

ApronSeal™ Yan Sızdırmazlık Lastiği



Kullanım Kılavuzu

Sürüm: 0
Dil: TR
M3248ETR-05/21

İçindekiler

1 Genel	2
1.1 Bu kullanım kılavuzu hakkında	2
1.2 Kullanım Amacı	2
1.3 Personel Yeterliliği	3
1.4 Parça Numarası	4
1.5 Teknik Veriler	4
2 Güvenlik	5
2.1 Genel Güvenlik Talimatları	5
2.2 Kişisel Koruyucu Donanım	7
2.3 Sistem Üzerindeki Güvenlik İşaretleri	7
3 Kurulum	8
3.1 Gerekli Maksimum Araç ve Malzemeler	9
3.2 Ambalajı Açma / Nakliye	10
3.3 Kurulum Konumunu Belirleme	10
3.4 Darbe Barlarını Monte Etme	11
3.5 Etiketlerin Yerleştirme	12
4 Bakım / Onarım	13
5 Sökme / Geri Dönüştürme / Bertaraf	14
6 Teslimat ve yedek parça kapsamı	15

1 Genel



NOT

Çalışmaya başlamadan önce, bu kullanım kılavuzu talimatları okunmalı ve iyice anlaşılmalıdır.

ApronSeal™ Yan sızdırmazlık Lastikleri, etkili bir sızdırmazlık sağlamak için düzenli bakım gerektirmeden döküntüyü önleyen, kendinden ayarlı konveyör bandı sızdırmazlık sistemidir. Primer ve sekonder sızdırmazlık şeridinden oluşan iki aşamalı bir sızdırmazlık sistemidir. Sekonder sızdırmazlık şeridi, bant yüzeyi ile sürekli temas halindedir ve etkili bir toz sızdırmazlığı sağlar.

1.1 Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu kullanım kılavuzu, yalnızca ApronSeal™ Yan Sızdırmazlık Lastikleri için geçerlidir ve yan sızdırmazlık lastiklerini monte eden, devreye alan ve kullanımlarını izleyen kişiler için tasarlanmıştır.

Kullanım kılavuzu, yan sızdırmazlık lastiklerinin kullanım ömrü boyunca saklanmalı ve bu lastiklerle birlikte ve bu lastikler üzerinde çalışan tüm kişilere düzenli bir şekilde sağlanmalıdır.

1.2 Kullanım Amacı

Yan sızdırmazlık lastikleri, bantlı konveyörlerin kapalı yükleme alanlarının sabit muhafazalarında kullanılır. Pürüzsüz konveyör bantlarının yüzeyine karşı sızdırmazlık sağlamak amacıyla kullanılırlar.

Sadece aşağıdaki koşullarda kullanılabilirler:

- Yer üstündeki endüstriyel alanlarda,
- Belgelerdeki teknik verilere uygun olarak,
- Belgelerde açıklanan kurulum pozisyonunda.

Yalnızca aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi durumunda, ApronSeal™ Yan Sızdırmazlık Lastiklerinin amacına uygun olarak kullanıldığı kabul edilir:

- İlk çalıştırmaya başlamadan önce, çalıştırılacak olan personel, sistemle ilgili işler ve tüm ilgili iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgilendirilmiş olmalıdır.
- Gerekli tüm kişisel koruyucu ekipmanlar giyilmelidir.
- Kullanım kılavuzundaki şartlar tam olarak yerine getirilmelidir.

Yan sızdırmazlık lastikleri farklı koşullarda çalıştırılması ve izinsiz olarak değiştirilmesi, uygunsuz kullanım olarak kabul edilir.

ApronSeal™ Yan Sızdırmazlık Lastiğinin özel ürün çeşitleri, belirli koşullar altında ATEX bölgeleri 22 ve 21'de de kullanılabilir.

1.3 Personel Yeterliliği

Sadece yetkili ve yeterli personel, ApronSeal™ Yan Sızdırmazlık Lastikleri üzerinde çalışmakla görevlendirilebilir. Kişiler, vasıflı işçi niteliğine sahip olmaları ve aşağıdaki tüm gereklilikleri karşılamaları halinde yeterli olarak kabul edilirler:

- Mesleki eğitimini tamamlamış veya alanında en az 5 yıllık mesleki deneyime sahip olmak,
- Teknik deneyim,
- İlgili iş sağlığı ve güvenliği yönetmelikleri hakkında bilgi sahibi olmak.

