TARMAKBİR

Türk Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği

TANITMA VE KULLANMA KILAVUZLARINDA GÜVENLİK VE MEVZUAT AÇISINDAN GÖZÖNÜNE ALINACAK KRİTERLER

(SAFER PROJESİ İMALATÇI EĞİTİMLERİ)

03-05 Aralık 2010 Antalya

TARMAKBİR
Türk Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği

- Piyasada satışa sunulan tüm mallardan ithal edilmiş olanların bakım, onarım ve kullanımına ait tanıtma ve kullanma kılavuzlarının, mevzuattaki hususlara ve aslına uygun Türkçe tercümeleriyle, yurt içinde üretilenlerin ise bakım, onarım ve kullanılmasını gösterir Türkçe tanıtma ve kullanma kılavuzlarıyla satılması zorunludur.

- **Malının teknik özelliği ve/veya tüketicinin kullanımında karşılaşacağı kolaylıklar da dikkate alınarak, kılavuzda olması gereken bilgilerin işaret ve/veya şekil çizmek suretiyle açık olarak anlatılabilmesi halinde, ayrıca yazılı bir metin aranmaz.**

- Kaynaklar:
- Tanıtma ve Kullanma Kılavuzu Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik
- Makine Emniyeti Yönetmeliği

- **1. Kullanma kılavuzunun kapağında olması gereken zorunlu bilgiler**

- **İmalatçı veya ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası,**
- **İthal edilmiş mallarda, yurt dışındaki üretici firmanın unvanı ve açık adresi ile diğer erişim bilgileri,**
- **Malın ismi ve model/alt model isimleri (malın üzerinde yazdığı şekilde)**

• 2. Makinanın taşınması ve devreye alınması

- İndirme-bindirme, taşıma, nakliye ve depolama sırasında dikkat edilecek hususlar,
- Bağlantı veya montajının nasıl yapılacağını gösterir şema ile bağlantı veya montajının kimin tarafından yapılacağına (tüketici, yetkili servis) ilişkin bilgiler, Gürültü veya titreşimlerin azaltılmasına yönelik montaj/kurulum talimatları
- Makinanın devreye alınması kuralları ve gerekliyse operatörlerin eğitimi ile ilgili talimatlar

• 2. Makinanın taşınması ve devreye alınması

- İndirme-bindirme, taşıma, nakliye ve depolama sırasında dikkat edilecek hususlar,

- Makine, kamyon kasasına yüklenirken üzerinde gösterilen bağlantı yerlerinden taşınmalıdır. Nakliye sırasında takozlar üzerine alınmalıdır.
- Makine çalışma sezonu dışında genel temizliği yapılıp, kapalı ve kuru bir hangarda altına takozlar konup (varsa tekerlekleri çıkarılarak) muhafaza edilmelidir.

• 2. Makinanın taşınması ve devreye alınması

- Bağlantı veya montajının nasıl yapılacağını gösterir şema ile bağlantı veya montajının kimin tarafından yapılacağına (tüketici, yetkili servis) ilişkin bilgiler, makinanın devreye alınması kuralları

- **TEKNİK**

- **Çekili tarım makinasının traktöre bağlanması:**
- Traktör arka çeki demiri aracılığı ile bağlantı yapılmaktadır.Bağlantı ve söküm işlemi **sürücü tarafından tek başına yapılabilmektedir**. Montaj sonrası alet yere paralel olmalıdır.
- Traktörün arka çeki demiri pimi demiri çıkarılır.
- Traktör ekipmanla bir doğru boyunca olacak şekilde yanaştırılır. Bağlantı yapılacak zemin düzgün olmalıdır.
- Traktör arka çeki demiri ekipmanın çeki oku deliğini merkezleyecek şekilde konumlandıktan sonra …
- Hidrolik bağlantı yapılması gerekiyorsa …

TARMAKBİR
Türk Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği

• 2. Makinanın taşınması ve devreye alınması

- Bağlantı veya montajının nasıl yapılacağını gösterir şema ile bağlantı veya montajının kimin tarafından yapılacağına (tüketici, yetkili servis) ilişkin bilgiler, makinanın devreye alınması kuralları

- **GÜVENLİK**
- **Traktöre Yanaşma**
- Daima sürücü koltuğundan çalışılmalı ve traktör yavaş sürülmelidir.
- Traktörle makineye geri geri yanaşın.
- **Bağlama**
- Otomatik bağlama, sadece traktör sürücü koltuğunda oturan bir kişi tarafından yapılmalıdır.
- Bağlantıyı yapmak üzere traktörden inmeden önce daima motoru durdurun ve el frenini çekin.
- **Önemli hatırlatmalar**
- Ağır makineleri asla kendi gücünüzle kaldırmaya ya da yönlendirmeye çalışmayın. Bu işleri daima doğru aletleri (kriko gibi) kullanarak yapın.
- **Hidrolik Sistemler**
- Öncelikle hidrolik pompa bağlantısını ayırın. Traktör motorunu durdurun ve kontak anahtarını çıkartın.

• 3. Malın Özellikleri

- **Özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler (Makinanın teknik özellikleri ve fonksiyonuna, kullanım amacına dair bilgiler)**

….. her türlü toprağı parçalamak, kabartmak için kullanılabilen bir makinadır.
Traktöre bağlı ekipman üzerindeki disklerin dönmesi suretiyle toprak yüzeyi parçalanıp, yarılarak kabarması ve havalanarak işlenmesi sağlanır.

