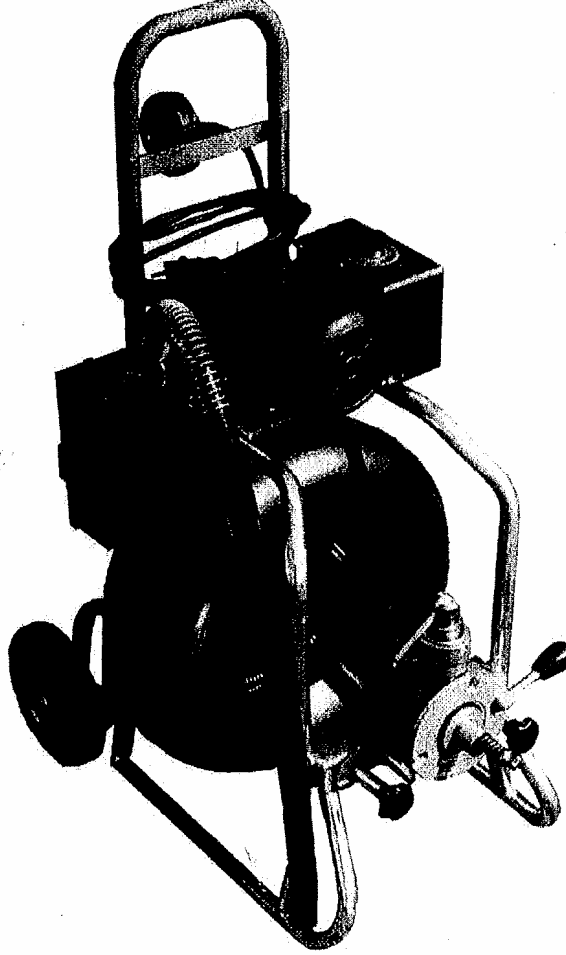


KULLANIM KILAVUZU MASTER



Basım: 02
Tarih: 18 Şubat 2004, Çarşamba

RIONED
P. O. Box 5070
5004 EB Tilburg
Hollanda
Telefon: +31 13 5479100
Telefaks: +31 13 5479104



© Telif Hakkı 02 / 04 Rioned / RIOR B. V. Tilburg – Hollanda

Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir parçası **RIONED** önceden yazılı izni olmaksızın basım, fotokopi çekimi, mikrofilminin çekilmesi veya diğer yollarla kopyalanamaz veya yayınlanamaz. Bu kısıtlama aynı zamanda karşılık gelen çizimler ve diyagramlar için de geçerlidir.

RIONED müşteriye herhangi bir önceden veya doğrudan uyarıda bulunmaksızın herhangi bir zamanda makinenin parçalarını değiştirme hakkına sahiptir. Benzer şekilde, bu kılavuzun içeriği de aynı zamanda herhangi önceden uyarı olmaksızın değiştirilebilir.

Bu kılavuz sadece bu makine için kullanılacaktır.

Ayarlamalar, bakım ve tamirat hakkında ek bilgi için, satıcınızın teknik bölümüne başvurunuz.

Önsöz

İşbu kullanımı profesyonel kullanıcı için bir kılavuzdur.

Bu kullanım kılavuzu makineyi güvenli bir şekilde kontrol etme amaçlı olup makine ile saklanmalıdır.

Fotoğraflar ve çizimler metni daha kolay anlamanızda size yardımcı olacaktır.

İlk olarak kullanım kılavuzu en önemli güvenlik yönlerinin bir görünümünü size sağlamaktadır. Daha sonra, makinenin nasıl inşa edildiğini ve makinenin küresel çalışmasını açıklamaktayız.

“Teknik özellikler” bölümü, çalışma özellikleri, normal kullanım kapsamında performans ve yapı özellikleri hakkında tarafınıza bilgi vermektedir.

“Kontrol” bir sonraki bölümdür. Bu bölüm makineyi nasıl sistematik olarak kullanacağımızı açıklamaktadır.

“Bakım” bölümünde, kullanıcı makine üstünde küçük bakımlar gerçekleştirebilir.

“Sorun giderme” bölümü basit kusurları giderme amacı taşımaktadır.

“Genişletilmiş görünüş” ile orijinal yedek parçalar sipariş edebilirsiniz ve aynı zamanda makinenin montajı ile sökülmesi için de faydalıdır.

Son olarak “Ek” bölümü elektrik ve / veya hidrolik bağlantılar hakkında bilgi sağlamaktadır.

İÇİNDEKİLER TABLOSU

1	GİRİŞ.....	7
1.1	Kullanım	7
2	GÜVENLİK	9
2.1	Bu kılavuzdaki talimat göstergeleri	9
2.2	Güvenlik önlemlerinin tanımları	9
2.3	Personel koruma kıyafetleri.....	9
2.4	Uyarılar.....	9
2.5	Personel niteliği ve eğitimi.....	10
2.6	Güvenlik mevzuatına uyulmayacak olursa meydana gelebilecek tehlikeler	10
2.7	Güvenli çalışma.....	11
2.8	Kullanıcı ve teknik servis için güvenlik mevzuatı	11
2.9	Bakım, muayene ve montaj faaliyetleri için güvenlik mevzuatı	11
2.10	Değişiklikler yapmak ve yedek parçaların imali	11
2.11	Uygunsuz kullanım	11
3	TEKNİK ÖZELLİKLER.....	13
3.1	Genel.....	13
3.2	Motor	14
4	YAPISI.....	15
5	KONTROL	17
5.1	Nakliye	17
5.2	Kontroller	17
5.3	Blokaj çözülmeden önce	18
5.4	Blokajın çözülmesi.....	18
6	BAKIM	21
6.1	Genel.....	21
6.2	Besleme biriminin temizlenmesi	21
6.3	Detaylı periyodik bakım	22
6.4	Bakım çizelgesi	22
7	AKSESUARLAR.....	23
7.1	Tedarik Edilenler	23
7.2	Kuple edilebilir ikincil parçalar	24
8	GENİŞLETİLMİŞ GÖRÜNÜŞLER	27
8.1	Genişletilmiş Görünüş Master	28
8.2	Malzeme Listesi, Master.....	29
9	Ek	31
9.1	Makineler için EC Uyum Beyanı	31
9.2	Satış Müdürleri	32
9.3	Ses seviyesi raporu	33
9.4	Elektrik çizelgesi.....	34
9.5	Güvenlik talimatları.....	35
10.	İNDEKS	36

1 GİRİŞ

RIONED, RIONED drenaj ve kanalizasyon temizleme makinesini satın aldığınız için size teşekkür etmeyi diler. Bu kılavuzu iyice okuyup makinenin uygun şekilde ele alınıp bakımının yapıldığını görmeyi tavsiye ederiz. Makineniz sorun çıkarıyorsa ve servise ihtiyaç duyuyorsa, parça siparişi vermek istediğinizde veya herhangi bir sorunuz olduğunda, RIONED satıcınız ile temasa geçiniz.

