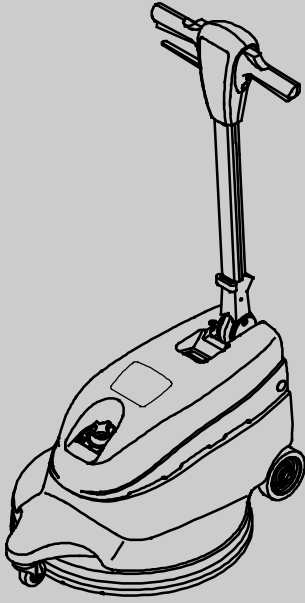


TENNANT[®]

2370



Türkçe **TR**
Kullanıcı Kitapçığı



Model Part No.:
M23702004 (230V/50HZ)

CE



En son Parçaların kılavuzu ve diğer dillerdeki kullanıcı kılavuzları için, şu adresi ziyaret edin:

www.tennantco.com/manuals

1024833
Rev. 02 (07-2016)



Bu kitapçık her yeni TENNANT modeliyle birlikte verilmektedir. Gerekli çalıştırma ve bakım talimatlarını içermektedir.

Makineyi çalıştırmadan ya da servis yapmadan önce bu kitapçığı tamamen okuyun ve makineyi anlayın.

Bu makine mükemmel hizmet sunacaktır. Yine de, en iyi sonuçlar aşağıdaki durumlarda en az masrafla elde edilecektir:

- Makine belirli bir özenle çalıştırıldığında.
- Makine verilen bakım talimatlarına uygun olarak düzenli biçimde bakımı yapılmaktadır.
- Makineye üreticinin tedarik ettiği veya eşdeğer parçalarla bakım yapıldığında.

Kitapçıkları görüntülemek, yazdırmak veya indirmek için şu adresi ziyaret edin;
www.tennantco.com/manuals

Parça ve sarf malzemeleri çevrimiçi olarak, telefonla, faksla veya postayla sipariş edilebilir.



ÇEVREYİ KORUYUN

Ambalaj malzemeleri ve eski makine parçalarını, yerel atık atma düzenlemelerinize uygun biçimde çevreyi koruyacak biçimde elden çıkarın.

Daima geri dönüşüm yapmaya çalışın.



MAKİNE VERİLERİ

İlerdeki tarihlerde başvurmak için kurulum sırasında doldurun.

Model No.: _____

Kurulum Tarihi : _____

Seri No.: _____

İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	3
TOPRAKLAMA TALİMATLARI	4
UYARI ETİKETLERİ	4
MAKİNE PARÇALARI	5
MAKİNEİN KURULMASI	5
KEÇENİN TAKILMASI	5
TOZ KONTROL TORBASININ TAKILMASI ..	6
MAKİNEİN ÇALIŞ TIRILMASI	6
ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ KONTROLLER	6
MAKİNEİN ÇALIŞTIRILMASI	6
MAKİNEİN BAKIMI	7
KAYIŞ IN AYARLANMASI VEYA DEĞİŞ TIRILMESİ	8
MAKİNEİN SAKLANMASI	9
MAKİNEİN TAŞ INMASI	9
ÖNERİLEN STOK MADDELERİ	9
SORUN GİDERME	10
ÖZELLİKLER	11
MAKİNE BOYUTLARI	11

TENNANT N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-Hollanda

europe@tennantco.com

www.tennantco.com

Teknik özellikler ve parçalar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Orijinal talimatlar, telif hakkı ©2010- 2016 Tennant Company. Tüm hakları saklıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu makine yalnızca ticari kullanım için amaçlanmıştır. Yalnızca iç mekan ortamında sert zeminleri cilalamak için tasarlanmış olup herhangi başka bir kullanım için imal edilmemiştir. Yalnızca önerilen cilalama keçeleri ve ticari olarak satılan makine uygulaması amaçlı zemin temizleyicileri ve cilaları kullanın.

Bütün kullanıcılar aşağıdaki güvenlik önlemlerini okumalı, anlamalı ve tatbik etmelidir.

Aşağıdaki uyarı simgesi ve "GÜVENLİK İÇİN" başlığı bu kitapçıkta, ilgili açıklamalarında belirtildiği gibi kullanılmıştır:

⚠ UYARI: Ciddi yaralanma ve ölüm tehlikesine neden olabilecek tehlikeler ve güvenli olmayan uygulamalar hakkında uyarı amacıyla kullanılır.

GÜVENLİK İÇİN: Ekipmanın güvenli bir şekilde çalıştırılması için uyulması gereken işlemleri tanımlamak amacıyla kullanılır.

