



KAPLAN

TAŞ TOPLAMA MAKİNASI

KULLANMA KILAVUZU

İÇİNDEKİLER

TANITIM	1
MAKİNANIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	1
DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR	2
MAKİNA ÇALIŞMA AYARLARI	3
1. TRAKTÖR BAĞLANTISI.....	3
2. KULLANIM (SÜRÜŞ) BİLGİSİ.....	3
3. GÜÇ HAREKET ZİNCİR AYARLARI	4
4. FIRLATICI AYAK TAMBURUNUN TIKANMASI	4
BAKIM VE ONARIM	5
YAĞLAMA	6
GARANTİ ŞARTLARI	7

TANITIM

Modern tarımda yüksek verim ve ekipman korunumu için temiz ve taşsız toprak elzemdir. TUTKUN TARIM'ın KAPLAN Taş Toplama Makinası, tarlanızdaki taşları hızlı ve etkin bir şekilde toplar, ekipmanlarınızı korurken veriminizi artırır. Dayanıklı yapısı ve kullanım kolaylığı ile KAPLAN, her türlü tarım arazisinde güvenilir bir çözümdür.

Çalışmaya başlamadan önce, kullanım kılavuzunu dikkatlice okumanızı tavsiye ederiz.

MAKİNANIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	KAPLAN 140	KAPLAN 175	KAPLAN 200
UZUNLUK	5000 mm	5000 mm	5000 mm
YÜKSEKLİK	2550 mm	2550 mm	2550 mm
AĞIRLIK	3180 kg	3555 kg	3850 kg
MAX DEPO KAPASİTESİ	4500 kg	6000 kg	8500 kg
GENİŞLİK	2250 mm	2600 mm	2850 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ	1400 mm	1750 mm	2000 mm
MAX ÇALIŞMA DERİNLİĞİ	300 mm	300 mm	300 mm
MİN/MAX TAŞ ÇAPI	30-400 mm	30-400 mm	30-400 mm
MAX DEPO KAPASİTESİ	1,8 m3	2,3 m3	3 m3
MİN GEREKLİ MOTOR GÜCÜ	70 HP	80 HP	90 HP
BOŞALTMA YÜKSEKLİĞİ	2200 mm	2200 mm	2200 mm
LASTİK BOYUTU	12,5/80-18	12,5/80-18	12,5/80-18

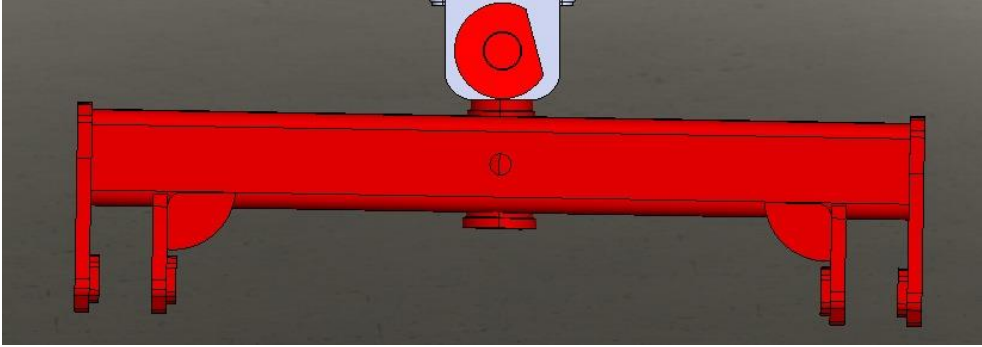
DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. Makinanın bakımını ve temizliğini yapacağınız zaman daima traktörü stop ediniz.
2. Taş deposu kalkık iken deponun altına girmeden önce yağ giriş vanasını kapatın ve depo sabitleme kilitlerini takınız.
3. Bakımı ve temizliği boyunca makinanın hareket etmemesi için lastiklerin önüne ve arkasına takoz koyunuz.
4. Makina kuru ortamda çalıştığından oldukça toz çıkaracaktır, bundan dolayı rüzgârlı havayı seçiniz ve rüzgârı karşınıza alınız.
5. Traktörünüzü ve sürücünüzü tozdan koruyan önlemleri alınız.
 - a) Traktörünüzün sık sık hava ve yağ filtrelerini kontrol ediniz.
 - b) Traktör sürücüsünü tozdan koruyan maske kullanmasını sağlayınız.
6. Taşıyıcı arka teker aks milini sabitleyen civataları kontrol ediniz.
7. Taşıma esnasında hiçbir taşın düşmemesine dikkat edin ve taş deposu inik konumdayken taşıma yapınız.
8. Arka sinyal ve stop lambalarının traktörünüzün elektrik prizine takılı olmasına dikkat ediniz.
9. Taş toplama makinası 30 cm derinliğindeki taşları dağınık toprak yüzeyinden ayıklamak için yapılmıştır. Birçok faktör, taş toplama makinasının randımanını etkiler. Örneğin;
 - a) 40 cm'den büyük taşları yüzeyden arındırın.
 - b) Taşları, dağınık yüzeyi düzeltmek için tarlayı tamamen tırmıklayın.
 - c) Yeteri kadar boş yere sahip olmak önemlidir çünkü taşlı tarlalarda besleme ünitesi yaklaşık 50 metrede dolacaktır.
 - d) Toplanan taşları tarladan taşımak için damperli römork kullanmak en verimli olan şeydir.
 - e) Kuru toprak, düzgün dik dikdörtgen şeklindeki tarlalar, düz tarlalar, az derinlikteki taşlar makinanın çalışma verimini artıracaktır.
10. Kırılan yay özelliğini kaybetmiş demektir. Yaylar tamir edilemez. Kırılan yaylar yenisi ile değiştirilmelidir.