Bu kişiler ayrıca;

- Kendilerine verilen görevleri ve riskleri değerlendirebilmelidir,
- Potansiyel tehlikeleri önceden fark edebilmelidir,
- Konveyörleri ve yan sızdırmazlık lastiklerini fiziksel ve zihinsel olarak güvenli bir şekilde kullanabilmelidir,
- Uygun şekilde eğitilmiş ve yönlendirilmiş olmalıdır,
- Bu kullanım talimatlarını okumuş ve anlamış olmalıdır.

Toprak bağlantıları (Koruyucu Bağlama Kitleri), kablo bağlantıları, anahtarlama, kontrol, düzenleme, otomasyon ve tüm elektrikli bileşenler üzerindeki çalışmalar, yalnızca eğitimli elektrikçiler tarafından gerçekleştirilebilir.

1.4 Parça numaraları

ApronSeal™ Std: 100724 ve 100873
ApronSeal™ HD: 100723 ve 100861

Std. Tutucu Profil ve Donanım 32049-H+E
HD Tutucu Profil ve Donanım 34339-H+E

1.5 Teknik Veriler

ApronSeal™ Yan Sızdırmazlık Lastiği, aşağıdaki çalışma parametreleri için uygundur:

	Çalışma parametresi
Bant hızı:	Maks. 3,0 m/s (Std.) / 3,8 m/s (HD)
Sıcaklık aralığı:	-30 – 120°C
Oluk Açısı	0 – 45°
Çift yönlü çalışma	Var

2 Güvenlik

2.1 Genel güvenlik talimatları



TEHLİKE

Hareketli veya dönen parçalara takılma

Makinenin hareket eden veya dönen parçaları vücut kısımlarına ve/veya giysilere takılabilir ve onları içeri çekebilir.

- *Herhangi bir kurulum veya bakım çalışması yapılmadan önce, konveyör bant sistemi ve aksesuarlarının tüm güç kaynaklarının kapatıldığından ve yanlışlıkla açılmayacak şekilde emniyete alındığından emin olun.*
- *Kilitleme / Etiketleme / Deneme (LOTOTO) prosedürlerini uygulayın.*
- *Uyarı işaretleri koyun.*



TEHLİKE

Konveyörün otomatik olarak çalışmaya başlaması

Konveyörün istenmeden çalışması nedeniyle ciddi veya ölümcül yaralanmalar.

- *Çalışmaya başlamadan önce konveyörü kapatın ve tekrar çalıştırılmasını önleyin.*
- *İstenmeyen yeniden çalışmasını önlemek için güvenli prosedürleri izleyin.*



UYARI

Uçan nesneler

Konveyörün üzerinde veya içinde bırakılan nesneler, konveyör çalıştırıldığında kontrolsüz bir şekilde etrafa savrulabilir ve kişilere çarpıp yaralanmalarına neden olabilir.

- *Konveyörü çalıştırmadan önce, bant üzerindeki alet, cihazlar vb. tüm yabancı nesneleri kaldırın!*



UYARI

Düşme riski

Yan sızdırmazlık lastikleri genellikle yüksek yerlere monte edilerek çalıştırılır. Bu nedenle düşme riski olabilir.

- *Dolayısıyla, yüksek çalışma alanlarına kurulum yaparken, düşmekten korunma cihazını kullanın.*



UYARI

Kapalı alanlarda çalışma

Yan sızdırmazlık lastiklerinin monte edildiği alanlara erişim genellikle zordur ve kapalı alanlar içerir. Genellikle zor pozisyonlarda çalışmak gerekir.

- *Olağan önlemlerin ötesine geçen iş güvenliği önlemlerinin gerekli olup olmadığını belirleyin!*



UYARI

Onaylanmamış bileşen parçalarından kaynaklanan yaralanma tehlikesi

Onaylanmamış parçalar doğrudan veya dolaylı olarak kişisel yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

- *Sadece üretici tarafından dağıtılan veya açıkça (yazılı olarak) onaylanan aksesuarları ve yedek parçaları kullanın!*



UYARI

Ağır cisim

ApronSeal™ Yan Sızdırmazlık Lastiği, kaldırma ekipmanlarıyla taşınmasını gerektiren ağırlıklara sahip olabilir. Barların elle taşınması, ciddi iskelet yaralanmalarına neden olabilir.