Bu uyarılara uyulmaması aşağıdaki sonuçları yaratabilir: yaralanma, elektrik çarpması sonucu ölüm, elektrik çarpması, yangın veya patlama:

⚠ UYARI: Yanıcı Sıvılar Kullanmayın Veya Makineyi Yanıcı Sıvılar, Buharlar Veya Yanıcı Tozlar İçinde veya Yakınında Kullanmayın.

Bu makine, patlamaya dayanıklı bir motorla donatılmamıştır. Makine yanıcı buharların/sıvıların veya yanıcı tozların bulunduğu bir alanda kullanılırsa, elektrikli motor başlatma ve çalıştırma sırasında, ani bir yangın veya patlama yaratabilecek kıvılcım çıkaracaktır.

⚠ UYARI: Hasarlı Elektrik Kablosuyla Çalıştırmayın. Fişi Değiştirmeyin. Makineye Bakım Yapmadan Önce Elektrik Kablosunu Fişten Çıkarın

Elektrik kablosu hasar görmüş veya bozulmuşsa, bir tehlikeyi önlemek için imalatçı, servis ya da benzeri uzman bir kişi tarafından değiştirilmelidir.

⚠ UYARI: Dış Mekanda Kullanmayın. Yağmura Maruz Bırakmayın. Kapalı Mekanda Saklayın.

Aşağıdaki bilgiler operatör veya ekipman açısından tehlike potansiyeli taşıyan koşullara işaret etmektedir:

GÜVENLİK İÇİN:

1. Makineyi çalıştırmayın:

- Bir patlama veya ani bir yangın meydana gelebileceği için yanıcı sıvılarla veya yanıcı buharlar yanında.
- Eğitilmiş ve izinli değilseniz.
- Kullanıcı kitapçığı okunup anlaşılmadıysa.
- Kablo doğru şekilde topraklanmadıysa.

- Kablo ya da fiş hasarlıysa.
- Uygun çalıştırma koşullarında değilse.
- Açık alanlarda.
- Sodayken.
- Toz torbası yerinde olmadığına.
- Uzatma kablosu kullanımıyla.

2. Makineyi çalıştırmadan önce:

- Tüm güvenlik cihazlarının yerinde olduğundan ve doğru çalıştığından emin olun.
- Dönen bir keçe çarparsa cisimlerin tehlikeli biçimde fırlamasını önlemek için zeminde bulunan başıboş nesnelere kaldırın.

3. Makineyi kullanırken:

- Dönen keçeden uzak durun.
- Makineyi kablonun üzerinden geçirmeyin.
- Makineyi fişinden ya da kablosundan çekmeyin.
- Kabloyu keskin köşe veya kenarlardan çekmeyin.
- Kaymayan ayakkabılar giyin.
- Kablo arada kalacak biçimde kapıları kapatmayın.
- Kablodan çekerek prizden çıkarmayın.
- Kabloyu germeyin.
- Fişe ıslak elle dokunmayın.
- Kabloyu sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- Kol dik konumdayken asla elektriği açmayın.
- Keçe tamamen duruncaya kadar kolları bırakmayın.
- Eğimli ve kaygan zeminlerde yavaş gidin.
- Çocukların makine üzerinde veya etrafında oynamalarına izin vermeyin.
- Makine hasarını ve arızalı çalışmayı hemen bildirin.

4. Makineyi bırakmadan veya bakımını yapmadan önce:

- Makineyi kapatın.
- Kabloyu duvar prizindeki fişten çekin.

5. Makinenin bakımını yaparken:

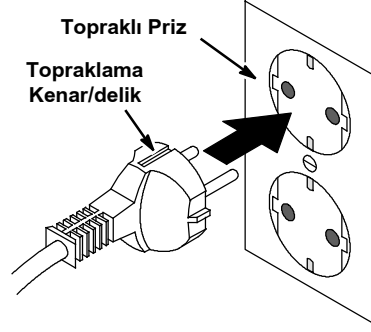
- Kabloyu duvar prizindeki fişten çekin.
- Parçaların oynamasını önleyin. Bol ceket, gömlek veya kollu giysi giymeyin.
- Üreticinin tedarik ettiği veya onayladığı yedek parçaları kullanın.
- Bütün tamirler, uzman bir servis elemanı tarafından yapılmalıdır.
- Makinenin orijinal tasarımını değiştirmeyin.

6. Makineyi taşıırken:

- Makineyi kaldırırken yardım alın.
- Kabloyu duvar prizindeki fişten çekin.
- Makineyi kamyon veya römorkun üzerine bağlamak için bağlama bantları kullanın.