MAKİNA ÇALIŞMA AYARLARI

1. TRAKTÖR BAĞLANTISI

Çekme kol askısının yüksek ve düşük olmak üzere iki pozisyonu vardır. Bu ayarlama, kol 180° çevrilerek yapılır. Bu kol çevrilmeden önce kilitlenmiş mil sökülür ve böylece traktörünüze en uygun taşıma şekli seçilir. Askı kollarını traktörünüze kilitledikten sonra ön şaft makinaya ve traktörün kuyruk miline takılır (**Şaftın traktörünüze göre boyunu ayarlamanız gerekebilir**). Hidrolik hortumunu traktörünüzün valf çıkışlarından birine takın. Traktörünüzün hidrolik yağ seviyelerini kontrol edin. Traktörünüzdeki yağ seviyesi az olursa, hidrolik lift tam kaldırma yapamaz ve depo boşaltımı yapılamaz. Traktörünüzde **10** Litre yağa ihtiyacınız olacaktır.



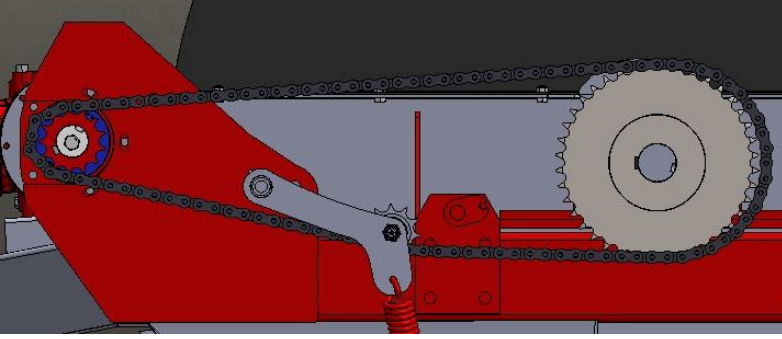
2. KULLANIM (SÜRÜŞ) BİLGİSİ

TUTKUN TARIM Taş Toplama Marinasının kuyruk mili hızı 540 dev/dak, rotor hızı 1200-1500 dev/dak olmalıdır. Makinanın kullanım hızınının 1-3 km/saat olması tavsiye edilir. Derin yerlere yerleşmiş pek çok taş bulunan tarlalarda veya 15-22 cm'lik taşları bulunan tarlalarda makinanın kullanım hızınının 1-2 km/saat olması tavsiye edilir. Derin yerlere yerleşmiş taş bulunmayan ve taş boyutları 4-10 cm olan tarlalarda, makinanın kullanım hızı 2-3 km/saat olarak seçilmelidir.

