ÖZKAN TARIM 1979
AGRICULTURE MACHINES

ÖZKAN®

OTOMOTİV TARIM MAKİNALARI İNŞAAT TAAHHÜT NAKLİYE GIDA TARIM ÜRÜNLERİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

OTOMATİK KABAK HASAT MAKİNASI KULLANMA KILAVUZU



MODELİ: OKHM

DİKKAT!

KULLANMA KILAVUZUNU OKUMADAN MAKİNENİZİ ÇALIŞTIRMAYINIZ!

www.ozkantarimmakina.com.tr

“CE UYGUNLUK BEYANI”

ÖZKAN TARIM 1979
AGRICULTURE MACHINES
ÖZKAN®
OTOMOTİV TARIM MAKİNALARI İNŞAAT TAAHHÜT NAKLİYE GIDA TARIM ÜRÜNLERİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

E-mail:bilgi@ozkantarmak.com
Web:www.ozkantarmak.com
www.ozkantarimmakina.com.tr
Telefon:+90 352 625 57 23
Fax:+90 352 625 57 22

Adres: Kayseri Karayolu
Sindelhöyük Kasaba Girişi No: 1
Develi /KAYSERİ/TURKEY

Ticaret Sicil : 1198
Oda Sicil : 1191

Aşağıda adı, tipi veya modeli ile seri numarası verilen ürünü belirtilen standartlara uygun olarak belirtilen direktiflerde gereklerini karşılayacak şekilde ürettiğimizi beyan ederiz.

Tip/ Model	**OKHM**
Seri Numarası	**OKHM-**
Üretim Yılı	**20……**

Ürün özelliklerinin uygun olduğu direktifler:

- DİREKTİF MAKİNA EMNİYETİ YÖNETMELİĞİ (2006/42 AT)
- TS EN ISO 14121-1
- TS EN ISO 12100-1
- TS EN ISO 12100-2
- TS EN 982
- TS EN 703
- TS 7389
- DİREKTİF ‘’ Genel Ürün Direktifi’’ 2001/ 95 EEC

Bu ürüne 06.05.2007 tarihinden itibaren ‘’ CE ‘’ markası vurulmaya başlanmıştır.

Şirket Müdürü
Mustafa ÖZKAN
……/……/……..

ÖTM 1979 AGRICULTURAL MACHINES

T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2013 02792 Y

*Bu Belge 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 162 nci maddesi uyarınca **07.03.2013** tarihinden itibaren **10 yıl** süre ile verilmiştir.*

Salih BEKTAŞ

Enstitü Başkanı a.

Patent Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ **5**
2. TEKNİK ÖZELLİKLER **6**
3. MAKİNEYİ YOL KONUMUNDA KULLANMA
3.1 MAKİNEYİ YOL KONUMUNDA KULLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR **7**
3.2.MAKİNE'NİN ANA KISIMLARI VE FONKSİYONEL PARÇALAR **8**
4. KULLANMA
4.1. KULLANIM İÇİN GEREKLİ ÖN HAZIRLIKLAR AYARLAR VE UYULMASI GEREKEN KURALLAR **9**
4.2. MAKİNENİN İLK ÇALIŞTIRMASI ve DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR **9**
4.3. MAKİNEYİ HASATTA KULLANIMI İÇİN UYARILAR. **9**
KAZALARDAN KORUNMAK İÇİN AŞAĞIDAKİ HUSUSLARA DİKKAT EDİNİZ. **10**
5. PERİYODİK BAKIM BİLGİLERİ
5.1 GÜNLÜK BAKIM **11**
5.2. MEVSİM SONU BAKIM **11**
6. KULLANIMDA MUHTEMEL ARIZALAR VE GİDERİLMESİ **12**
7. SERVİS **13**
8. YEDEK PARÇA LİSTESİ **14**

9. İKAZ – UYARI İŞARETLERİ VE ANLAMLARI **21**



GİRİŞ:

Makinemizi tercih ettiğiniz için teşekkür eder, tercihinizden ötürü

Sizi tebrik ederiz. Makinemiz yardımıyla verimliliğini artıracağınızı ve böylelikle tasarruf sağlamış olacağınızı umuyoruz. Otuz yılı aşkın tecrübenin, uzun ve dikkatli bir çalışmanın ürünü olan bu mükemmel makineyi Kullanmakta bakım ve tamir masraflarınızı minimum tutarak verimlilik sağlayacağınıza eminiz. Bu kullanım kılavuzu makinenizi doğru kullanmaya ve ayarlamaya yönelik bilgiler sunar. Herhangi bir kazadan korunmak için bütün ilgili personel, servis verenlerce, tamir yapanlarca dikkatlice okunmalı ve incelenmelidir. Böylelikle kedinizi beklenmeyen problemlerden ve masraflardan korumuş olacaksınız. Ayrıca bu kullanım ve bakım kılavuzunda yedek parça siparişlerinizde kullanabileceğiniz yedek parça listelerini de bulabilirsiniz. Umuyoruz makinenizi uzun yıllar boyunca problemsiz bir şekilde kullanacaksınız. Satış sonrası servislerimizle de uzun yıllar sizlerle olmaktan mutluluk duyacağız.

İki Yıl Garanti:

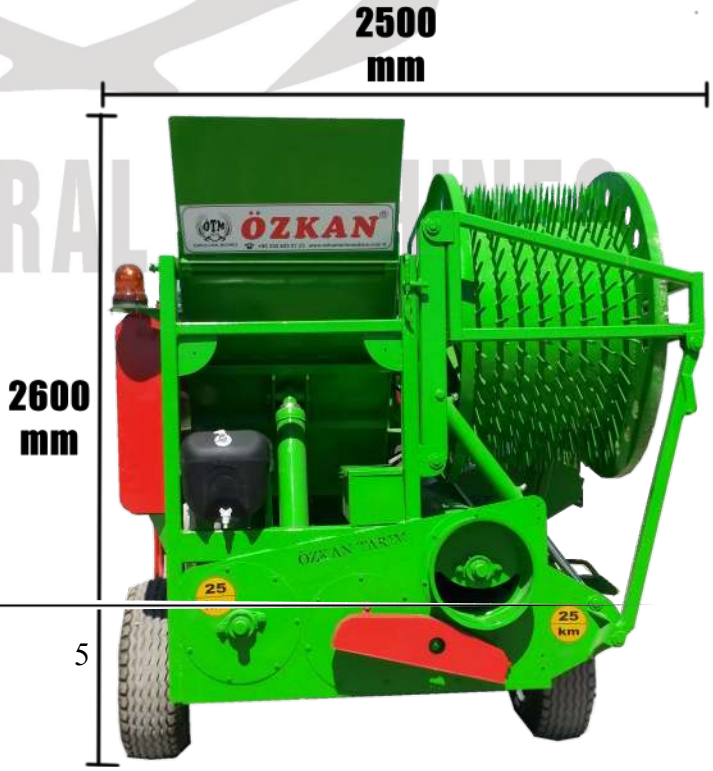


Her makinemiz, genel ve destek şartlarımızda belirtilen koşullar dâhilinde ve kullanıcının makineyi bu kılavuzda belirtilen şekilde kullanması durumunda iki yıl garanti kapsamındadır.

Bu garanti orijinal parçaların kullanılmaması ve satış temsilcimizin tamir konusunda bilgilendirilmediği durumlarda geçersiz olur.