TOPRAKLAMA TALİMATLARI

Makine topraklanmış olmalıdır. Makine bozulacak ya da arızalanacak olursa, topraklama, elektrik çarpması tehlikesini azaltmak için, elektrik akımına en kısa direnç yolunu sağlar. Makine donatı-topraklama iletkeni ve topraklı fişi bulunan bir kablo ile donatılmıştır. Fiş bütün ulusal kurallara ve yönetmeliklere uygun bir şekilde yapılmış bir prize takılmalıdır.



UYARI ETİKETLERİ

Uyarı etiketleri makine üzerinde belirtilen yerlerde bulunur. Zarar görürlerse veya okunmaz olurlarsa etiketleri değiştirin.

YANICI MADDE UYARI ETİKETİ -
Kol üzerinde bulunmaktadır.



UYARI: Yanıcı Sıvılar Kullanmayın Veya Makineyi Yanıcı Sıvılar, Buharlar Veya Yanıcı Tozlar İçinde veya Yakınında Kullanmayın.

Bu makine, patlamaya dayanıklı bir motorla donatılmıştır. Makine yanıcı buharların/sıvıların veya yanıcı tozların bulunduğu bir alanda kullanılırsa, elektrikli motor başlatma ve çalıştırma sırasında, ani bir yangın veya patlama yaratabilecek kıvılcım çıkaracaktır.

GÜVENLİK İÇİN ETİKETİ -
Kol üzerinde bulunmaktadır.



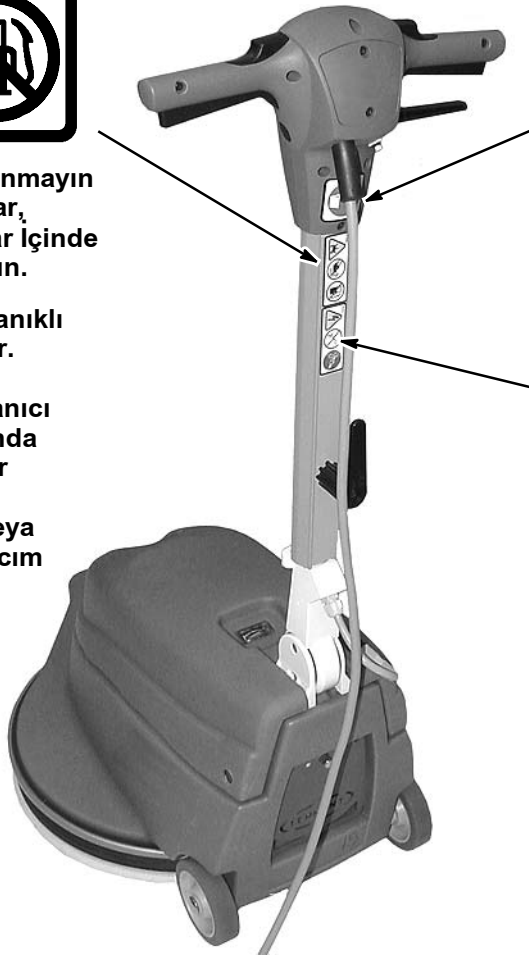
GÜVENLİK İÇİN: Makineyi çalıştırmadan önce kitapçığı okuyun.

TEHLİKELİ VOLTAJ ETİKETİ - Kol üzerinde bulunmaktadır.

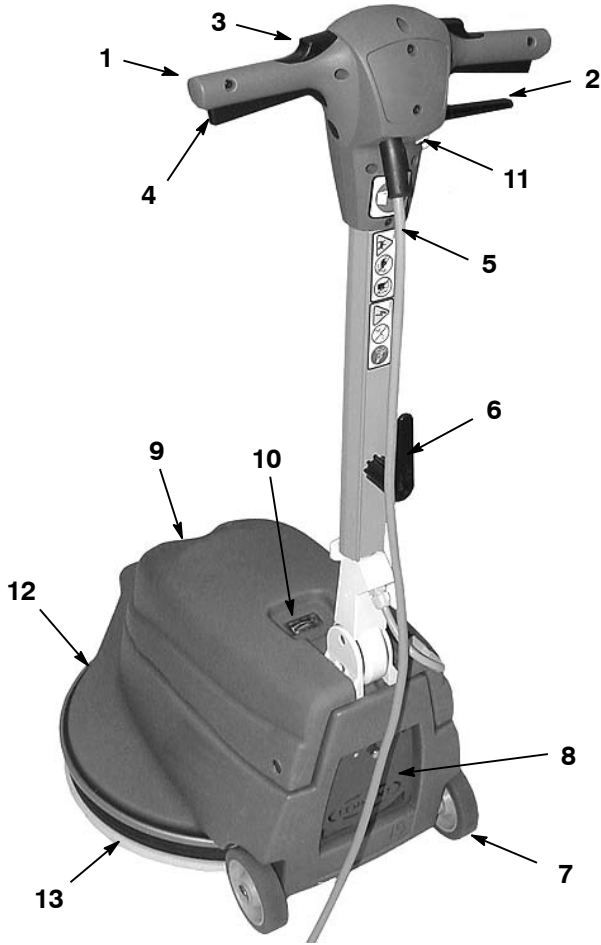


UYARI: Hasarlı Elektrik Kablosuyla Çalıştırmayın. Fişi Değiştirmeyin. Makineye Bakım Yapmadan Önce Elektrik Kablosunu Fişten Çıkarın.