Makineyi inşa eden:

RIONED
P. O. Box 5070
5004 EB Tilburg
Hollanda
Telefon: +31 13 5479100
Telefaks: +31 13 5479104

Makineniz, \varnothing 20 mm çaplı özellikle imal edilmiş temizlik yaylarını kullanarak \varnothing 7 mm.'den \varnothing 250 mm.'e kadar çaplı drenaj ve kanalizasyon borularını temizlemek üzere özellikle tasarlanmıştır.

Makine sadece yetkili personel tarafından kullanılabilir.

Makine patlayıcı ortamda kullanılamaz.

Yay tamburunu sadece bu kılavuzda tanımladığımız yaylarla doldurun.

Bu kılavuzda makinenizin işletimi ve bakımı ile ilgili tüm gerekli bilgiyi bulacaksınız. Düzgün şekilde ele alınacak olursa, makineniz genel teslimat koşullarına göre garanti edilmiştir.

1.1 Kullanım

Ana şaft bir V bantı vasıtasıyla elektrikli bir motorla tahrik edilmektedir. Bu mil üstüne yay tamburu monte edilmiştir. Tambur, drenaj veya kanalizasyon açıklığı içerisine yönlendirilecek yayı içermektedir. Yay taşıyıcı ve dönüş yönü vasıtasıyla yay:

- A Tamburdan dışarıya beslenebilir.
- B Tambur içerisine beslenebilir.
- C Yerinde tutulabilir.

2 GÜVENLİK

Bu makine ile çalışırken diğer insanlara karşı sorumlu olun.

Bu kılavuz, bu makinenin kullanımı ve bakımı itibarıyla takip edilmesi gereken temel koşullar için talimatları içermektedir.

Yetkili ve yetkin personelin neden kullanım kılavuzunu okumasının ve neden kullanım kılavuzunun her zaman makine ile birlikte mevcut olmasının gerekli olduğunun sebebi budur. Bu bölümdeki genel mevzuatın yanında aynı zamanda diğer bölümlerdeki güvenlik mevzuatlarını da takip etmelisiniz.

2.1 Bu kılavuzdaki talimat göstergeleri

Uyulmayacak olursa tehlikeli olan güvenlik talimatlarını içeren bu kılavuzdaki paragraflar genel güvenlik işaretleriyle işaretlenmiştir.



Güvenlik işareti DIN 4844 – W9.

2.2 Güvenlik önlemlerinin tanımları

- * Acil durdurma
Bu makine bir acil durdurma ile donatılmıştır. Acil durdurmanın işletilmesiyle, makine derhal duracaktır. Bu tuşu normal durdurma için kullanmayın. Sadece tehlikeli durumlar meydana geldiğinde kullanın. Kullanımı müteakip, tehlikeyi uzaklaştırıp tekrar çalıştırabilmek için acil durdurmayı çekin. Acil durdurmaya her zaman ulaşılabilirdiğinden emin olun.
- * Güvenlik kapsamları
Bu makine, dönen parçalar üstünde pek çok güvenlik kapağı ile donatılmıştır. Bu makineyi çalıştırırken bu güvenlik kapaklarının sökülmesi yasaktır. Sadece makineye bakım yapılırken bunları sökebilirsiniz. Makineyi durdurup duvar prizinden fişi çekiniz.
- * Yay kılavuz tüpü
Yay kılavuz tüpü dönen yaya karşı sizi korumaktadır. Artık kıyafetleriniz yay açıklıkları arasında sıkışamaz.

2.3 Personel koruma kıyafetleri

- * Koruma bakış gözlükleri
- * Eldivenler (tavsiye edilen)
- * Toz kapağı (tavsiye edilen)

2.4 Uyarılar

Dönerken yayı asla almayın.

Yayın (yayın salınımı) dışında dönmesine izin vermeyin.

Besleme birimi takılıyken makineyi çalıştırmayın.

Makinenin durağan elden çıkarılmasıyla ilgilenin.

Bu bahsedilinceye dek kontrol manivelasını asla bloke etmeyin.

Gevşek duran kıyafetleri asla giymeyin.

Lütfen güvenlik talimatlarına bakınız (*Bakınız Bölüm 9.5 "Güvenlik talimatları" sayfa: 35*).

Kristal silisik asit içeren taş işleri veya asbest içeren malzeme üstünde çalışırken ortaya çıkan toz sağlık için zararlıdır. Kazadan korunma mevzuatını takip ediniz.

Bu çifte izolasyona zarar verebileceğinden motor kaplamasını asla delmeyin (yapışkanları kullanın).

Ana elektrik hattı telini makinenin çalışma alanından uzak tutun. Her zaman telin arkanıza doğru uzadığından emin olun.

Dönüyorsa asla yaya dokunmayın. İkincil veya diğer gereçlerle bile.

Yayın kanalizasyon, drenaj veya boru dışında dönmesine izin vermeyin.

Yay itici aşağı doğru iken asla makineyi çalıştırmayın.

Dönüyorsa asla yaya dokunmayın. İkincil veya diğer gereçlerle bile.

Yayın kanalizasyon, drenaj veya boru dışında dönmesine izin vermeyin.

Makinenin denetimsiz olarak çalışmasına izin vermeyin.

2.5 Personel niteliği ve eğitimi

Makineyi kullanan, bakımını yapan ve inceleyen personel bu iş için doğru niteliklere sahip olmalıdır.

Sorumluluk ve personelin yetkilendirilmesi ile personelin denetimi temin edilmelidir. Bilgi mevcut değilse, kullanıcı gerekli eğitimi temin etmelidir.

2.6 Güvenlik mevzuatına uyulmayacak olursa meydana gelebilecek tehlikeler

Güvenlik mevzuatına uyulmayacak olursa, personel ve ortam için tehlikeler meydana gelebilir.

Mevzuata uyulmayacak olursa herhangi bir tazminat verilmeyecektir.

Mevzuata uyulmayacak olursa, bu aşağıdakilerle sonuçlanabilir:

- * Makinenin önemli fonksiyonlarının çalışmaması.
- * Bakım için yöntemlerin tayin edilememesi.
- * İnsanların mekanik veya elektrik hatalarının tehlikelerine maruz kalması.

2.7 Güvenli çalışma

Kazalardan kaçınmak için ulusal emirler ve dâhili işgücü, şirket ve güvenlik emirleri, güvenlik emirleri olarak adlandırılan bu kılavuzdaki paragraflar kullanıcı tarafından takip edilmelidir.

2.8 Kullanıcı ve teknik servis için güvenlik mevzuatı

- * Hareketli parçaların korumaları (örnek kuplajlar) makine çalışıyorsa çıkarılmamalıdır.
- * Tehlikeli malzemelerin sızıntıları, personel ve ortam için tehlike meydana gelmeyecek şekilde elden çıkarılmalıdır. Kanuni mevzuat takip edilmelidir.
- * Elektriğin neden olduğu tehlikeler hariç tutulmalıdır.