- *Yük, kişi başına 25 kg'dan fazlaysa uygun yardımcı ekipmanlar kullanın!*

2.2 Kişisel koruyucu donanım

Yan sızdırmazlık lastikleri üzerinde çalışma yapan kişiler, uygun kişisel koruyucu ekipman giymelidir.

Minimum şartlar:

Sembol	Anlamı
	Baret ve göz koruması kullanın
	En az ayak bileği yüksekliğinde ayak koruması kullanın
	Eldiven kullanın
	Gerekirse düşmekten korunma ekipmanı kullanın

2.3 Sistem Üzerindeki Güvenlik İşaretleri

ApronSeal™ Yan Sızdırmazlık Lastikleri üzerindeki güvenlik işaretleri iyi durumda tutulmalı ve her zaman açıkça görülebilmelidir.

Sistemin parçalarının değiştirilmesi durumunda, yedek parçaların uygun güvenlik işaretleriyle donatıldığından veya donatılacağından emin olun.

3 Kurulum



TEHLİKE

Hareketli veya dönen parçalara takılma

Makinenin hareket eden veya dönen parçaları vücut kısımlarına ve/veya giysilere takılabilir ve onları çekilebilir.

- *Herhangi bir kurulum veya bakım çalışması yapılmadan önce, konveyör bant sistemi ve aksesuarlarının tüm güç kaynaklarının kapatıldığından ve yanlışlıkla açılmayacak şekilde emniyete alındığından emin olun.*
- *Kilitleme / Etiketleme / Deneme (LOTOTO) prosedürlerini uygulayın.*
- *Uyarı işaretleri koyun.*



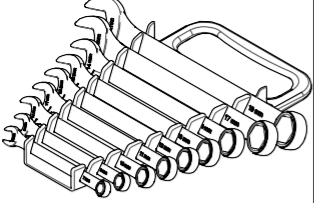
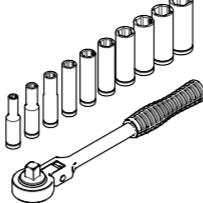
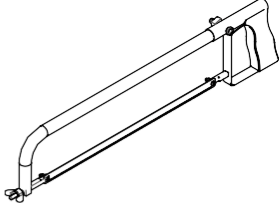
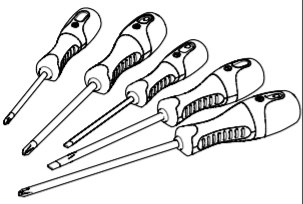
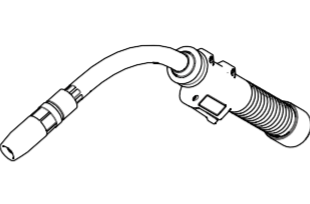
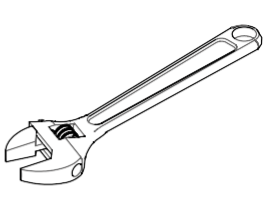
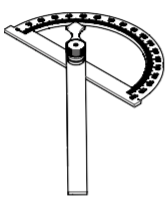
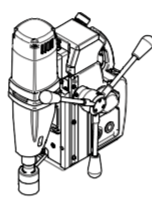
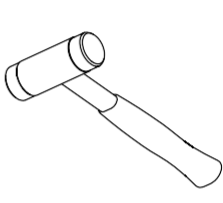
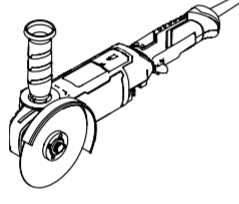
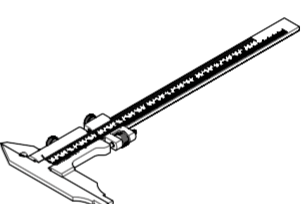
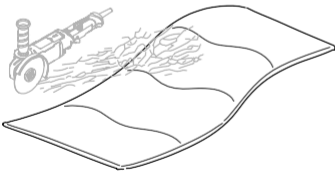
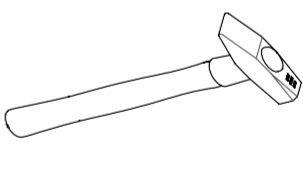
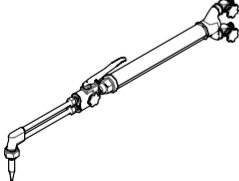
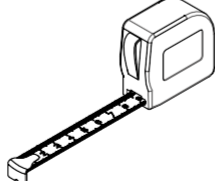
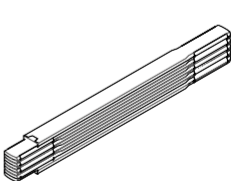
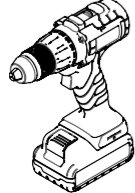
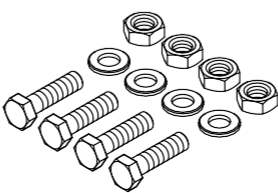
TEHLİKE