Elektrik kablosu hasar görmüş veya bozulmuşsa, bir tehlikeyi önlemek için imalatçı, servis ya da benzeri uzman bir kişi tarafından değiştirilmelidir.



MAKİNE PARÇALARI



1. Ayarlanabilir Kontrol Kolu
2. Kol Yüksekliğini Ayarlama kolu
3. Güvenlik Kilidi Düğmeleri
4. Açma/Kapama Kolları
5. 20 M Elektrik Kablosu
6. Hızlı Salıverme için Elektrik Kablosunu Toplama Kancası
7. Taşıma Tekerlekleri
8. Toz Torbası Bölmesi
9. Keçe Basıncı Ayar Topuzu
10. Keçe Basıncı Ölçer
11. Şalteri Sıfırlama Düğmesi
12. Gövde
13. Toz Kontrol Eteği

MAKİNEİNİN KURULMASI

Kartonu hasar izleri için dikkatlice kontrol edin. Herhangi bir hasarı nakliyeciyeye derhal haber verin.

KEÇENİN TAKILMASI

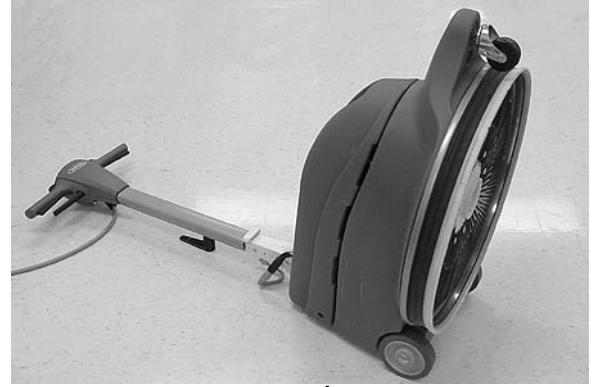
1. Kabloyu duvar prizinden çıkarın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyle işinizi bitirdikten sonra ya da bakım yapmadan önce kabloyu duvar prizinden çıkarın.

2. 1700 rpm hız için amaçlanmış önerilen bir yüksek hız cilalama keçesi seçip takın.

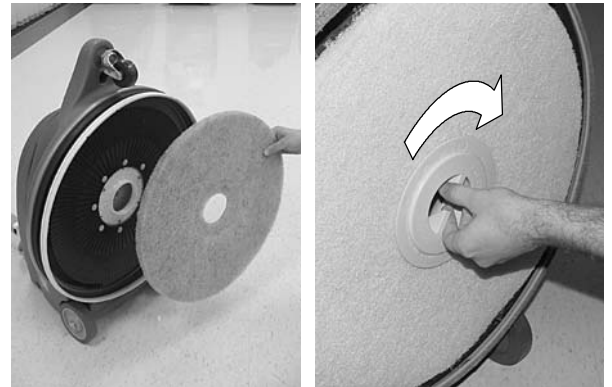
NOT: Keçe önerileri için yetkili dağıtımınıza başvurun.

3. Kolu dik konuma ayarlayın, sonra makineyi dikkatlice arkaya eğin ve kolu zemine dayayın (Şekil 1).



ŞEKİL 1

4. Plastik merkezi kilitleme halkasını keçe kasağından çıkarın. Keçeyi, keçe tahriki üzerine yerleştirin ve halkayı saat yönünde çevirerek emniyetli bir biçimde değiştirin (Şekil 2).