2.9 Bakım, muayene ve montaj faaliyetleri için güvenlik mevzuatı

- * Kullanıcı, yetkin teknisyenlerin tüm bakım, muayene ve montaj faaliyetlerini gerçekleştirdiğini görmelidir. Kılavuzu iyice incelemeleri gerekmektedir.
- * Bakım sadece makine çalışmazken ve fiş duvar prizinden çekili iken yapılabilir.
- * Makineyi durdurmak için işlemde bahsedilen kullanım kılavuzundaki paragrafa dikkat edilmelidir.
- * Doğrudan makinenin bakımından sonra, tüm güvenlik ve koruma tesisleri çalışır durumda olmalıdır.
- * Makineyi tekrar çalıştırmadan önce, talimatları doğru şekilde takip etmeniz gerekmektedir.

2.10 Değişiklikler yapmak ve yedek parçaların imali

Makinelerdeki değişikliklere sadece Rioned yazılı onay vermişse izin verilmektedir. Orijinal yedek parçalar ve aksesuarların kullanımı gerekli güvenlik içindir. Diğer yedek parçalar kullanılacak olursa Rioned yaralanmalardan ve hasarlardan sorumlu değildir.

2.11 Uygunsuz kullanım

Makine ile çalışırken güvenlik sadece makinenin kullanımı kullanım kılavuzuna uyuyorsa garanti edilmektedir. “Teknik Özellikler” ve “Ek” bölümlerinde yazılı olan sınırlar asla aşılmamalıdır.

Makine çalışmayacak veya sorun çıkaracak olursa, makine ile daha fazla çalışılması yasaktır. Satıcınıza veya Rioned şirketinin teknik bölümüne telefon edin.

Telefon: +31 (0) 13 – 5479100

Bu kılavuz kontrol ve bakım ile ilgili tüm gerekli bilgileri içermektedir. Gereç doğru konumlandırılacak, düzgün şekilde kontrol edilecek ve düzenli olarak bakımı yapılacak olursa, genel teslimat koşullarına göre bir garanti verilmektedir. Yine de, kontrol ve bakım prosedürlerine tam olarak uyulmadığı ortaya çıkacak olursa, garanti geçersiz olacaktır.

3 TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1 Genel

Tanım (<i>sembol</i>)		Birim
Tipi	:	Master
Toplam uzunluğu (l)	:	0,65 m
Toplam yüksekliği (h)	:	0,80 m
Toplam genişliği (b)	:	0,57 m
Ağırlığı (kuru) (m)	:	42 kg
Yay uzunlukları (l)	:	5 m, 10 m, 15 m, 20 m ve 25 m
Azami yay uzunluğu	:	60 m
Yay çapı	:	ø 20 mm
Kanalizasyon çapına uygun yaylar	:	ø 75 – ø 250
Tip plaka yeri	:	Arkası, koruma kabı üstünde
Çerçeve numarasının yeri	:	Arkası, kiriş üstünde
Ses seviyesi	:	<i>Bakınız Bölüm 9.3 Ses seviyesi raporu Sayfa: 33</i>
Ölçüm konumu	:	<i>Bakınız Bölüm 9.3 Ses seviyesi raporu Sayfa: 33</i>
Yayın giriş ve çıkış hızı	:	0 – 6 m / dakika
Dönüş yönü	:	sol ve sağ
Yapım yılı (<i>ay / yıl</i>)	:	02 / 04

3.2 Motor

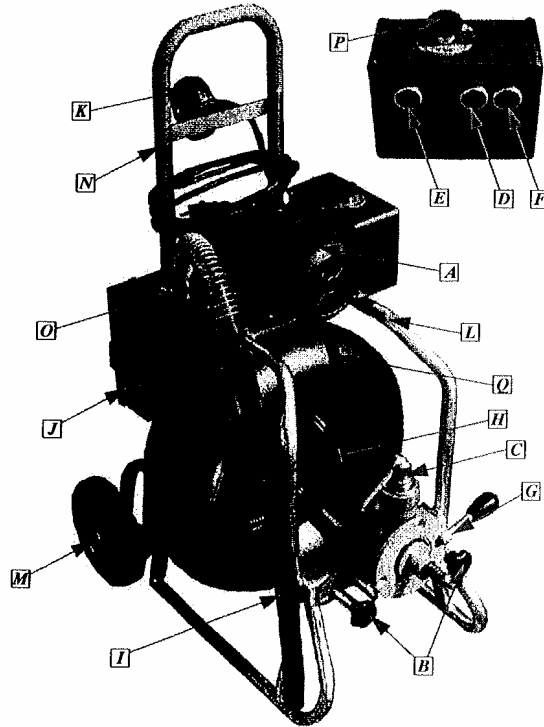
Tanım (<i>sembol</i>)	Birim
Tipi	: AEG
Gücü (P)	: 450 W
Gerilim ve frekans	: 230 V, 50 Hz.
Dönüş sayısı	: 1300 dakika ⁻¹
Akım	: 3,7 A
Kondensatör	: 16 µF / 400 V
Güvenlik	: Termal
İzolasyon sınıfı	: IP 54

4 YAPISI

Yaylı temizlik gereci aşağıdaki ana parçaları içermektedir:

Resim 4.1

- A Elektrik motoru
- B Yuvarlak mandal
- C Basınç mandalı
- D Başlatma tuşu (Yeşil)
- E Durdurma tuşu (Kırmızı)
- F Dönüş yönü sol (Siyah)
- G Besleme birimi
- H Kılavuz tüpü
- I Yay kılavuz tüpü
- J Metal kasa
- K Destek tekeri
- L Çerçeve
- M Tekerler
- N Nakliye kavraması
- O Nakliye kavraması için yuvarlak mandal
- P Acil durum durdurması
- Q Tambur



Resim 4.1
Yay temizleme gereci Master

5 KONTROL



Makineyi kontrol ediyor, bakımını yapıyor veya inceliyorsanız, bu iş için doğru niteliklere sahip olmalısınız. Gerekli bilgiye sahip değilseniz, makineyi kullanmayınız. Dahası, bu kılavuzu iyice anladığınız konusunda kendinizi ikna etmelisiniz.

5.1 Nakliye

1. Fişi duvar prizinden çekiniz.
2. Kabloyu tutamak üzerine sarınız. (*Bakınız Resim 4.1 N, sayfa: 15*)
3. Yay fazlalığını kuplaj edip depoya koyun.
4. Standart yayın besleme biriminden birazcık çıkmasına izin verin.
5. Yuvarlak mandalları gevşetin. (*Bakınız Resim 4.1 O, sayfa: 15*)
6. Mandalı (*Bakınız Resim 4.1 N, sayfa: 15*) tamamıyla çerçevesinden (*Bakınız Resim 4.1 L, sayfa: 15*) dışarı çekin.
7. Yuvarlak mandalı tutturun.
8. Tutamak vasıtasıyla yaylı makineyi aşırı döndürün.
9. Artık yaylı makineyi hareket ettirebilirsiniz.

Destek tekeri, Master yere yatırmayı ve altında bir yerlerden tahrik etmeyi istediğinizde kullanılabilir.