Konveyörün otomatik olarak çalışmaya başlaması

Konveyörün istenmeden çalışması nedeniyle ciddi veya ölümcül yaralanmalar.

- *Çalışmaya başlamadan önce konveyörü kapatın ve tekrar çalıştırılmasını önleyin.*
- *İstenmeyen yeniden çalışmasını önlemek için güvenli prosedürleri izleyin.*

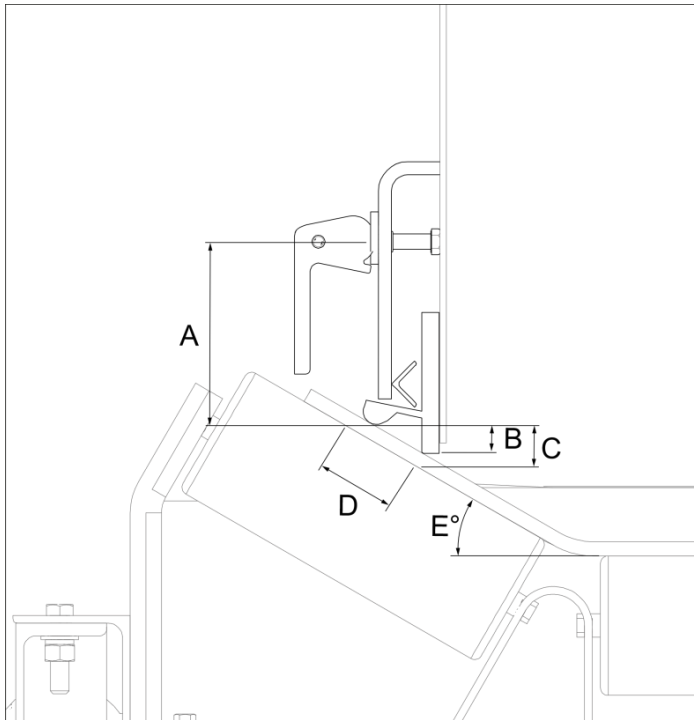
3.1 Gerekli Maksimum Araç ve Malzemeler

3.2 Ambalajı Açma / Nakliye

Ürün ambalajdan çıkarıldığında, tüm parçaların eksiksiz ve sağlam olup olmadığı kontrol edilmelidir.