2.TEKNİK ÖZELLİKLER





Makinenin Toplam Uzunluğu	3900 mm
Makinenin Toplam Genişliği	2500 mm
Makinnini çalışma genişliği	3100 mm
Makinenin Toplam Yüksekliği	2600 mm
Makinenin Boş Ağırlığı	2250 kg
Makinenin Dolu Ağırlığı	3200 kg
İş Kapasitesi (saat)	15000 m²
Minimum Traktör Gücü	70 Hp
Tohum Depo Kapasitesi	500 kg
Yıkama su deposu	400 lt
El yıkama temizlik su deposu	30 lt
P.T.O	540 rpm/12/14 Gaz
Lastikler	10.0/75.15.3-12PR

3. MAKİNEYİ YOL KONUMUNDA KULLANMA





Emniyet Pimi

3.1 MAKİNEYİ YOL KONUMUNDA KULLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

1. Traktörle makine bağlantısını yapınız.
2. Emniyet pimini takınız.
3. Yol konumunda şaftın traktör ve makine bağlantısını yapmayınız!

4. 25 km’den fazla hız yapmayınız.
5. Üzerinde yolcu ve eşya taşımayınız.
6. İkaz lambasını açık tutunuz.
7. Makinenin tohum deposunu boşaltma konumunda iken hareket ettirmeyiniz.

3.2.MAKİNE’NİN ANA KISIMLARI VE FONKSİYONEL PARÇALAR

Makinemizin doğru çalıştırılabilmesi için çalışma prensibinin ve parçalarını tanımakta fayda vardır. Bu bölümde makineyi oluşturan ana parçaları ve bu parçaların görevleri incelenmiştir. Fonksiyonel parçalara göre makinemizi 6 ana kısımda değerlendire biliriz.



1. ANA GÖVDE
2. TOHUM DEPOSU
3. TOPLAYICI TEKER
4. TOHUM TAŞIYICI
5. OT VE TEFEK TEMIZLEME SİSTEMİ

6. ŞAFT

4. KULLANMA

4.1. KULLANIM İÇİN GEREKLİ ÖN HAZIRLIKLAR AYARLAR VE UYULMASI GEREKEN KURALLAR

1. Makine kuyruk mili ve çeki bağlantısını yapınız.
2. Pto bağlantısını yapınız.
3. Hidrolik rekorlarını takınız.
4. Makine üzerindeki gresörlükleri yağlayınız.
5. Tüm zincirlerin üzerine gres yağı sürünüz.
6. Makineyi kabak çekimi konumuna getiriniz.
7. Makine üzerindeki su kazanını temiz su ile doldurunuz.
8. Makineyi çalıştırmadan tüm kontrollerinin yapıldığından emin olunuz.

4.2. MAKİNENİN İLK ÇALIŞTIRMASI ve DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

1. Traktör minimum 50-55 kw kuyruk mil (p.t.o)540 devirde olmalı ve 12 veya 14 gaz ile çalıştırılmalıdır.
2. Makine ilk çalışması için eleklerin üzerine bol miktarda sıvı sabun veya yağ dökününüz.
3. Eleklerin üzerlerini bol su ile ıslatarak, kuyruk mili (p.t.o) yavaş hareketle bırakılacak, makinede titreme olursa çalıştırmayı durdurup tekrar sabun, yağ ve bol su ile ıslatılacaktır.
4. Makine her yıl aynı işlemle çalıştırılacaktır.
5. Makine günlük kullanımda üzerindeki su deposu dolu olacak ve çalışma esnasında vanası açık bırakınız.
6. Birkaç saat çalıştıktan sonra çalışan kısımlarını kontrol ediniz.
7. İş bitiminde temizliğini ve bakımını yapınız.
8. Tekrar kullanılmayacaksa kapalı alanda muhafaza ediniz.
9. Ot ve tefek temizleme tertibatının dönme yönünün doğru olduğundan emin olunuz.