5.2 Kontroller

1. Yuvarlak mandal (*Bakınız Resim 4.1 B, sayfa: 15*)
İki yan mandalı gevşeterek, besleme birimini sökebilirsiniz.
2. Basınç mandalı (*Bakınız Resim 4.1 C, sayfa: 15*)
Basınç mandalını döndürerek, besleme birimini çalışır veya iptal konumuna getirebilirsiniz:
 - a Basınç mandalını saat yönüne döndürmek:
Besleme birimi aktif. Yay dönmekte ve taşınması sağlanmakta.
 - b Basınç mandalını saat yönünün tersine döndürmek:
Besleme birimi çalışmıyor. Yay dönmekte ancak taşıma yok.
3. Basma tuşu "Yeşil" (*Bakınız Resim 4.1 D, sayfa: 15*)
Bu tuşla motor çalışmaya başlar. Tambur dönmeye başlar.
4. Basma tuşu "Kırmızı" (*Bakınız Resim 4.1 E, sayfa: 15*)
Bu tuşla motor durur.
5. Basma tuşu "**Siyah**" (*Bakınız Resim 4.1 F, sayfa: 15*) (sadece basma tuşu "Yeşil" ile birlikte)
Bu basma tuşu sadece basma tuşu "Yeşil" ile birlikte kullanılabilir. Aynı anda "**Siyah**" ile "Yeşil" tuşlara basarak tambur diğer yöne döner.
6. Acil durdurma (*Bakınız Resim 4.1 P, sayfa: 15*) (Sarı arka plakalı "Kırmızı" tuş)
Bu makine derhal duracaktır. Bu tuşu normal durdurma için kullanmayın. Sadece tehlikeli durumlar meydana geldiğinde kullanın. Kullanımı müteakip, tehlikeyi uzaklaştırıp tekrar çalıştırabilmek için acil durdurmayı çekin. Acil durdurmaya her zaman ulaşılabilirliğinden emin olun.
7. Besleme birimi tutamağı (*Bakınız Resim 4.1 G, sayfa: 15*)

Bu tutamağı kullanarak, yayın taşınması kontrol edilir (Sadece yeşil tuş).

- a Azami yukarı doğru kaldırmak:
Yaylı taşıma hızı azami giriş
- b Azami aşağı doğru indirmek:
Yaylı taşıma hızı azami çıkış
- c Tutamak yatay:
Yaylı taşıma yok.

5.3 Blokaj çözülmenden önce

1. 16 mm çaplı bir yayı standart yayın üstüne kuple edin.
2. Basınç mandalını gevşetin. (*Bakınız Resim 4.1 C, sayfa: 15*)
3. Yeşil basma tuşuna basın.
4. Tutamağı yukarı doğru tutun.
5. Basınç mandalını dikkatlice tutturun.
Artık yay, yay tamburundan beslenmektedir.
6. Yayın başlangıcı görüldüyse kırmızı durdurma tuşuna basın.
7. Mandalı gevşetin.
Yay artık yay tamburuna sarılmaktadır.
8. Yay kılavuz tüpünü besleme birimi üstüne kuple edin.
9. Yeşil basma tuşuna basın.
10. Tutamağı aşağı doğru tutun.
11. Basınç mandalını dikkatlice tutturun.
Artık yay, yay tamburundan dışarı doğru beslenmektedir.
12. Yayın başlangıcı yay kılavuz tüpünden dışarı geldiyse kırmızı durdurma tuşuna basın.
13. Tutamağı serbest bırakın.
14. Basınç mandalını gevşetin.
15. İstenen temizlik başını (*Bakınız Bölüm 7.2 Kuple edilebilir ikincil parçalar; sayfa 24*) yay kuplajının üstüne kuple edin.

5.4 Blokajın çözülmesi

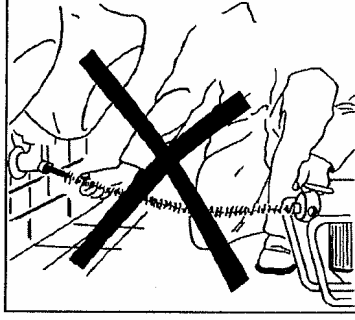
1. Yaylı makineyi drenaj açıklığına mümkün olduğunca yakın bir şekilde yerleştirin.

Asla yayı yay kılavuz tüpü olmaksızın kullanmayın (*Resim 5.4.1*).

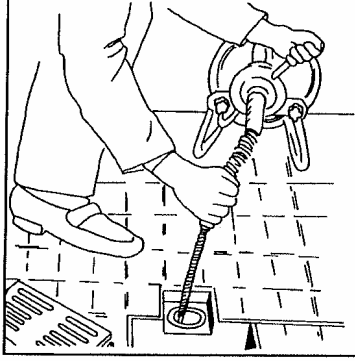
Yay kılavuz tüpü yeterince uzun olmadığında, teleskop giriş tüpünü veya diğer herhangi bir kılavuz tüpü kullanabilirsiniz (*Resim 5.4.3*).

Makinenin denetimsiz çalışmasına asla izin vermeyin.

Resim 5.4.1 Yanlış çalışma şekli: Yay kılavuz tüpü olmaksızın yayın yönlendirilmesi



Resim 5.4.2 Doğru çalışma şekli: El tutamak ve yay kılavuz tüpü üstünde.



2. Yayı temizlenmesi gereken drenaj içine besleyin (Resim 5.4.2).
3. Basınç mandalı gevşek mi diye kontrol edin.
4. Yeşil başlatma tuşuna basın (Bakınız Resim 4.1 D, sayfa: 15).
5. Tutamağı aşağı doğru itin.
6. Basınç mandalını tutturun.
Artık yay içeri beslenebilir.
Tutamağın konumuna bağlı olarak yay, yay tamburundan dışarı doğru veya içeri doğru hızlı veya yavaş olarak hareket eder.

Taşıma esnasında kayma meydana gelecek olursa, basınç mandalını daha fazla sıkın. Kayma hâlâ varsa, dönüş yönünü değiştirin!

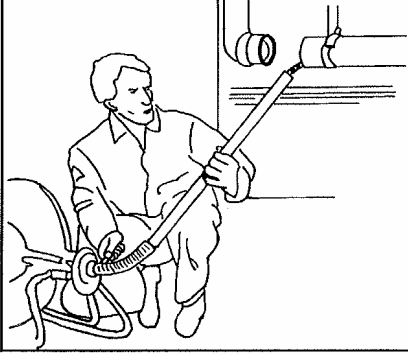


Kayma ortadan kalkmayacak olursa makineyi durdurun!

Yay burada kilitli olup dışarı çekilmemeli veya pres silindirleri hasar görür ve değiştirilmeleri gerekir.