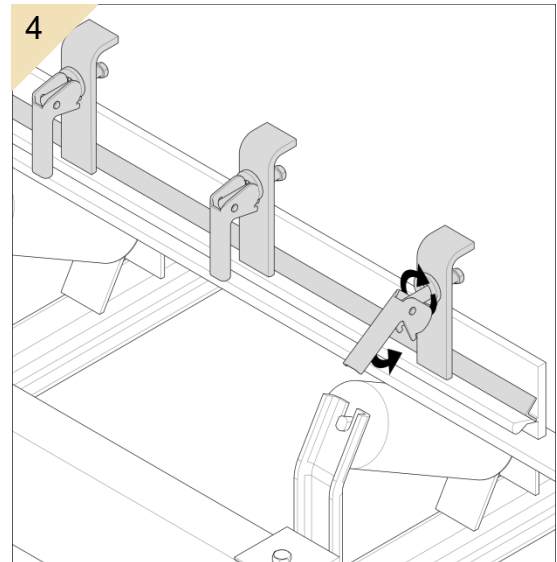
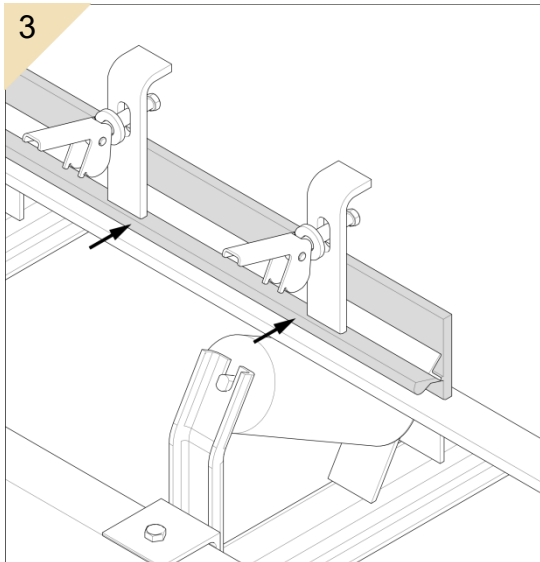
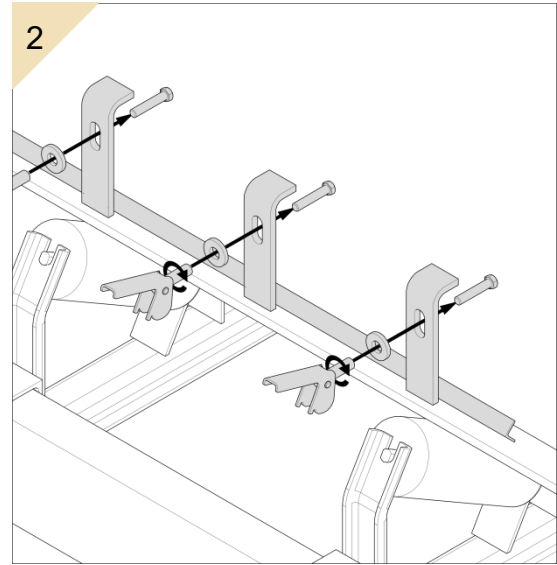
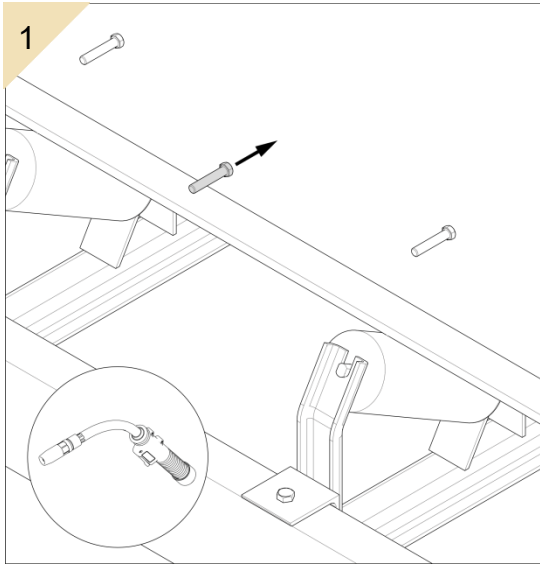
3.3 Kurulum Konumunu Belirleme



	STD	HD	STD	HD	STD	HD	STD	HD
A	133	168	133	168	133	168	133	n/a
B	10-19	10-19	10-19	10-19	10-19	10-19	10-19	n/a
C	19	19	19	19	19	19	19	n/a
D	53	83	65	99	72	108	75	n/a
E	0°		20°		35°		45°	

*Ebatlar, mm

3.4 Yan sızdırmazlık Lastiklerini Monte Etme



Uyarı

Şekillerde hızlı açılan bağlantı elemanlarına sahip profillerin varyantı gösterilmektedir. Aynı durum basit vida bağlantılarına sahip profiller için de geçerlidir (kulp yerine cıvatalar).