AGRICULTURAL MACHINES

4.3 MAKİNEYİ HASATTA KULLANIMI İÇİN UYARILAR.

1. Makineyi uçlardan dönmek için geniş alan bırakınız.
2. Traktör ürünlere zarar vermemesi için sıra aralarını açık yapınız.
3. Makinenin çalışma kapasitesinin yüksek olması için tarlada bulunan ürünleri (kabak, karpuz, kavun vb.) Sıraları düzgün yapılmalıdır.
4. Daha düzgün toplama ve sıra yapma için **kabak sıra yapma makinemizi** kullanınız. (**ürün kodu: ksym**)

5. Makinenin çalışma aksamlarına zarar verebileceğinden dolayı toplayıcı tekeri yerde iken sağa dönüş yapmayınız.

6. Makine çalışma konumunda iken (pto hareketli iken) dönüş yapılmamalıdır.

7. Eğimli arazilerde kullanırken devrilmelere karşı toplayıcı teker tamamen kaldırılmamalıdır.

8. Tohum deposu dolduğunu görmek için üzerinde bulunan ızgara elekten kontrol ediniz.

9. Tohum deposunu römorka veya zemine boşaltma yaparken ani kaldırma yapmayınız ve altında durmayınız.

ÖNEMLİ!

KAZALARDAN KORUNMAK İÇİN AŞAĞIDAKİ HUSUSLARA DİKKAT EDİNİZ.

- Makineyi sadece bir kişi kullanmalıdır.
- Operatör çalışma sahasını rahatlıkla görebilecek durumda olmalıdır. Operatörün görüş alanı kesinlikle kısıtlanmamalıdır.
- Makineyi çalışma konumuna alırken toplayıcı tekerin etrafında kesinlikle durmayınız.
- Makineyi kullanmaya başlamadan önce makinenin çalışma sistemini ve parçaların Fonksiyonlarını kullanma kılavuzunu inceleyerek öğreniniz.
- Makine çalışırken, çalışan kısımlara kesinlikle yaklaşılmamalıdır.
- Çalışma esnasında traktör ile makine arasına kesinlikle girmeyiniz.
- Üzerinde yolcu ve eşya taşımayınız.
- Makineyi çalıştırılırken ve durdurulurken ani hız verilmesi ve ani hız kesilmesi yapılmamalıdır.
- Tohum deposunu kaldırmadan önce etrafında (elektrik kablosu vs.) Olmamasına dikkat ediniz.
- Makine çalışırken anormal ses duyarsanız derhal kuyruk milini durdurunuz ve traktörü stop ediniz.
- Şaft muhafazalarını çıkarmayınız yıpranmış muhafazaların yenisini takınız.
- Makinenin yol durumunda şaft sökülmeli ve 25 km/saat'ten fazla hız yapmayınız.
- Makinenin bakım onarımı sırasında traktör kuyruk milini durdurup traktörü stop ediniz.
- Makineyi park ettiğinizde ve takoz ve sabitleme krikosunu kullanınız.
- Makine çalışırken makine ve traktör arasına girilmemelidir.
- Makine çalışırken ve dururken ani hız verilmesi yapılmamalıdır.
- Makine yol konumunda toplayıcı teker kaldırılmalı ve emniyet pimi sabitlenmelidir..
- Ayarlama ve yağlama için makine ve traktör durdurulmalıdır.
- Makinenin kırıcısına ve ızgara elek kısmına katı maddeler (taş, kaya, metal vb.) Gitmemesine özen gösteriniz.
- Makine bir yerden başka bir yere taşınırken mutlaka şaft traktörden ve makineden sökülmeli, yol konumuna getirilmelidir.
- Makine üzerindeki ikaz ve uyarı işaretlerinin ne anlama geldiğini öğrenmek için sayfa 21'e bakınız.
- Trafik kazalarından korunmak için makine üzerindeki ikaz lambalarını kullanınız ve lastiklerin hava basınçlarını düzenli olarak kontrol edininiz.