7. Boruda herhangi bir direnç olduğunda, yayı içeri beslemeyi derhal durdurmalısınız. Tutamağı yukarı doğru çekin. Daha sonra yayı blokaj yerinde birkaç kez ileri ve geri hareket ettirin.
8. Yayı tambura besleyerek tutamağı tamamıyla yukarı doğru hareket ettirin. Makineyi giriş açıklığından $\pm 0,5$ metre uzağına yerleştirin. Bu şekilde borudan gelen temizleme başı ile yayın ucunu görebilirsiniz.

Resim 5.4.3 Teleskopik tüp vasıtasıyla yay yönlendirme



9. Yay borudan tamamen çıkmışsa tutamağı nötr konumunda tutun. Bu şekilde yay aynı yerde dönerek kalır.
10. Basınç mandalını gevşetin.
11. Kırmızı durdurma tuşuna (*Bakınız Resim 4.1 E, sayfa: 15*) basın ve dönme durur.

Her blokaj çözülmesinden sonra basınçlı silindirleri temizleyin. Basınçlı silindirleri paslanmaya karşı koruyun. Özel sprey kullanın. Sprey aynı zamanda yayların da paslanmaya karşı korunması için kullanılabilir.

6 BAKIM



Uyarı!

Makineyi tamir etmeden veya servisini yapmadan önce her zaman makineyi kapatıp fişini duvardaki prizden çekin.

6.1 Genel

Makine, besleme birimi hariç bakım istemez.

Sadece orijinal yedek parçaları kullanın (*Bölüm 8 GENİŞLETİLMİŞ GÖRÜNÜŞLER bakınız; sayfa: 27*).

Besleme birimi kasasını düzenli olarak temizleyin.

Basıncı silindirlerdeki taşıyıcıları düzenli kontrol edin.

Makineyi temiz tutun; bu makinenin ömrünü uzatacaktır.

6.2 Besleme biriminin temizlenmesi

Besleme birimi makinenin dışındadır. İki yuvarlak mandalı gevşeterek besleme birimi kolayca çıkarılıp temizlenebilir.

Sayılar için genişletilmiş görünüşe bakınız (*Bakınız Bölüm 8 GENİŞLETİLMİŞ GÖRÜNÜŞLER sayfa: 27*).

1. Besleme biriminden basınç parçasını (25) sökün.
2. İki yuvarlak mandalı (59) gevşetin.
3. Besleme birimini (5) iki çerçeve deliğinden (91) dışarı doğru kaldırın. Kılavuz tüpü (94) sıkıca tutun çünkü tutmazsanız kılavuz tüp yay tamburuna (36) doğru çarpacaktır!
4. Besleme birimini kılavuz tüpten çekin.
5. Besleme biriminden segmanı (13) sökün.
6. Devrilmeli diski (9) sökün.
7. Alt devrilmeli disk civatasını (12) gevşetin.
8. Besleme biriminden segmanı (13) sökün.
9. Besleme biriminden taşıyıcılı (15) CTP plakalarını (14) sökün.
10. Dış basınç parçası için, 1 ilâ 9ncu maddeleri tekrar edin.
11. Üst devrilmeli disk civatasını (12) gevşetin.
12. Üst basınç mandalını (21) sökün.
13. Her şeyi iyice temizleyin.
14. Basıncı taşıyıcıları (18) kontrol edin.
Basıncı taşıyıcıların değiştirilmesi:
 - a Basınç parçasından mili (17) sökün.
 - b Yüzükleri (71) ve basınçlı taşıyıcıyı (18) sökün.
 - c Basınç parçasına yeni yüzükleri ve yeni basınçlı taşıyıcıyı yerleştirin.

- d Kauçuk çekic vasıtasıyla mili (17) basınç parçasının içerisine yerleştirin.
15. Basınçlı silindirler üstüne yeni gres sürün.
 16. Her şeyi tersine sırayla monte edin.

6.3 Detaylı periyodik bakım

Satıcınızın teknik servisi tarafından makinenizin zaman kontrol edilip bakımının yapılmasını sağlayın. Bu şekilde, uzun ömür ve kalite garanti edilecektir.

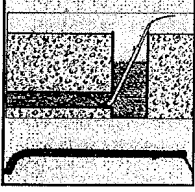
6.4 Bakım çizelgesi

Tanım	Aralık
Besleme biriminin temizlenmesi	: Makineyi kullanmadan önce be güçlü kirlilik itibariyle her zaman
Basınçlı silindirlerin kontrolü	: Ayda bir. Artık parçayı değiştir.
Makinenin gövdesinin temizlenmesi	: Haftalık veya güçlü kirlilik itibariyle.
Hareketli parçaların yağlanması	: Her 50 saatte bir veya en azından her 6 ayda bir.

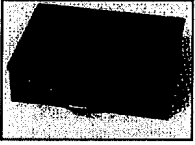
7 AKSESUARLAR

7.1 *Tedarik Edilenler*

1. Giriş kılavuz tüpü
Zor yerlerde yaya kılavuzluk etmek üzere.



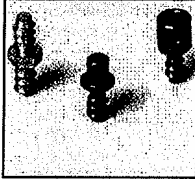
2. Metal kasa



3. Boş yay tamburu



4. Tamirat ve hızlı kuplajlar:
Yayları bağlamak için veya kırık yayları tamir etmek için.



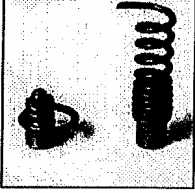
5. Anti pas spreyi



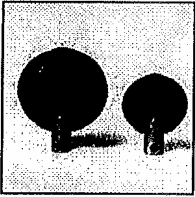
6. Montaj gereçleri:
Yay kuplajları ve ikincil parçaları monte edip sökmek için.

7.2 Kuple edilebilir ikincil parçalar

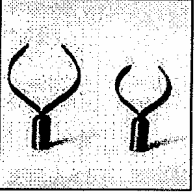
1. Düzeltme kancası:
Borulardan engelleri çıkarmak için. Örnek: kıyafet, paçavralar, peçeteler, çarşaflar, vs.



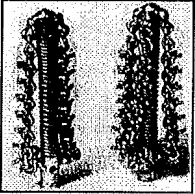
2. 4 bıçaklı delgi ve 6 bıçaklı delgi:
Kızartma yağı ile tıkanmış boruları açmak için.



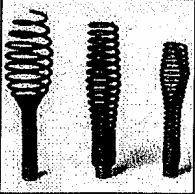
3. Kesici bıçak:
Büyük boruları delmek için. Bıçak çapı doğru türde kanalizasyon için seçilebilir.



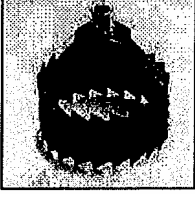
4. Zincir başı:
Çelik ve demir boruları temizlemek için.



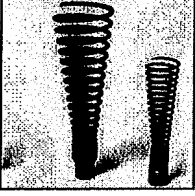
5. Delici başı:
Kirli borularda hafif açma için.



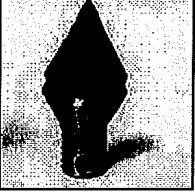
6. Kök kesici:
Ağaç köklerini kesmek için.



