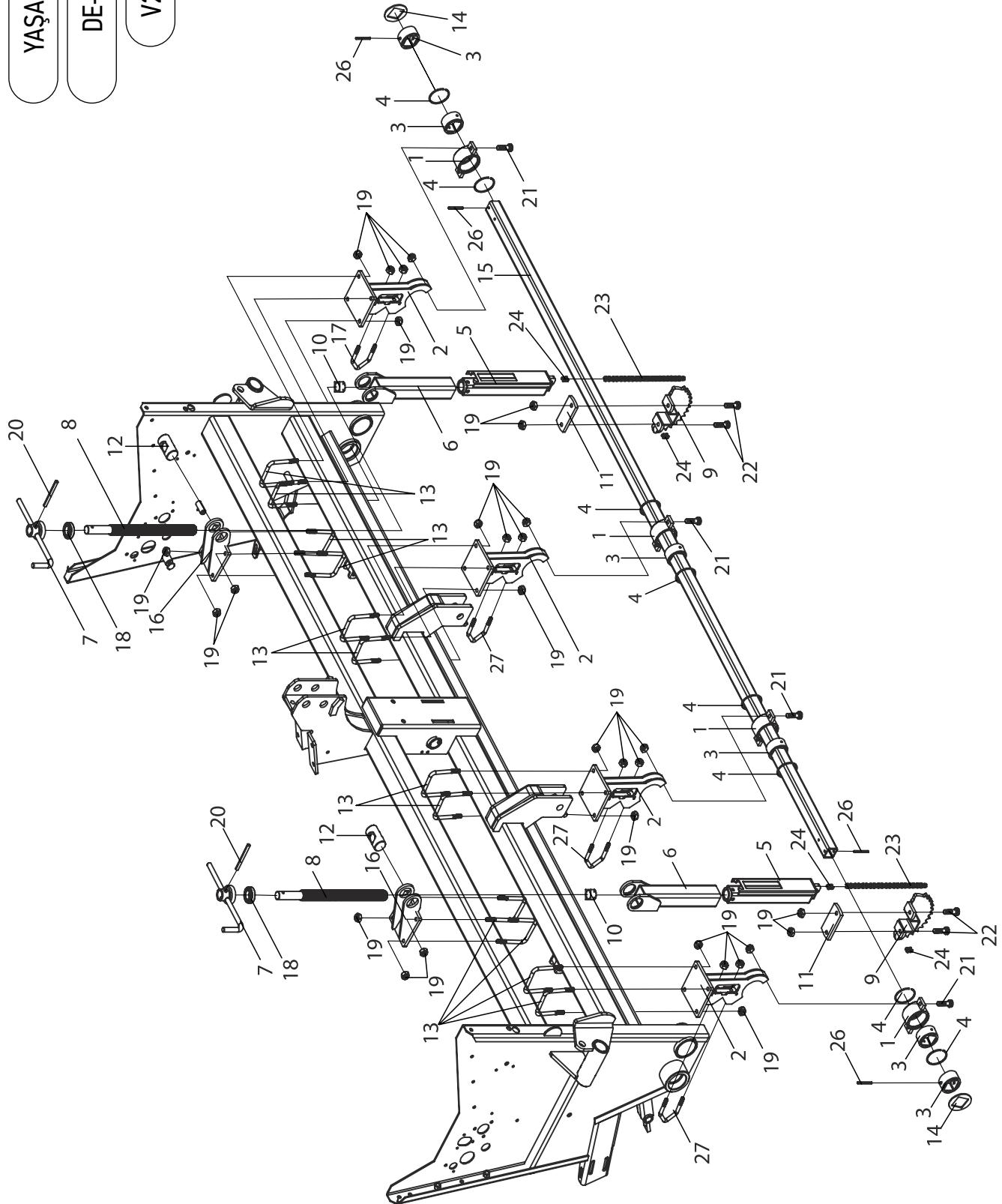
EKİM DERİNLİĞİ AYAR MEKANİZMASI SEED DEPTH ADJUSTER MECHANISM

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325V1001	Profil Burç Bağlantısı	Profile Bushing Joint	14	325V1014	Pul 3x75x(42x42) G	Fixing Washer 3x75x(42x42) G
02	325V1002	Profil Bağlantı Elemanı 40 mm	Profile Joint 40 mm	15	325V2015	Çekme Yay Bağlantı Profili (YAŞAR 300)	Pull Spring Joint Profile (YAŞAR 300)
03	2302535	Plastik Profil Yatağı	Plastic Profile Hub	16	325V1016	Yay Bağlantı Profili Gergi Kolu Yatağı	Stretch Arm Joint Bed
04	2312521	Yuvarlak Segman 3x062	Round Safety Ring 3x062	18	2217106	Sürtme Rulman 51205	Bearing 51205
05	325V1005	Ağırlık Göstergesi	Weight Indication	19	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
06	325V1006	Mil Bağlantı Profili	Shaft Joint Profile	20	2240815	Yarıklu Pim 8x45	Spring Pin 8x45
07	325V1007	Çevirme Kolu	Turn Arm	21	2020503	Civata M10x25 G	Bolt M10x25 G
08	325V1008	Çevirme Kolu Mili	Turn Arm Shaft	22	2020505	Civata M10x35 G	Bolt M10x35 G
09	325V1009	Balta Gerdirme Dişliği	Seed Depth Chain Gear	23	23630015	Zincir 3/4"-15	Chain 3/4"-15
10	325V1010	Çevirme Kolu Karesi	Turn Arm Square	24	2360303	Zincir Kilidi 3/4"	Chain Lock 3/4"
11	319F100204	Yaş Merdane Siyancı Bağlantı Sacı	Packer Roller Peel Connection Plate	26	2240717	Yarıklu Pim 6x60	Spring Pin 6x60
12	325V1012	Mil Bağlantı Parçası	Shaft Joint Piece	27	325C1004	V Cıvata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5
13	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x 1x153.5	28	2302537	Plastik Pabuç iç (Tırnaklı) 40x40	Plastic Bracket 40x40