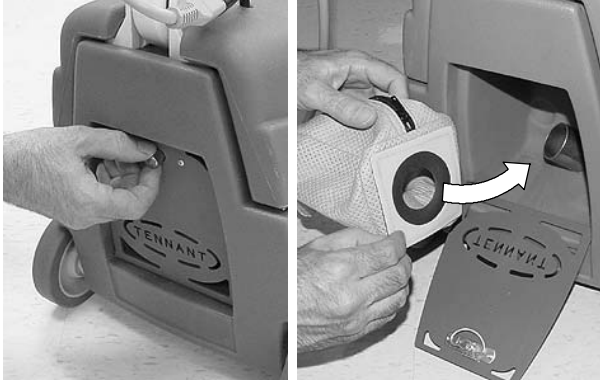


ŞEKİL 2

5. Keçe taktıktan sonra makineyi dik konuma getirin.

TOZ KONTROL TORBASININ TAKILMASI

1. Düğmeyi saat yönünün tersinde çevirerek makinenin arkasında bulunan toz torbası bölmesini açın (Şekil 3).
2. Toz kontrol torbası bileziğini gösterildiği gibi giriş tüpü üzerine kaydırın ve bölmeyi kapatın (Şekil 3).



Ş EKİL 3

MAKİNEİN ÇALIŞ TIRILMASI

GÜVENLİK İÇİN: Kullanıcı kitapçığı okunup anlaşılmadıkça makineyi çalıştırmayın.

ÇALIŞ TIRMA ÖNCESİ KONTROLLER

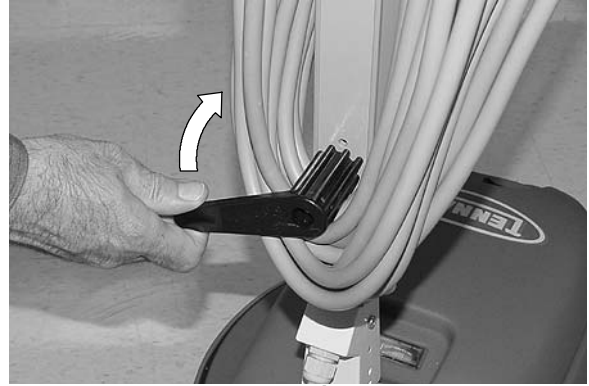
1. Zemini silip tozunu alın.
2. Cilalama keçesinin durumunu kontrol edin.
3. Keçenin merkezi kilitleme halkasının sağlam olduğundan emin olun.
4. Toz torbasının takılı ve boş olduğundan emin olun.
5. Elektrik kablosunda zarar olup olmadığını kontrol edin. Kablo zarar görmüşse kabloyu hemen değiştirin.
6. Toz eteğinde aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin.
7. Toz eteğinin hafifçe zemine temas ettiğinden emin olun, gerekirse tekrar ayarlayın.

MAKİNEİN ÇALIŞ TIRILMASI

⚠ UYARI: Yanıcı Sıvılar Kullanmayın Veya Makineyi Yanıcı Sıvılar, Buharlar Veya Yanıcı Tozlar İçinde veya Yakınında Kullanmayın.

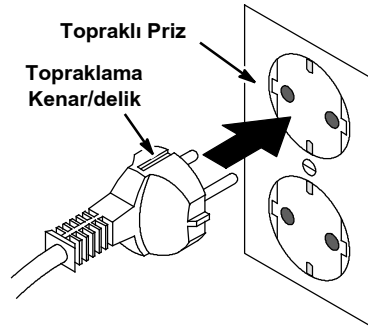
Bu makine, patlamaya dayanıklı bir motorla donatılmamıştır. Makine yanıcı buharların/sıvıların veya yanıcı tozların bulunduğu bir alanda kullanılırsa, elektrikli motor başlatma ve çalıştırma sırasında, ani bir yangın veya patlama yaratabilecek kıvılcım çıkaracaktır.

1. Hızlı salıverme kablo kancasını çekip yukarı çevirin ve elektrik kablosunu makineden çıkarın (Şekil 4).



Ş EKİL 4

2. Elektrik kablosunu topraklı bir duvar prizine takın (Şekil 5).



Ş EKİL 5

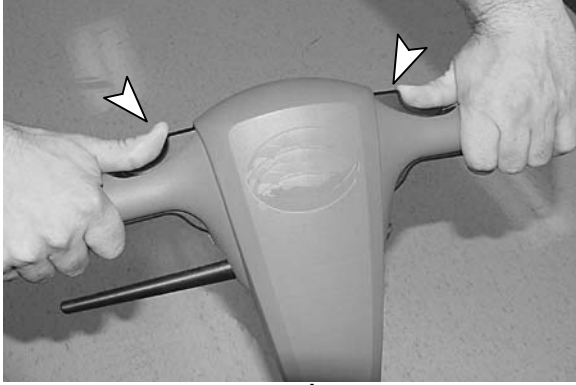
GÜVENLİK İÇİN: Kablo doğru olarak topraklanmadıkça makineyi çalıştırmayın. Makineyi zarar görmüş bir kablo veya fişle çalıştırmayın. Makineyi uzatma kablosu kullanarak çalıştırmayın.