3.5 Etiketleri Yerleştirme

3.5.1 Güvenlik etiketi

Konveyör sistemine, Yan sızdırmazlık lastiğinin hemen yakınına aşağıdaki güvenlik etiketi (güvenlik işareti) yapıştırılmalıdır:



3.5.2 Diğer etiketler

Ürüne aşağıdaki etiketler yapıştırılır:

1. Martin Engineering şube adresini ve ürünün tanımını gösteren çıkartma

4 Bakım / Onarım



TEHLİKE

Hareketli veya dönen parçalara takılma

Makinenin hareket eden veya dönen parçaları vücut kısımlarına ve/veya giysilere takılabilir ve onları çekilebilir.

- Herhangi bir kurulum veya bakım çalışması yapılmadan önce, konveyör bant sistemi ve aksesuarlarının tüm güç kaynaklarının kapatıldığından ve yanlışlıkla açılmayacak şekilde emniyete alındığından emin olun.
- Kilitleme / Etiketleme / Deneme (LOTOTO) prosedürlerini uygulayın.
- Uyarı işaretleri koyun.



TEHLİKE

Konveyörün otomatik olarak çalışmaya başlaması

Konveyörün istenmeden çalışması nedeniyle ciddi veya ölümcül yaralanmalar.

- Çalışmaya başlamadan önce konveyörü kapatın ve tekrar çalıştırılmasını önleyin.
- İstmeden yeniden çalışmayı önlemek için güvenli prosedürleri izleyin.

Aralık	Görev
Haftalık	Tüm sabitleme parçalarının sıkı olduğunu kontrol edin. Varsa gevşek bağlantıları sıkılaştırın.
	Tüm uyarı etiketlerini temizleyin. Okunmayan tüm uyarı etiketlerini değiştirin.
Aylık	Lastikleri aşınmaya karşı kontrol edin. Gerekirse değiştirin.
	Profillerin ve civataların sıkı olduğundan emin olun.
	Primer sızdırmazlık kısmının konveyör bandı üzerinde durduğundan ve hareket etmediğinden emin olun.