7. Huni delicisi:
Uzun eđimli borular için.

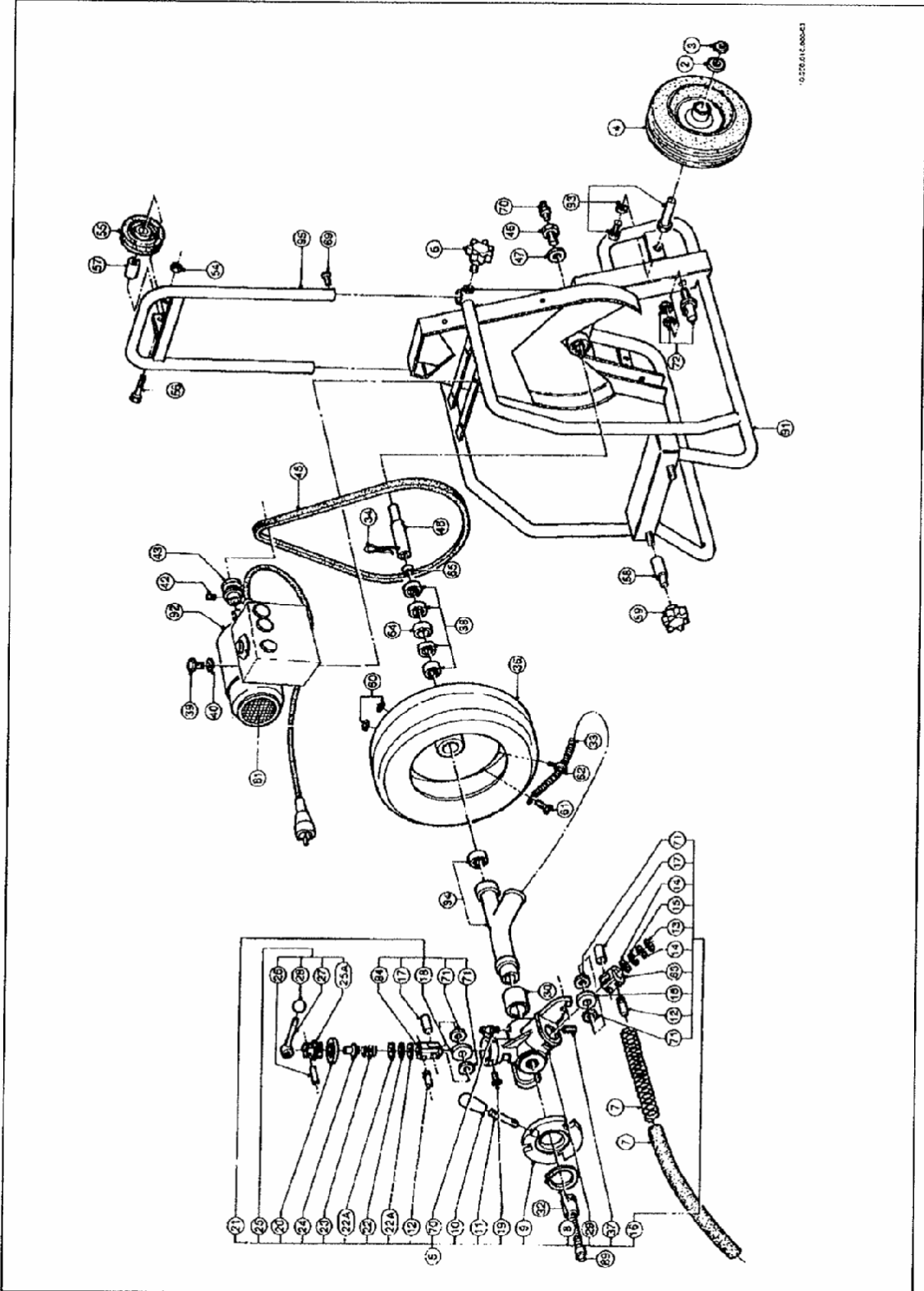


8. Sivriltilmiř bař
Kireç veya üre taşları ile tıkanmış borular için.



8 GENİŞLETİLMİŞ GÖRÜNÜŞLER

8.1 Geniştirilmiş Görünüş Master



8.2 Malzeme Listesi, Master

Poz.	Sipariş numarası	Sayısı	Açıklama	
2	31 - 035 - 214 - 025	4	PUL	21 X 40 X 2,5
3	31 - 025 - 500 - 145	2	KİLİT YÜZÜĞÜ	J 45 DIN 472
4	36 - 050 - 640 - 200	2	TEKER VE LASTİK MASİF	200 X 50 X 20
5	13 - 350 - 001 - 005	1	BESLEME BİRİMİ KOMPLE	
6	30 - 101 - 050 - 010	2	YILDIZ MANDAL	
7	13 - 350 - 001 - 007	1	YAY KILAVUZU	20 M M 89 / 90
8	31 - 025 - 500 - 060	1	KİLİT YÜZÜĞÜ	A 60 DIN 471
9	13 - 350 - 001 - 009	1	BESLEME BİRİMİ DÖNDÜRME DİSKİ	
10	30 - 012 - 000 - 010	1	EL TUTAMAĞI	
11	32 - 205 - 008 - 055	1	VİDA UCU	M 8 X 55 DIN 939
12	13 - 350 - 001 - 012	3	DÖNDÜRME VİDASI	
13	31 - 025 - 500 - 148	2	KİLİT YÜZÜĞÜ	J 48 DIN 472
14	45 - 003 - 003 - 047	4	PLAKA	CTP AS 3047 30 X 47 X 0,8
15	45 - 002 - 003 - 047	2	TAŞIYICI	AXK 3047 30 X 47 X 5
16	13 - 350 - 001 - 016	2	ALT TAŞIYICI ÇATAL KOMPLE	
17	13 - 350 - 001 - 017	3	TAŞIYICI DİNGİLİ	
18	45 - 004 - 000 - 202	3	TAŞIYICI	LR 202 NPP 15 X 40 X 11
19	32 - 214 - 008 - 010	3	VİDA	M 6 X 10 DIN 964
20	13 - 350 - 001 - 020	1	KİLİT SOMUNU	
21	13 - 350 - 001 - 021	1	ÜST TAŞIYICI ÇATAL KOMPLE	
22	45 - 002 - 001 - 226	1	TAŞIYICI	AXK 1226 13 X 26 X 2,8
22A	45 - 003 - 001 - 226	1	PLAKA	CTP AS 1226 13 X 25 X 2,8
23	13 - 350 - 001 - 023	1	BASINÇLI YAY BESLEME BİRİMİ	
24	13 - 350 - 001 - 024	1	BASINÇ PARÇASI	
25	13 - 350 - 001 - 031	1	EKSANTRİK ÇATAL KOMPLE	
25A	13 - 350 - 001 - 025	1	EKSANTRİK ÇATAL	
26	73 - 045 - 008 - 020	1	PİM	8 X 20 DIN 1481
27	13 - 350 - 001 - 027	1	EKSANTRİK TUTAMAK	
28	30 - 100 - 032 - 008	1	MANDAL	M.8 X 32 DIN 319
29	13 - 350 - 001 - 029	1	BESLEME BİRİMİ KAPLAMASI	BOŞ
30	13 - 350 - 001 - 030	1	TAŞIYICI ZIVANASI	
32	13 - 350 - 001 - 032	1	GİRİŞ KILAVUZ TÜPÜ	
33	13 - 350 - 001 - 033	1	YAY	
34	30 - 040 - 000 - 004	1	KLİPS	4 M M
36	13 - 350 - 001 - 036	1	BOŞ TAMBUR	
37	73 - 045 - 008 - 020	2	PİM	8 X 20 DIN 1481
38	45 - 001 - 002 - 512	4	TAŞIYICI	HK 2512 25 X 32 X 12
39	32 - 201 - 006 - 016	4	CIVATA	M.6 X 18 DIN 933
40	31 - 035 - 500 - 006	4	PUL	M.6 DIN 125A
42	32 - 211 - 006 - 008	1	İÇ TAŞIYICI VİDA	M 6 X 8 DIN 916
43	34 - 366 - 114 - 034	1	KASNAK	
45	34 - 364 - 201 - 400	1	V BANT	A 55 1400
46	79 - 115 - 001 - 015	1	GRES CIVATASI	
47	31 - 029 - 000 - 014	1	YÜZÜK	M 14
48	13 - 350 - 001 - 048	1	TAMBUR MİLİ	25