3. Kol yüksekliği ayarlama kolunu çekerek kolu istenen çalıştırma yüksekliğine indirin. Kolu kullanmak için ayarlama kolunu bırakın (Şekil 6).



Ş EKİL 6

4. Makineyi başlatmak için kolun tepesinde bulunan güvenlik kilitleme düğmelerine basın, sonra da Açma/Kapama kollarını çekin. Makine çalıştığında güvenlik kilitleme düğmelerini serbest bırakın (Şekil 7).

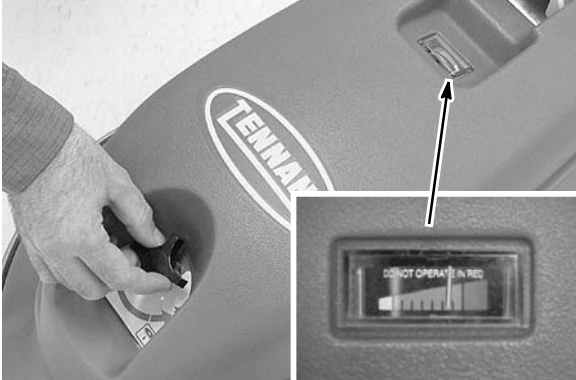


Ş EKİL 7

NOT:Güvenlik özelliği olarak, AÇMA/KAPAMA kollarını etkinleştirmek için kol dik konumdan indirilmelidir.

5. Ayarlama düğmesini keçe basıncını artırmak için saatin tersi yönünde ve azaltmak için saat yönünde çevirerek keçe basıncını ayarlayın (Şekil 8).

DİKKAT: Keçe basınç ölçerini kırmızı bölgeye ayarlamayın, bu motorun ve zeminin zarar görmesine neden olabilir.



Ş EKİL 8

Aşırı motor yüklenmesi koşullarında makinenin şalteri atacaktır. Ş alter atarsa, keçe basıncını tekrar ayarlayın, daha az etkin bir keçeye geçin ve toprak birikintisi olup olmadığını belirlemek için keçeyi periyodik olarak kontrol edin. Ş alteri sıfırlamak için elektrik kablosunu prizden çıkarın, en az 15 saniye bekleyin sonra kol üzerinde bulunan sıfırlama düğmesine basın.

6. Cilalamaya kablodan ve duvar prizinden uzaklaşarak başlayın. İleri geri bir "W" hareketi ya da düz bir yol ve dönüş şablonu kullanın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken, dönen keçeden uzak durun.

7. Uzun bir süre makineyi aynı noktada çalıştırmayın. Zemin zarar görebilir.

8. Eşikler ve zemindeki ızgaralar üzerinden manevra yapmak için makineyi durdurun ve arka tekerlekleri üzerinde arkaya eğin.

GÜVENLİK İÇİN: Taşıma sırasında, makineyi kaldırırken yardım alın.

9. Cilalamayı durdurmak için Açma/Kapama kollarını bırakın. Güvenlik kilitleme düğmeleri otomatik olarak çalışacaktır.

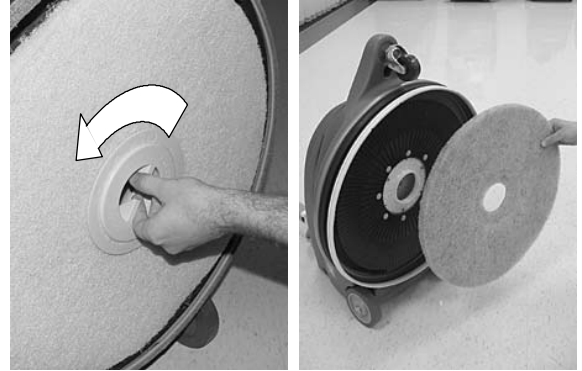
GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken, keçe tamamen duruncaya kadar kolları bırakmayın.

10. Cilalama bittiğinde makine üzerinde aşağıdaki bakım prosedürlerini gerçekleştirin:

MAKİNEİNİN BAKIMI

GÜVENLİK İÇİN: Makineye bakım yapmadan önce kabloyu duvar prizinden çıkarın.

1. Her kullanımdan sonra cilalama keçesinde aşınma olup olmadığını kontrol edin. Aşınmışsa keçeyi çıkarın ve ters çevirin ya da değiştirin (Şekil 9).



Ş EKİL 9

2. Her kullanımdan sonra toz torbasını çıkarıp boşaltın (Şekil 10). Bütün tozu çıkarmak için torbayı güçlü bir biçimde sallayın.