Toplam uzunluk	: 1114 mm
Toplam genişlik	: 1206 mm
Toplam yükseklik	: 1390 mm
Toplam ağırlık	: 132 kg

TARMAKBİR
Türk Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği

• 4. Kullanım

- Kullanım için gerekli ön hazırlıklar ve ayarlar,
- Kullanım hatalarına ve yanlış kullanım şekillerine ilişkin bilgiler ve uyarılar,
- Kullanım ve ayar sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar,
- Bertaraf edilemeyen riskler, acil durum bilgileri, tehlikeli madde kaçağı, tesirleri ve mücadele yolları, şahsi koruyucu donanım bilgileri

- **4. Kullanım**

- Kullanım için gerekli ön hazırlıklar, ayarlar

- …Derinlik ayari makinenin sağ ve sol tarafinda bulunan tekerlek dingilleri yukari veya asagi hareket ettirerek ayarlanmaktadir. İstediginiz mesafeyi belirledikten sonra tekerlek dingilleri üzerindeki tespit deliklerinden sabitliyebilirsiniz.

• 4. Kullanım

- Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler

- Hata : Pulluk eşit derinlikte sürüm yapmıyor
- Olası sebebi: Üst bağlantı kolu eşit ayarlanmamış
- Giderilmesi: Üst bağlantı kolunu dengeli bir şekilde ayarlayınız.

• 4. Kullanım

- Kullanım ve ayar sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar

- **GÜVENLİK**

- **Trafik**
- Makinanızı, traktöre takıp trafiğe çıktığınızda başta aydınlatma ve gerekli koruma düzenekleri olmak üzere trafik kurallarına uyunuz, emniyet tedbirlerini alınız.
- Tarlaya gidiş veya gelişte, gerekse tarlada çalışma esnasında makina üzerine başka şahıslar oturtmayınız.
- **Kıyafet (Şahsi donanım)**
- Uygun iş elbiseleri kullanınız. Dalgalanan ve üzerinde zincir, fermuar gibi aksesuar bulunan giyim eşyalarını kesinlikle kullanmayınız. Bunlar dönen ve hareket halinde olan makina parçaları tarafından kapılabilirler.
- **Makine (Traktör, Şaft ve Ekipman)**
- Makinayı ilk defa kullanacak iseniz, tüm talimatları dikkatlice okuyunuz.
- Düzenli olarak koruyucu kapak ve parçaları aşınmaya, kopmaya karşı kontrol ediniz.
- Makina çalışırken güvenlik koruyucularını açmayınız veya sökmeyiniz.
- **Çevre**
- Bertaraf edilemeyen kaya, kanal vb. oluşumların rahat görülmesi için özellikle hasat sırasında bu yapıları bayrak vb. nesnelerle belirginleştirin.

• 5. Bakım-Onarım

- Bakım, onarımda uyulması gereken güvenlik kuralları ve koruyucu tedbirler,
- Kaza veya arıza durumunda çalıştırma yöntemleri, blokaj söz konusu ise güvenli olarak blokajdan kurtulma
- Tüketicinin kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler,
- Periyodik bakım gerektirmesi durumunda, periyodik bakımın yapılacağı zaman aralıkları ile kimin tarafından yapılması gerektiğine ilişkin bilgiler,
- Nakliye, montaj, ayar, kullanım, bakım, arıza ve onarımda (sökme-test etme dahil) makinanın kararlılık şartını sağlayan koşullar

• 5. Bakım- Onarım

- Bakım, onarımda uyulması gereken güvenlik kuralları ve koruyucu tedbirler

- Makinanızdaki ayarları, tamiratları sadece traktör motoru kapalı ve tekerlekleri takozlu iken yapınız. Bakım, ayar veya onarıma başlamadan önce traktörün kontak anahtarını yanınıza alınız.
- Hidrolik borularını bağlamadan ve sökmeden önce devrenin basınç altında olmadığından emin olunmalıdır.

• 5. Bakım- Onarım

- Tüketicinin kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler, periyodik bakım gerektirmesi durumunda, periyodik bakımın yapılacağı zaman aralıkları ile kimin tarafından yapılması gerektiğine ilişkin bilgiler

- Makinenin genel maksatlı ve kaliteli bir gres yağı ile uygun zamanlarda yaglanması makinenin ömrünü uzatacağı gibi verimini de arttıracaktır.
- Rulmanlı yataklar: 8 saatte,
- Tekerlek poyraları: 96 saatte,
- Yatak dişli pulları: İnce yağla 8 saatte,
- Gerdirme takozu: İnce yağla 8 saatte 1 kez yağlanmalıdır.
- Bu işlem kullanıcı tarafından yapılacaktır.

• 6. Satış sonrası hizmetler

- Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü,
- AT Uygunluk Beyanı
- Kullanıcının sağlık ve güvenliğini etkileyen yedek parçaların özellikleri
- Servis istasyonları ile yedek parça malzemelerinin temin edilebileceği yerlerin isim, adres ve telefon numaraları veya çağrı merkezleri gibi diğer erişim bilgileri