5. PERİYODİK BAKIM BİLGİLERİ

5.1 GÜNLÜK BAKIM

- Makine üzerine yapışan posa atıklarını tazyikli su ile temizleyiniz.
- İşe başlamadan önce makinenin tüm gresörlüklerini ve zincirlerini yağlayınız.
- Gevşeyen cıvata ve zincirler sıkılmalıdır.
- Temizleme elekleri ve ızgara içindeki paletlerden eskiyen varsa değiştirilmelidir.
- Lastik hava basınçlarını kontrol edilmelidir.
- İkaz lambalarının çalıştığından emin olunuz.
- Taş tuzak haznesine biriken taşlar ve kesekleri temizleyiniz.
- Ot ve tefek temizleme tertibatının altına birikenleri temizleyiniz.

5.2. MEVSİM SONU BAKIM

- Mevsim sonu makineyi iyice temizleyiniz.
- Kırılan ve aşınan parçaları değiştiriniz.
- Tüm gresörlüklere gres yağı basınız.
- Makinenin tüm cıvata ve somunlarını kontrol ederek gevşek olanları sıkınız.
- Boyanması gereken yerleri boyayınız.
- Elekleri ve ızgara kısımlarını koruyucu yağ ile koruyunuz.
- Makineyi kapalı yerde muhafaza ediniz.

KULLANIM ÖMRÜ

Yukarıdaki bakımlar zamanında ve özenli yapıldığında makinenizin ömrü yaklaşık 10 yıldır.

6. KULLANIMDA MUHTEMEL ARIZALAR VE GİDERİLMESİ

ARIZA	NEDENİ	GİDERİLMESİ
İlk çalışmada titreme yapıyor	Paletler kuru olduğu için	İlk çalıştırma işlemi için sayfa 8 ‘in 4,3’e bakınız.
Depoya çekirdek gelmiyor	1. Alt taşıyıcı helezon dönmüyordur. 2. Elek geçişleri tıkanmıştır. 3. Tohum taşıyıcının zinciri çıkmıştır.	1. Zincir dişlilerinin cıvataları gevşemiştir. Gevşeyen cıvataları sıkınız. 2. Geçişlerin temizliğini yapınız. 3. Zinciri takın ve gerdiriniz.

Kaba posa çıkışından çok miktarda çekirdek atıyor	1. Izgara paletleri eskimiştir 2. Traktör p.t.o kuyruk mil devri gaz ayarı bozuktur 3.alt taşıyıcı helezon zinciri çıkmıştır	1. Eskiyen paletler değiştirilmelidir. 2. Traktör p.t.o kuyruk mil devri 540'da olmalı gaz ayarı 12 veya 14 gaz ile çalıştırılmalıdır. 3.zinciri yerine takın ve dişli cıvatalarını kontrol edin
Titreme ve sarsıntılı çalışıyor	Makine kuru kalmıştır	Makineyi su ile ıslatılmalı veya yıkama suyu bitmiştir.
Çekirdekler kırık ve zedeleniyor	Traktör gaz ayarı yüksektir(yeni makineler bir süre kırma ve zedeleme yapa bilir)	Gaz ayarı 12 veya 14 gaz ile çalıştırılmalıdır. Yeni makine kırma ve zedeleme geçici bir süre yapar
Toplayıcı teker kalkmıyor	3 yollu hidrolik vana kapalıdır	Hidrolik vanasını açın.
Depo kalkmıyor	3 yollu hidrolik vana kapalıdır	Hidrolik vanasını açın
Ot temizleme ünitesi kabakları dışarı atıyor	Ot temizleme ters dönüyordur	Dönme yönünü traktör hidrolik valfinden ayarlayın
Şaft dönüyor ama makine dönmüyor	Makine içine sert cisim gitmiştir. Şaft balatası gevşemiştir	Makine içine giden sert cismi alınız. Şaft balatası üzerindeki cıvataları uygun değerde sıkınız
Şaftın olduğu zincirler dönüyor ama kırıcı kısım dönmüyor	Kırıcı içine taş gitmiştir. Kırıcı milindeki balatanın cıvataları gevşemiştir.	Makine içine giden sert cismi alınız Şaft balatası üzerindeki cıvataları uygun değerde sıkınız

Onarım ile ilgili Uyulması gereken kurallar:

- Garanti Süresi içerisinde meydana gelen arızalara ancak yetkili servis müdahale edebilir.
- Tanıtma ve kullanma kılavuzunda açıklanan kurallar dışındaki kullanma ve ayar yöntemlerinden sakınılmalıdır.
- Kullanımdan ve aşınmadan dolayı meydana gelebilecek parça değişmeleri garanti kapsamı dışındadır.