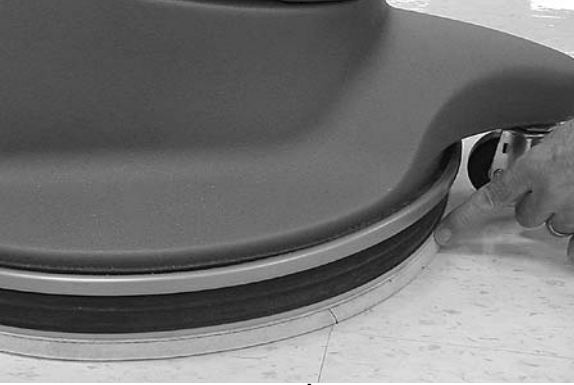
Ş EKİL 10

- Her kullanımdan sonra makineyi genel amaçlı bir temizleyici ve nemli bir bezle temizleyin (Şekil 11).



Ş EKİL 11

- Toz eteğinin durumunu kontrol edin. Aşınmış veya zarar görmüşse eteği değiştirin (Şekil 12). Eteğin bütün olarak zemine temas ettiğinden emin olun.



Ş EKİL 12

- Her kullanımdan sonra elektrik kablosunda zarar olup olmadığını kontrol edin. Zarar varsa, kabloyu hemen değiştirin.
- Her kullanımdan sonra elektrik kablosunu nemli bir bezle silin ve kablo kancasının ve kolun etrafına düzgün biçimde sarın.
- Periyodik olarak bütün cıvataların ve somunların sıkı olup olmadığını kontrol edin.

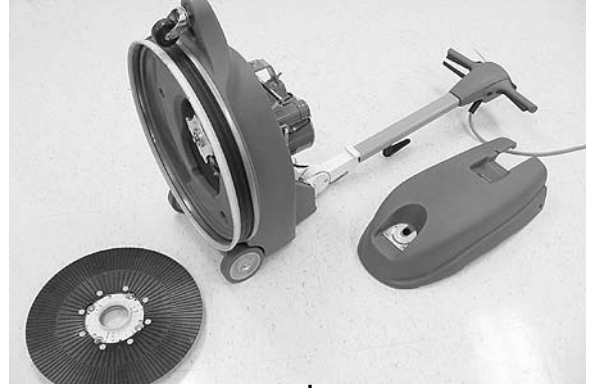
⚠ UYARI: Hasarlı Elektrik Kablosuyla Çalıştırmayın. Fişi Değiştirmeyin. Makineye Bakım Yapmadan Önce Elektrik Kablosunu Fişten Çıkarın

KAYIŞ İN AYARLANMASI VEYA DEĞİŞ TİRİLMESİ

GÜVENLİK İÇİN: Makineye bakım yapmadan önce kabloyu duvar prizinden çıkarın.

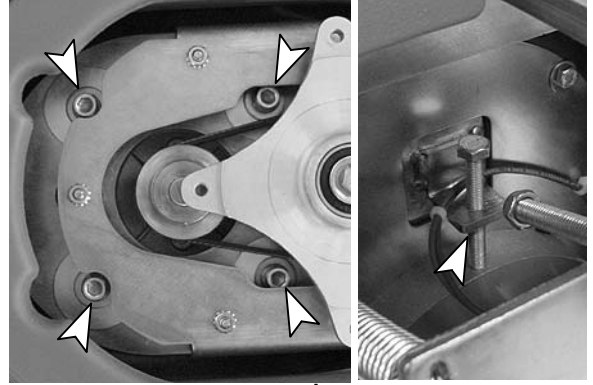
Kayış ı ayarlamak veya değiştirmek için aşağıda açıklanan talimatları izleyin:

- Makineden keçe kasmağ ını ve motor kapağ ını çıkarın (Şekil 13).



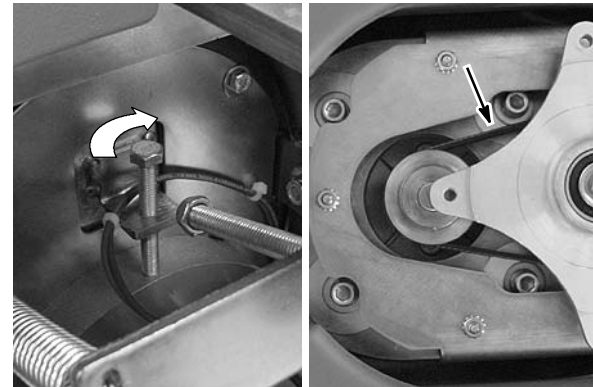
Ş EKİL 13

- Dört motor montaj vidasını ve gerilim cıvatas ı kontra somununu gösterildiğ i gibi gevşetin (Şekil 14).