5 Sökme / Geri Dönüştürme / Bertaraf

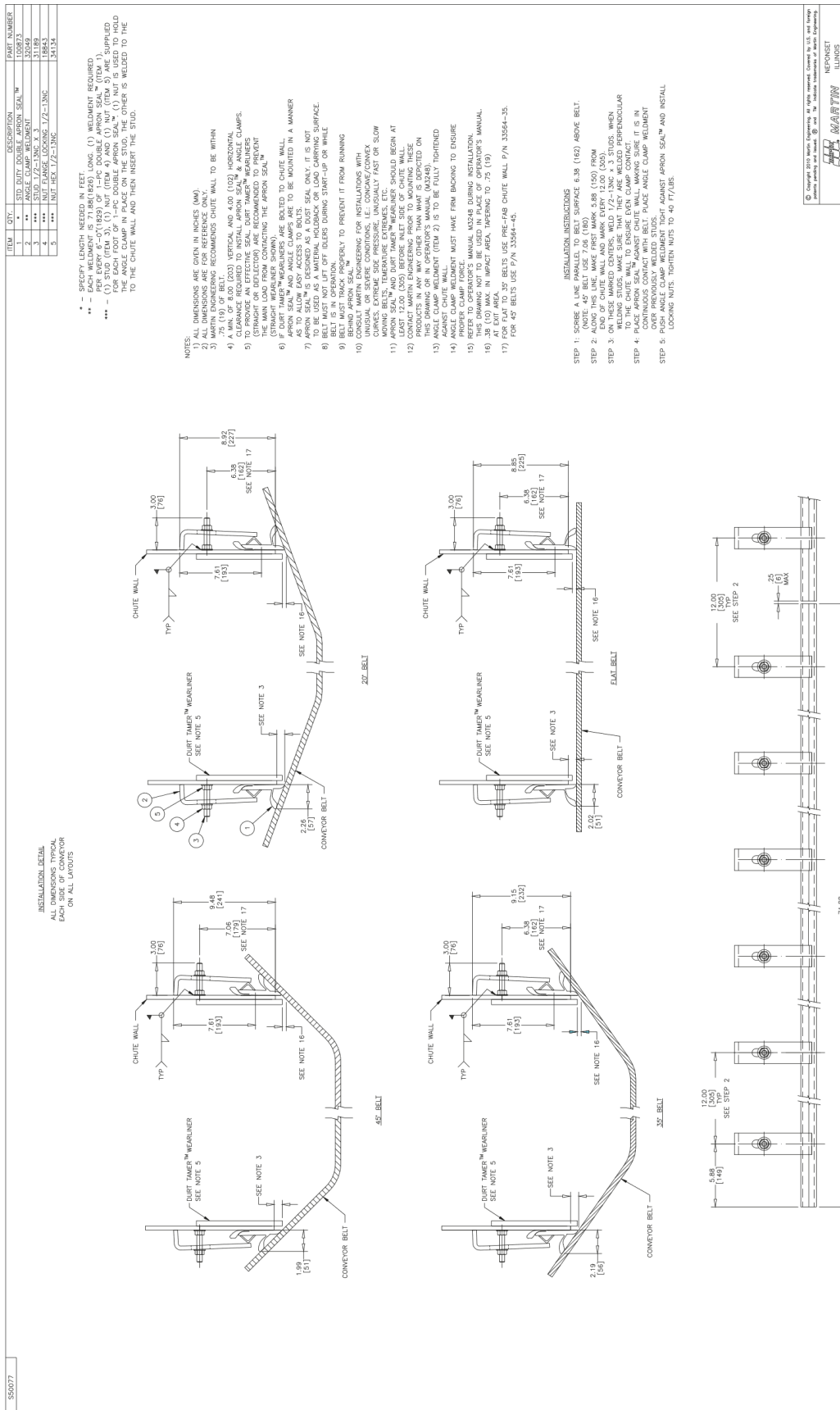
1. Yan sızdırmazlık lastiklerini mümkün olduğunca malzeme gruplarına göre sökün.
2. Resmi kurumlarla (bertaraf merkezleri, yetkililer) iletişime geçin ve uygun bertaraf veya geri dönüşüm olanakları hakkında bilgi isteyin.
3. Farklı malzemeleri geri dönüştürün.

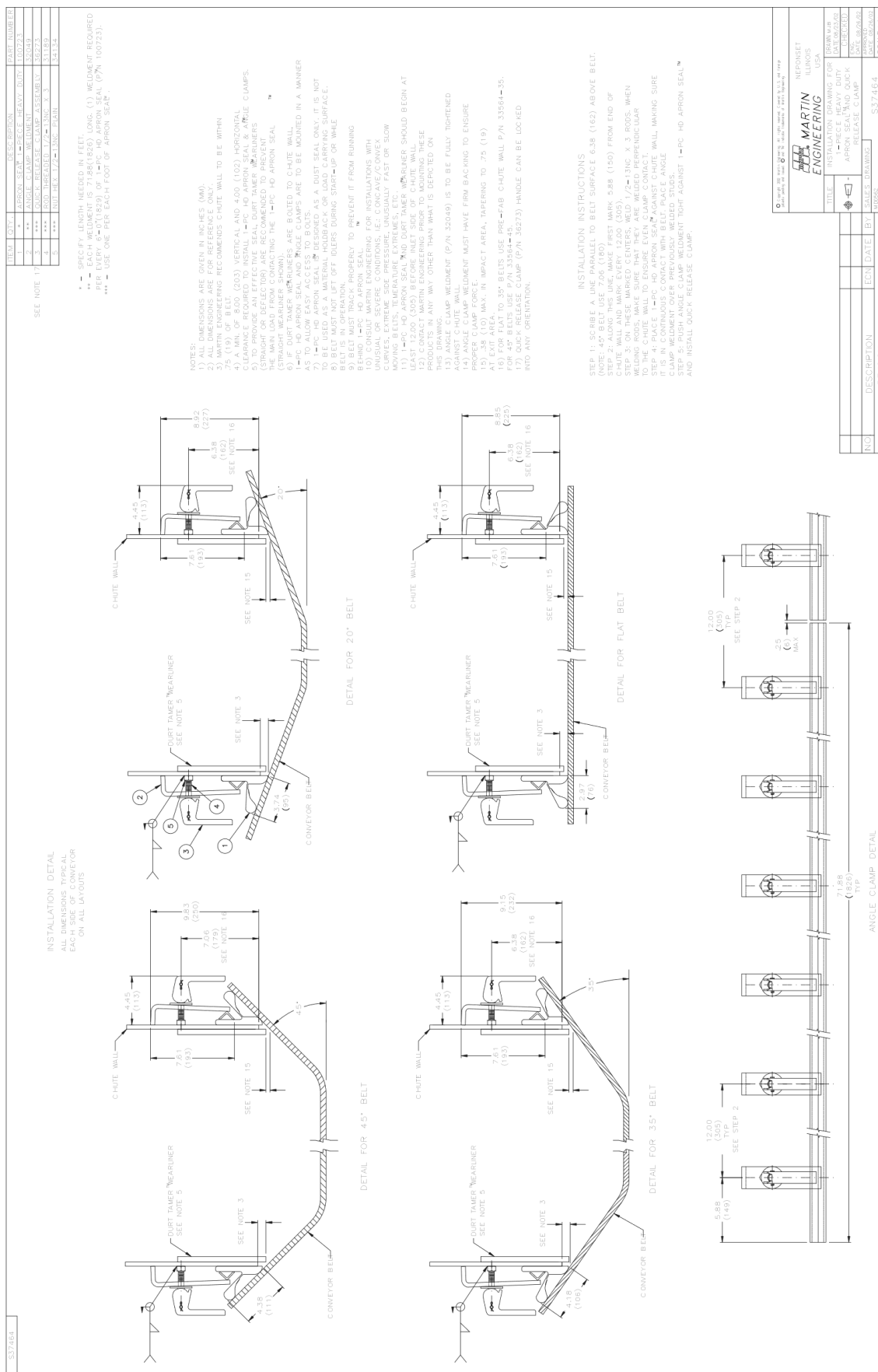
Sadece makul bir şekilde geri dönüştürülemeyen malzemeler bertaraf edilebilir. Bertaraf işlemi, profesyonel bir şekilde gerçekleştirilmelidir.