EKİM DERİNLİĞİ AYAR MEKANİZMASI SEED DEPTH ADJUSTER MECHANISM

YAŞAR 360
DE-3,6
V20

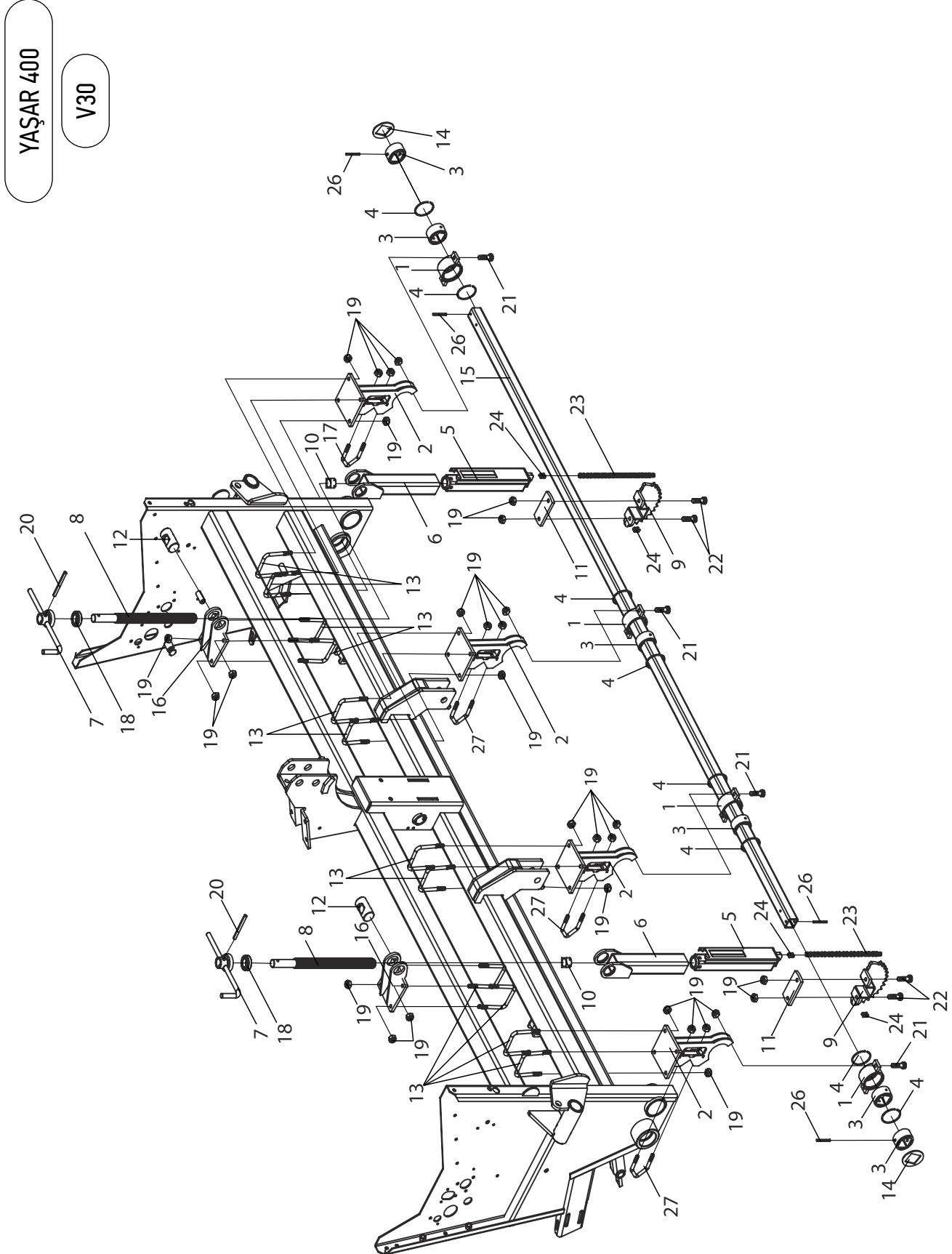


EKİM DERİNLİĞİ AYAR MEKANİZMASI SEED DEPTH ADJUSTER MECHANISM

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325V1001	Profil Burç Bağlantısı	Profile Bushing Joint	14	325V1014	Pul 3x75x(42x42) G	Fixing Washer 3x75x(42x42) G
02	325V1002	Profil Bağlantı Elemanı 40 mm	Profile Joint 40 mm	15	325V2015	Çekme Yay Bağlantı Profili (DE-3.6)	Pull Spring Joint Profile (DE-3.6)
03	2302535	Plastik Profil Yatağı	Plastic Profile Hub	16	325V1016	Yay Bağlantı Profili Gergi Kolu Yatağı	Stretch Arm Joint Bed
04	2312521	Yuvarlak Segman 3x062	Round Safety Ring 3x062	18	2217106	Sürtme Rulman 51205	Bearing 51205
05	325V1005	Ağırlık Göstergesi	Weight Indication	19	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
06	325V1006	Mil Bağlantı Profili	Shaft Joint Profile	20	2240815	Yarıklu Pim 8x45	Spring Pin 8x45
07	325V1007	Çevirme Kolu	Turn Arm	21	2020503	Civata M10x25 G	Bolt M10x25 G
08	325V1008	Çevirme Kolu Mili	Turn Arm Shaft	22	2020505	Civata M10x35 G	Bolt M10x35 G
09	325V1009	Balta Gerdime Dişliği	Seed Depth Chain Gear	23	23630015	Zincir 3/4"-15	Chain 3/4"-15
10	325V1010	Çevirme Kolu Karesi	Turn Arm Square	24	2360303	Zincir Kilidi 3/4"	Chain Lock 3/4"
11	319F100204	Yaş Merdane Siyancı Bağlantı Sacı	Packer Roller Peel Connection Plate	26	2240717	Yarıklu Pim 6x60	Spring Pin 6x60
12	325V1012	Mil Bağlantı Parçası	Shaft Joint Piece	27	325C1004	V Cıvata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5
13	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x 1x153.5	28	2302537	Plastik Pabuç iç (Tırnaklı) 40x40	Plastic Bracket 40x40