Yamaçlarda, makina yokuş yukarı veya çapraz yokuş yukarı kullanılmalıdır. Yokuş aşağı kullanımda ise taş kazanı boş olmalıdır; aksi halde dolu kazandan taşlar geri döner ve bu, makinanın parçalarına zarar verebilir.

3. GÜÇ HAREKET ZİNCİR AYARLARI

Bazı tarlalardaki taşlar makinanın aniden durmasına sebep olabilir. Traktörünüzün minimum 13 kW güce ihtiyaç duyduğunu göz önünde bulundurmanız önemlidir. Bu nedenle, güç aktarım zincirini aşırı yüklenmelere karşı korumanız gerekmektedir. Zincir gevşediğinde, zincir gerdirme sistemi aracılığıyla gerekli gerginlik ayarını yapmanız tavsiye edilir.

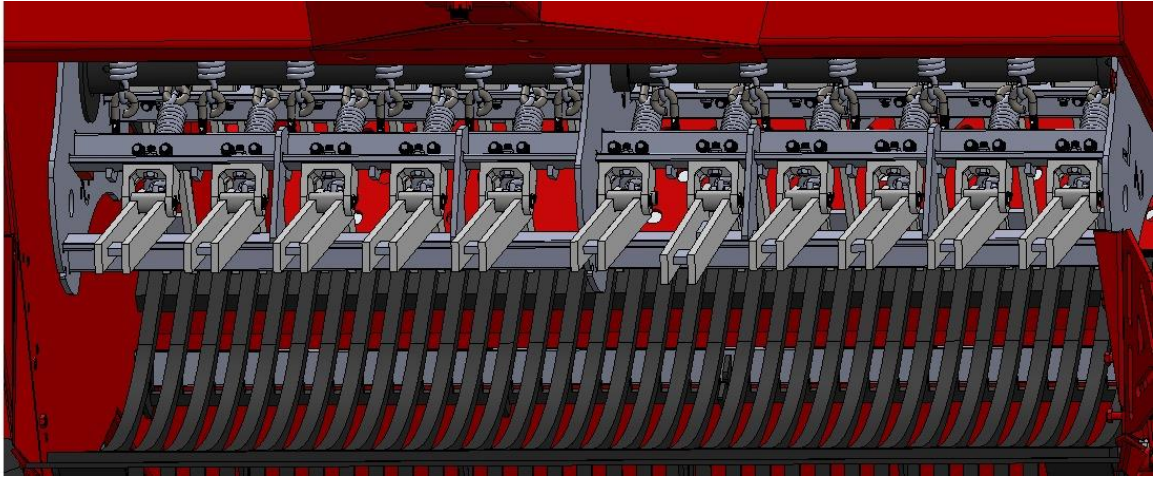


Ayar sıklığını etkileyen faktörler;

- Toprak işleme derecesi
- Taşların sayısı ve boyutu
- Tarlanın nem durumu
- Kök ve yabancı otların sayısı
- Traktörün çalışma devri

4. FIRLATICI AYAK TAMBURUNUN TIKANMASI

Çalışma esnasında fırlatıcı ayak tamburunun hareketini takip ediniz. Eğer balatalı şaft kayma yapıyorsa, hemen gücü kesin; aksi takdirde balatalar aşınabilir. Bu durum genellikle elek kısmına büyük taşların girmesi veya elek boğazının aşırı taşla tıkanmasından kaynaklanır. Öncelikle kazanın doluluk oranını kontrol edin; eğer depo aşırı dolmuşsa, depoyu boşaltın. Elek haznesindeki taşları temizledikten sonra çalışmaya devam edebilirsiniz.