54	32 - 206 - 000 - 008	1	SOMUN	M 8 DIN 934
55	13 - 350 - 001 - 055	1	TEKER	P 100
56	32 - 201 - 008 - 075	1	CIVATA	M 8 X 75 DIN 933
57	13 - 350 - 001 - 057	1	MESAFE ZIVANASI	MASTER 89
58	13 - 350 - 001 - 058	2	ARA PARÇA	
59	30 - 102 - 048 - 010	2	YILDIZ MANDAL	DIN 6336 M 10 ø 48
60	32 - 206 - 000 - 006	2	SOMUN	M 6 DIN 934
61	32 - 201 - 006 - 025	1	CIVATA	M 6 X 25 DIN 933
62	13 - 350 - 001 - 062	1	YAY SABİTLEME KANCASI	
63		2	BASINÇ PARÇASI ALTI	MASTER
64	13 - 350 - 001 - 064	1	MESAFE ZIVANASI 1989	MASTER
65	45 - 001 - 001 - 512	1	TAŞIYICI	HK 1512 15 X 21 X 12
69	32 - 215 - 002 - 008	2	PLAKA VİDASI	3 / 8 X 8 DIN 7971
70	64 - 072 - 180 - 006	2	GRES MEMESİ	
71	31 - 037 - 152 - 235	6	YÜZÜK	
72	12 - 300 - 019 - 310	1	BAĞLANTI MEMESİ	19 M M MNL X M 10 UW
81	85 - 050 - 505 - 204	1	FAN	
84		1	BOŞ BASINÇ PARÇASI ÜSTÜ	
89	12 - 300 - 020 - 100	1	HIZLI KUPLAJ	
91	13 - 350 - 003 - 085	1	İSKELET	
92	85 - 050 - 500 - 375	1	ELEKTRİKLİ MOTOR	0,45 kW
93	13 - 350 - 003 - 076	2	MİL	ALLROUND'90+MASTER'90
94	13 - 350 - 003 - 094	1	KILAVUZ TÜP	MASTER MODEL 1990
95	13 - 350 - 003 - 095	1	DESTEKLEME YAYI	

Tanım	MASTER
Sipariş Numarası	10 - 350 - 010 - 000
Tarih	18 - 2 - 2004

9 Ek

9.1 Makineler için EC Uyum Beyanı

(Yönerge 98/37/EC, Ek II, fıkra A)

RIOR B. V. / RIONED
Centaursweg 45, Tilburg, Hollanda

işbu belge ile:

NR. 072023

Yaylı temizlik makinesi Master'ın

- * Makine Yönergesi (98/37/EC) ile uyum içerisinde olduğunu;
- * Aşağıdaki diğer EEC yönergelerinin hükümleri ile uyum içerisinde olduğunu:
72723/EEG, 89/336/EEG
- * aşağıdaki uyumlu hale getirilmiş standartların uygulandığını beyan eder:
NEN – EN – ISO 12100 – 1, NEN – EN – ISO 12100 – 2, EN 418, EN 294,
EN 349, EN 60204 – 1.

Tilburg, Hollanda, 7 Ocak 2002, Pazartesi.

///İMZA///

J. Pieters
Genel Müdür

9.2 Satış Müdürleri

İHRACAT

J. Pieters
İhracat Müdürü
Centaursweg 45
5015 TC tilburg
Tel.: +31 13 – 547 91 00
Faks: +31 13 – 547 91 04

TAMİRAT

HOLLANDA

Rioned
Centaursweg 45
5015 TC tilburg
Tel.: +31 13 – 547 91 00
Faks: +31 13 – 547 91 04

9.3 Ses seviyesi raporu

Ses seviyesi ölçümlerinin sonuçları "MASTER".

Gereçler: Gerçekçi 42 – 3019 ses seviyesi ölçeri
Kesinlik: 114 dB (A) ses seviyesinde ± 2 dB (A)
Frekans aralığı: 500 – 10.000 Hz, eğim A
Yanıt: Yavaş

Ölçüm konumları "MASTER"

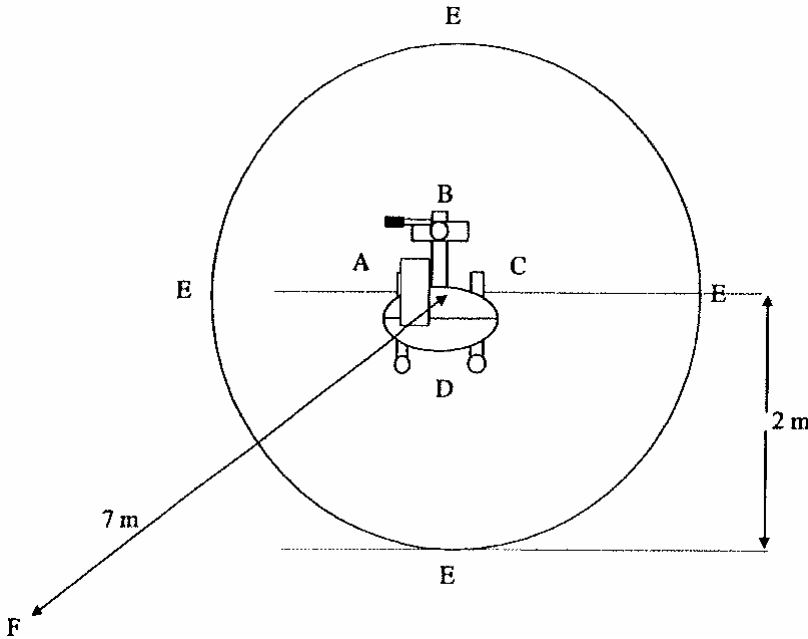
Tüm ölçüm noktaları yaklaşık olarak zeminden 0,80 m yukarıda olup bu makinenin kullanımı yoluyla oluşan koşulların temsilcisidirler.