7. SERVİS

Makinenizin her türlü servis hizmetleri ve yedek parça aksamı fabrikamız ve şubemiz tarafından giderilmektedir.

Fabrika İletişim:

ÖZKAN OTOMOTİV TARIM MAKİNALARI İNŞAAT TAAHHÜT NAKLİYE GIDA TARIM

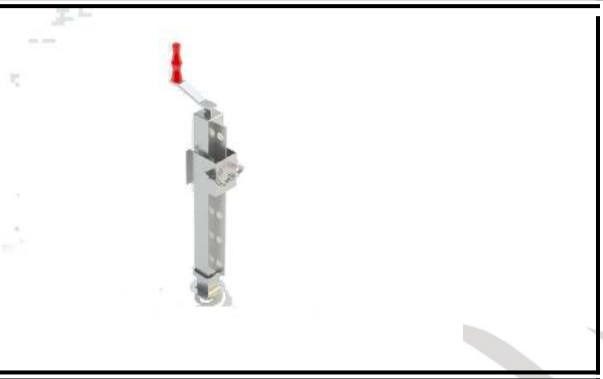
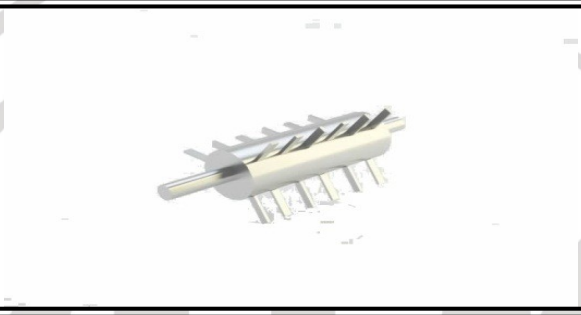
ÜRÜNLERİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ TİC.LTD. ŞTİ.

Fab. Tel :+90 352 625 57 23

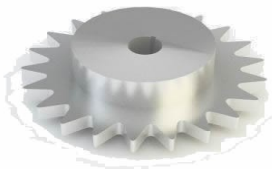
Şube. Tel :+90 352 621 34 38
Fax :+90 352 625 57 22
Web : www.ozkantarimmakina.com.tr
e-mail : bilgi@ozkantarmak.com
A d r e s:
F a b r i k a: Kayseri karayolu Sindelhöyük Kasaba girişi No:1 Develi / KAYSERİ / TURKEY
Ş u b e: Sanayi sitesi 1. cadde No:1 Develi /KAYSERİ / TURKEY

8.YEDEK PARÇA LİSTESİ

NO	ADET	PARÇA RESMİ	PARÇA KODU
1	1		**OKHM-001** DÖNER OK BAŞI
2	400		**OKHM-002** TOPLAYICI TEKER OKU

3	**1**		**OKHM-003** VİDALI KRIKO AYAK
4	**1**		**OKHM-004** KIRICI BATÖR MİLİ
5	**8**		**OKHM-005** HİDROLİK HORTUM
6	**1**		**OKHM-006** KIRICI BANT PERDE
7	**1**		**OKHM-007** BALATALI ŞAFT
8	**4**		**OKHM-008** TOHUM TAŞIYICI PALETİ

9	**1**		**OKHM-009** ALT TAŞIYICI HELEZON
10	**1**		**OKHM-010** 3 YOLLU HİDROLİK VANA
11	**1**		**OKHM-011** HİDROMOTOR
12	**4**		**OKHM-012** OT TEMİZLEME HELEZONU
13	**2**		**OKHM-013** YIKAMA KAZANI
14	**1**		**OKHM-014** ELEK ÖN KAPAK