Ş EKİL 14

- Kayış ı makaraların etrafına yerleştirin.
- Gerilim cıvatas ını, kayış ın orta noktas ı 4,5 kg kuvvette 6 mm sapma ölçünceye kadar saat yönünde çevirin (Şekil 15).



Ş EKİL 15

- Doğ ru ayar yapıld ığında motor montaj vidalarını ve kontra somununu tekrar sıkın.
- Motor kapağ ını ve keçe kasmağ ını değiştirin.

MAKİNEİNİN SAKLANMASI

1. Elektrik kablosunu prizden çıkarın ve keçeyi makineden çıkarın. Kablonun zarar görmesini önlemek için kabloyu kablo kancası ve kolun etrafına dikkatlice sarın (Şekil 16).
2. Kol yukarı yerleştirilmiş ya da aşağı katlanmış olarak makineyi kuru bir alanda saklayın.
3. Saklama alanını en aza indirmek için, kolu aşağı katlayın ve makineyi gösterildiği gibi saklayın (Şekil 16).



Ş EKİL 16

⚠ UYARI: Dış Mekanda Kullanmayın. Yağmura Maruz Bırakmayın. Kapalı Mekanda Saklayın.

MAKİNEİNİN TAŞ INMASI

1. Elektrik kablosunu prizden çıkarın ve keçeyi makineden çıkarın. Kabloyu kablo kancasının ve kolun etrafına dikkatlice sarın.
2. Makineyi önerilen bir yükleme rampasıyla yükleyin veya uygun bir yardımcıyla kaldırın.

GÜVENLİK İÇİN: Taşıma sırasında, makineyi kaldırırken yardım alın.

3. Makineyi bir araçla taşırken bağlama bantlarıyla sabitleyin.

⚠ UYARI: Dış Mekanda Kullanmayın. Yağmura Maruz Bırakmayın. Kapalı Mekanda Saklayın.

ÖNERİLEN STOK MADDELERİ

Önerilen stok maddeleri için Parça Listesi kitapçığına bakın.

Kitapçıkları görüntülemek, yazdırmak veya indirmek için şu adresi ziyaret edin;
www.tennantco.com/manuals

SORUN GİDERME

SORUN	NEDEN	ÇÖZÜM
Makine çalışmıyor.	Makine prize takılı değildir.	Makineyi prize takın.
	Kol ve gövde arasındaki kablo bağlantısı doğru olarak bağlanmamıştır.	Doğru kablo bağlantısı kullanın.
	Makine şalteri atmıştır.	Makine üzerindeki şalteri sıfırlayın.
	Bina şalteri atmıştır.	Binadaki şalteri sıfırlayın.
	Hatalı elektrik kablosu.	Servis Merkezi ile irtibat kurun.
	Hatalı kablolama.	Servis Merkezi ile irtibat kurun.
	Hatalı Açma/Kapama Kolu Düğmesi.	Servis Merkezi ile irtibat kurun.
Makine şalteri sürekli atıyor.	Aşırı keçe basıncı.	Keçe basıncı düğmesini ayarlayın.
	Toprakla çok kirlenmiş keçe.	Keçeyi değiştirin.
	Uygulama için yanlış keçe.	Doğru keçe kullanın.
	Hatalı şalter.	Servis Merkezi ile irtibat kurun.
Keçe dönmüyor ya da yavaş dönüyor.	Gevşek kayış.	Kayış gerilimini arttırın (Bkz. KAYIŞIN AYARLANMASI VEYA DEĞİŞTİRİLMESİ).
	Kopmuş kayış.	Kayışı değiştirin (Bkz. KAYIŞIN AYARLANMASI VEYA DEĞİŞTİRİLMESİ).

ÖZELLİKLER

MODEL	2370
UZUNLUK	826mm
GENİŞLİK	572mm
YÜKSEKLİK	1232mm
YÜKSEKLİK - KOL KATLANMIŞ OLARAK	483mm
AĞIRLIK	47 Kg / 44 Kg elektrik kablosuz
TAHRİK MOTORU	230/240V 50Hz, 1,1 kW, 1564W, 6,8A, 2850rpm
KEÇE/FIRÇA HIZI	1700 rpm
FIRÇA KEÇE ÇAPI	508mm
KULLANICI KULAĞINDA DESİBEL DEĞERİ, İÇ MEKANDA FAYANS ZEMİN ÜZERİNDE	66dB(A)
ELEKTRİK KABLOSU UZUNLUĞU	20m
ÇALIŞMA VOLTAJI	220 60Hz, 230V 50Hz, 230V/240V 50 Hz

Özellikler, haber verilmeden değiştirilebilir.

MAKİNE BOYUTLARI