EKİM DERİNLİĞİ AYAR MEKANİZMASI SEED DEPTH ADJUSTER MECHANISM



EKİM DERİNLİĞİ AYAR MEKANİZMASI SEED DEPTH ADJUSTER MECHANISM

NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION	NO	KOD CODE	PARÇANIN TANIMI	DESCRIPTION
01	325V1001	Profil Burç Bağlantısı	Profile Bushing Joint	14	325V1014	Pul 3x75x(42x42) G	Fixing Washer 3x75x(42x42) G
02	325V1002	Profil Bağlantı Elemanı 40 mm	Profile Joint 40 mm	15	325V3015	Çekme Yay Bağlantı Profili (YAŞAR 400)	Pull Spring Joint Profile (YAŞAR 400)
03	2302535	Plastik Profil Yatağı	Plastic Profile Hub	16	325V1016	Yay Bağlantı Profili Gergi Kolu Yatağı	Stretch Arm Joint Bed
04	2312521	Yuvarlak Segman 3x062	Round Safety Ring 3x062	18	2217106	Sürtme Rulman 51205	Bearing 51205
05	325V1005	Ağırlık Göstergesi	Weight Indication	19	2150706	Fiberli Somun M10	Fibered Nut M10
06	325V1006	Mil Bağlantı Profili	Shaft Joint Profile	20	2240815	Yarıklu Pim 8x45	Spring Pin 8x45
07	325V1007	Çevirme Kolu	Turn Arm	21	2020503	Civata M10x25 G	Bolt M10x25 G
08	325V1008	Çevirme Kolu Mili	Turn Arm Shaft	22	2020505	Civata M10x35 G	Bolt M10x35 G
09	325V1009	Balta Gerdirme Dişliği	Seed Depth Chain Gear	23	23630015	Zincir 3/4"-15	Chain 3/4"-15
10	325V1010	Çevirme Kolu Karesi	Turn Arm Square	24	2360303	Zincir Kilidi 3/4"	Chain Lock 3/4"
11	319F100204	Yaş Merdane Siyancı Bağlantı Sacı	Packer Roller Peel Connection Plate	26	2240717	Yarıklu Pim 6x60	Spring Pin 6x60
12	325V1012	Mil Bağlantı Parçası	Shaft Joint Piece	27	325C1004	V Cıvata 40xM10x1x201.5	V Bolt 40xM10x1x201.5
13	325V1013	U Civata 80xM10x1x153.5	Bolt U Shape 80xM10x 1x153.5	28	2302537	Plastik Pabuç iç (Tırnaklı) 40x40	Plastic Bracket 40x40









SAKALAK Tarım Makinaları San. ve Tic. A.Ş.

K.O.S. 3 Büyük Kayacık Mahallesi Evrenköy Caddesi 1 Nolu Sokak No:4 Konya / TÜRKİYE

📞 + 90.332 239 02 70 🚚 + 90.332 239 02 76 📩 info@sakalak.com

JOSSE Pullukları

K.O.S. 4 Büyük Kayacık Mahallesi 406 Nolu Sokak No:2/1 Konya / TÜRKİYE

📞 + 90.332 239 02 70 🚚 + 90.332 239 02 76

Yetkili Bayımız / Seller



www.sakalak.com

📞 444 1977

GTR **genctarım**