Bir geri dönüşüm sürecine sokulabilecek malzeme grupları şunlardır:

- Çelik sac
- Çelik profiller
- Plastikler
- Kauçuk
- Demir dışı metaller
- Elektrik kabloları
- Elektrikli bileşenler (bakır içerikli)
- Yağlayıcılar

6 Teslimat ve yedek parça kapsamı







Almanya

Martin Engineering GmbH
In der Rehbach 14, 65396 Walluf, Germany
Tel. +49 (0)6123 97820; Fax +49 (0)6123 75533
info@martin-eng.de; www.martin-eng.de

İspanya

Martin Engineering Spain
c/Balmes 297 1er 2a, 08006 Barcelona, Spain
Tel. +34 (0)876 245114; Fax +34 (0)966 719371
info@martin-eng.es; www.martin-eng.es

İngiltere

Martin Engineering Ltd.
8, Experian Way, NG2 Business Park,
Nottingham NG2 1EP, Nottinghamshire, Great Britain
Tel +44 115 946 4746; Fax +44 115 946 5550
info@martin-eng.co.uk; www.martin-eng.co.uk

Türkiye

Martin Engineering Türkiye
Yukarı Dudullu İmes Sanayi Sitesi, B Blok 205 Sokak No.6
34775 Ümraniye İstanbul, Türkiye
Tel +90 216 499 34 91; Fax +90 216 499 34 90
info@martin-eng.com.tr; www.martin-eng.com.tr

Fransa

Martin Engineering SARL
50 Avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex, France
Tel +33 389 20 63204; Fax +33 389 20 4379
info@martin-eng.fr; www.martin-eng.fr

İtalya

Martin Engineering Italy Srl
Via Buonarroti, 43/A, 20064 Gorgonzola (MI), Italy
Tel +39 295 3838 51; Fax +39 295 3838 15
info@martin-eng.it; www.martin-eng.it

Rusya

OOO Martin Engineering
Ul. Bolshaya Dmitrovka, 23/1
125009 Moscow, Russia
Tel +7 495 181 33 43; Fax +7 499 720 62 12
info@martin-eng.ru; www.martin-eng.ru