15	**1**		**OKHM-015** IZGARA ELEK MİLİ
16	**1**		**OKHM-016** ORTA ELEK MİLİ
17	**1**		**OKHM-017** DIŞ ELEK MİLİ
18	**1**		**OKHM-018** ELEK ARKA KAPAĞI
19	**1**		**OKHM-019** ALT HELEZON DİŞLİSİ 5/8

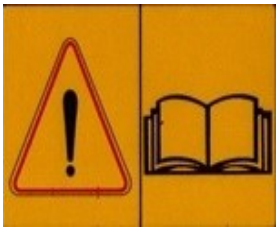
20	**1**		**OKHM-020** ALT HELEZON HAREKET DİŞLİSİ 5/8
21	**1**		**OKHM-021** ALT HELEZON GERDİRME DİŞLİSİ 5/8
22	**1**		**OKHM-022** 1'' IZGARA ELEK DİŞLİSİ 20 DİŞ
23	**3**		**OKHM-023** 1'' ORTA VE KIRICI MİL DİŞLİSİ 18 DİŞ
24	**2**		**OKHM-024** 1'' YAN ELEK DİŞLİSİ 16 DİŞ

25	**3**		**OKHM-025** 1'' GERDİRME DİŞLİSİ 11 DİŞ
26	**4**		**OKHM-026** TOHUM TAŞIYICI DİŞLİSİ ¾ 21 DİŞ
27	**1**		**OKHM-027** TOHUM TAŞIYICI ANA HAREKET DİŞLİSİ
28	**5**		**OKHM-028** OT TEMİZLEME DİŞLİSİ
29	**5**		**OKHM-029** 209 RULMAN 1

30	**1**		**OKHM-030** 207 RULMAN 1
31	**3**		**OKHM-031** 209 RULMAN 2
32	**1**		**OKHM-032** 207 RULMAN 2
33	**4**		**OKHM-033** OT TEMİZLEME RULMANI UCPA-205
34	**4**		**OKHM-034** OT TEMİZLEME RULMANI UCF-205
35	**8**		**OKHM-035** TOHUM TAŞIYICI RULMANI PF-205

36	72		**OKHM-036** TEMİZLEYİCİ LASTİK PALET
37	1		**OKHM-037** KIRICI BALATALI DİŞLİ
38	1		**OKHM-038** TOHUM DEPOSU PİSTONU
39	2		**OKHM-039** TOPLAYICI TEKER KADIRMA PİSTONU

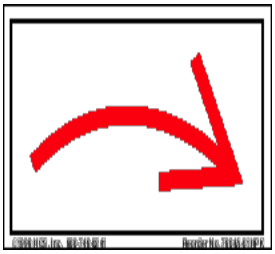
9. İKAZ – UYARI İŞARETLERİ VE ANLAMLARI



KULLANMA KILAVUZUNU OKU!



TRAKTÖR İLE MAKİNE ARASINA GİRMEYİN!



DÖNME YÖNÜ



AT UYGUNLUK BEYANI



EL SIKIŞMASI RİSKİ!

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ BELGESİ



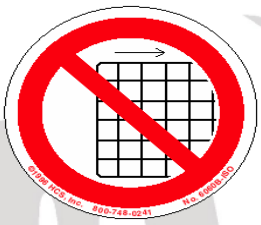
DÖNER KISIM EL SIKIŞMASI RİSKİ!



DÖNER ZİNCİR EL SIKIŞMASI RİSKİ!



KULLANMA KILAVUZUNDA BELİRTİLEN YÖNTEMLERLE BAKIM YAPIN!



MUHAFAZASIZ KULLANMAYIN!



HAREKETLİ MEKANİZMA ALTINDA DURMAYIN!

OTM 1979 AGRICULTURAL MACHINES