BAKIM VE ONARIM

İlk Kullanım Bakımı: Makinanın ilk kullanımından 1-2 saat sonra aşağıdaki kontroller yapılmalıdır:

- Eleği ve fırlatıcı ayak yaylarını tutan kancalı cıvataları kontrol edin.
- Rulmanları ve yatakları tutan tüm vidaları kontrol edin.
- Volan ve zincir gerginliklerini kontrol edin.
- Traktörden gelen balatalı şaftın freze saplamalarının sıkılığını kontrol edin.
- Tüm hidrolik bağlantıları sıkın.
- Tüm cıvatalar, ilk çalışmadan kaynaklanabilecek gevşemeye karşı yeniden sıkılmalıdır.

Günlük Bakım: Çalışma sezonu boyunca günlük olarak yapılması gerekenler:

- Elek çubukları arasına sıkışan taşları fark edildiği anda temizleyin.
- Fırlatıcı ayak kulaklarının bağlantı vidalarını sıkın (gerekliyse).
- Şanzıman rulmanlarında mil boşluğu olup olmadığını elle kontrol edin. Boşluk varsa, rulmanlar hemen değiştirilmelidir, aksi takdirde dişliler zarar görebilir.
- Şanzıman yağ seviye göstergelerini kontrol edin ve şanzıman yağ keçelerinde kaçak olup olmadığını kontrol edin.
- Taş deposunu kaldıran hidrolik sistemde kaçak olup olmadığını kontrol edin.
- Volanın zincir gergisini kontrol edin.
- Fırlatıcı ayak yaylarının eksik olup olmadığını kontrol edin.

Sezon Sonu (Güz) Bakımı: Çalışma sezonu sonunda yapılması gerekenler:

- Makinayı basınçlı suyla yıkayın; taş kazanını ve elek haznesini toprak, kök ve taşlardan arındırın. Rulman yataklarını basınçlı suyla doğrudan temas ettirmeyin.
- Tüm gresörlükleri yağlayın.
- Eskimiş boyalı yüzeyleri pas önleyici yağ veya benzeri bir maddeyle temizleyin.
- Genel bir kontrol yaparak, değiştirilmesi gereken parçaları belirleyin ve gerekli yedek parçaları temin edin.
- Makinayı üstü kapalı veya kapalı bir alanda muhafaza edin.

YAĞLAMA

Makina 22 Adet yağlama gresörlüğüne sahiptir. Makinanın şanzımanında **140 Numara Dişli Yağı** kullanılmıştır. Yağ seviyeleri yağ göstergelerine kadar konulmalıdır. **2,5 Litre** yağlama bölümleri aşağıya verilmiştir.

Şaftlar	2 Defa	Günlük
Tambur Yataklı Rulmanı	1 Defa	Günlük
Volan Zincir Gergi Dişli Sistemi	2 Defa	Günlük
Taş Deposu Sürtünme Kızakları	2 Defa	Günlük
Ön Askı Çeki Kolu	1 Defa	Günlük
Şanzıman Yağları	1 Defa	150 Saatte
Tambur Baskı Yayları	1 Defa	Günlük
Kazan Kaldırma Liftleri	1 Defa	Günlük
Taşıyıcı Arka Lastik Poryaları	1 Defa	Haftalık

GARANTİ ŞARTLARI

Garanti Süresi: Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.

Garanti Kapsamı: Malın tüm parçaları dâhil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.

Tamir Süresi: Garanti süresi içerisinde mal arızalanırsa, tamir süresi garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günü olup, bu süre arıza bildiriminden itibaren başlar. Eğer arıza 15 gün içinde giderilemezse, imalatçı-üretici veya ithalatçı, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

Ücretsiz Tamir: Garanti süresi içerisinde malzeme, işçilik veya montaj hatalarından dolayı arıza meydana gelirse, işçilik ve parça bedeli talep edilmeksizin tamir yapılır.

Ücretsiz Değişim veya İade: Tüketici, garanti süresi içinde aynı arızanın ikiden fazla, farklı arızaların ise dörtten fazla meydana gelmesi durumunda, maldan sürekli yararlanamama, tamir için gereken sürenin aşılması veya arızanın tamirinin mümkün olmaması gibi durumlarda malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir.

Garanti Kapsamı Dışındaki Arızalar: Malın kullanım kılavuzuna aykırı kullanılması sonucu oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.