Ölçülen yaylı temizlik gereci: MASTER

Tarih: 20 Şubat 1997, Perşembe

Konum	Tanım	Tamamıyla tambur içerisindeki standart yay	Ses seviyesi Yay taşıyıcıda sadece standart yay	15 m'lik yayla kuplajlı olarak
A	Sol	< 70	73	71
B	Ön	< 70	76	73
C	Sağ	< 70	73	71
D	Arka	< 70	72	70
E	2 metrede (ortalama)	< 70	< 70	< 70
F	7 metrede (ortalama)	< 70	< 70	< 70

Birimler dB (A) cinsinden



9.5 Güvenlik talimatları

Uyarı: Elektrikli gereçleri kullanırken, yangın, elektrik çarpması ve aşağıdakiler dâhil kişisel yaralanmaların riskini azaltmak için temel güvenlik önlemleri her zaman takip edilmelidir. Bu ürünü çalıştırmaya çalışmadan önce tüm bu talimatları okuyup bu talimatları saklayın.

Güvenli işletim için:

- Çalışma alanını temiz tutun.**
Karışık alanlar ve tezgâhlar yaralanmalara davetiye çıkarır.
- Çalışma alanı ortamını dikkate alın.**
Elektrikli gereçleri yağmura maruz bırakmayın. Elektrikli gereçleri nemli veya ıslak yerlerde kullanmayın. Çalışma alanlarını iyi aydınlatılmış tutun. Gereci yanıcı sıvılar veya gazların varlığında kullanmayın.
- Elektrik çarpmasına karşı koruyun.**
Topraklı yüzeylerle vücut temasından kaçının. Örnek olarak: borular, radyatörler, aralıklar, buzdolabı kasaları.
- Çocukları ve ziyaretçileri uzak tutun.**
Ziyaretçilerin gerece veya uzatma kablosuna dokunmasına izin vermeyin. Tüm ziyaretçiler çalışma alanından uzak tutulmalıdır.
- Fazlalık gereçleri kaldırın.**
Kullanımda değilken gereçler kuru ve yüksek veya kilitli bir yerde – çocukların erişemeyeceği – tutulmalıdır.
- Gereci zorlamayın.**
Tasarlandığı oranda daha güvenli ve iyi bir şekilde işi yapacaktır.
- Doğru gereci kullanın.**
Ağır iş gerecinin işini yapması için küçük gereci veya eki zorlamayın. Gereci tasarlanmadığı bir şey için kullanmayın – örnek olarak – ağaç dallarını veya kütükleri kesmek için dairesel testereyi kullanmayın.
- Uygun kıyafetler giyin.**
Gevşek kıyafetler veya mücevherat takmayın. Hareketli parçalara yakalanabilirler. Kauçuk eldivenler ve kaymayan ayakkabılar dışarıda çalışırken tavsiye edilmektedir. Uzun saçları korumak için koruyucu saç bandanasını takın.
- Güvenlik gözlüklerini takın.**
Aynı zamanda kesme işlemi tozlu ise yüz ve toz maskesini de kullanın.
- Kabloları kötüye kullanmayın.**
Asla gereci kabloyu çekerek taşımayın veya prizden sökmek için kabloyu hızla çekmeyin. Kabloyu ısı, yağ ve keskin köşelerden uzak tutun.
- İşinizi güvenceye alın.**
İş tutturmak için bir mengene veya tutacak kullanın. Elinizle tutmaktan daha güvenli olup gereci çalıştırmak için iki elinizi de boşa çıkaracaktır.
- Dolandırmayın.**
Her zaman düzgün kaplama ve denge sağlayın.
- Gereçlere dikkatli bir şekilde bakım yapın.**
Gereçleri keskin – daha iyi ve güvenli performans için temiz – tutun. Yağlama ve aksesuarları değiştirmek için talimatları takip ediniz. Gereç kablolarını periyodik olarak muayene edip zarar görmüşse, yetkili servis tarafından tamir

- edilmesini sağlayın. Uzatma kablolarını periyodik olarak muayene edip zarar görmüşse, değiştirin. Tutamakları kuru, temiz ve yağ ile gresten muaf tutun.
14. **Gereçleri sökün.**
Kullanımda değilken, servis yapmadan önce ve aksesuarları değiştirirken, bıçaklar, parçalar, kesiciler gibi.
 15. **Ayar anahtarlarını ve İngiliz anahtarlarını kaldırın.**
Çalıştırmadan önce anahtarlar ve ayar anahtarlarının kaldırılıp kaldırılmadığını görmek için bir alışkanlık yaratın.
 16. **İstenmeyen çalışmalardan kaçının.**
Parmağınız anahtar üstünde takılı gereci taşımayınız. Fişi takarken anahtarın kapalı olduğundan emin olun.
 17. **Açık hava uzatma kablosu kullanımı.**
Gereç açık havada kullanıldığında, sadece açık havada kullanım için tasarlanmış ve bu şekilde işaretlenmiş uzatma kablolarını kullanın.
 18. **Uyanık olun.**
Ne yaptığınızı izleyin. Sağduyunuzu kullanın. Yorgun olduğunuzda gereci çalıştırmayın.
 19. **Hasarlı parçaları kontrol edin.**
Gereci daha fazla kullanmadan önce, hasar görmüş bir koruyucu veya diğer parça, düzgün şekilde çalışıp çalışmadığını ve tasarlandığı fonksiyonu yerine getirip getirmediğini belirlemek üzere dikkatlice kontrol edilmelidir. Hareketli parçaların uyumunu, hareketli parçaların bağlantısını, parçaların kırılmasını, montajı ve çalışmasını etkileyebilecek diğer herhangi bir koşulu kontrol edin. Hasar görmüş bir koruyucu veya diğer parça, talimat kılavuzunda başka bir yerde aksine bir durum belirtilmediği sürece yetkili bir servis merkezi tarafından düzgün şekilde tamir edilmeli veya değiştirilmelidir. Kusurlu anahtarların yetkili bir servis merkezi tarafından değiştirilmesini sağlayın. Anahtar vasıtasıyla açılıp kapatılamıyorsa gereci kullanmayın.
 20. **Uyarı.**
Katalog veya bu işletim talimatlarında tavsiye edilenlerin dışındaki herhangi diğer aksesuarların veya eklerin kullanımı kişisel yaralanma riski doğurabilir ve herhangi bir garantiyi geçersiz kılabilir.
 21. **Gereç sadece uzman tarafından tamir edilmelidir.**
Bu elektrikli gereç ilgili güvenlik kurallarına bağlıdır. Elektrikli gereçlerin tamiri sadece uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir, aksi halde kullanıcı için dikkate değer bir tehlike teşkil edebilir.

10. İNDEKS