

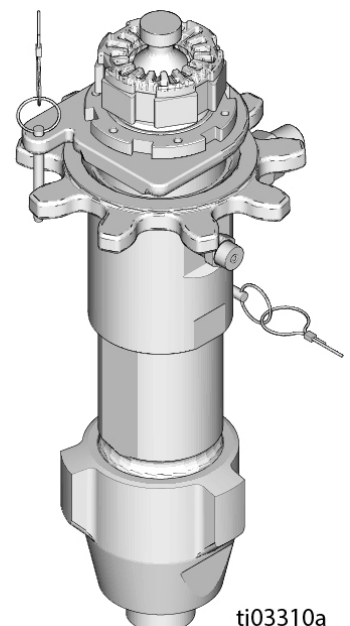
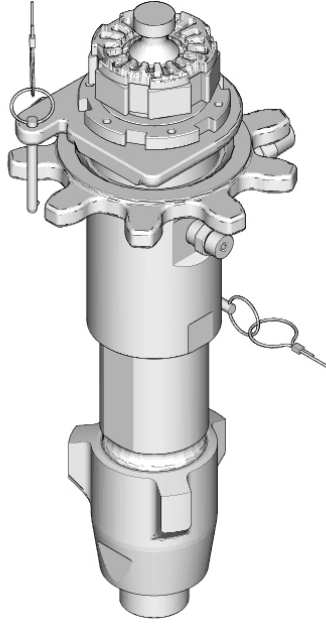
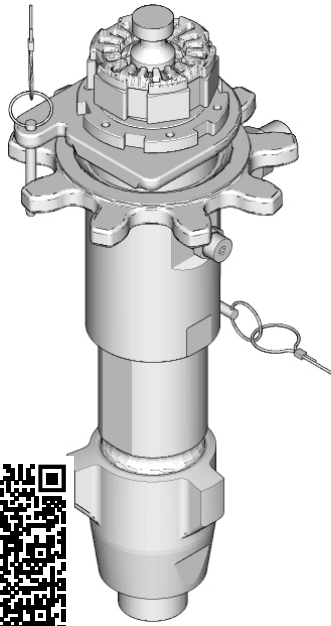
King® E-Max XT™ Deplasmanlı Pompalar

Alt pompa sadece King® E-Max XT™ Püskürtme Makineleriyle kullanım içindir. Sadece profesyonel kullanım içindir.



Önemli Güvenlik Talimatları

Ekipmanı kullanmadan önce bu kılavuzdaki ve tüm ilgili kılavuzlardaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun. Ekipmanı doğru kontrol etmeyi ve kullanmayı öğrenin. Bu talimatları saklayın.



ti03310a



graco.com/contact

Görseller yalnızca örnek amaçlıdır

İÇİNDEKİLER

Modeller	3
İlgili Kılavuzlar	4
Güvenlik Simgeleri	5
King® E-Max™ XT™ Deplasmanlı Pompalar için Genel Uyarılar	6
Teknik Özellikler	9
Basınç Tahliyesi Prosedürü	10
Tetik Kilidi	11
Pompanın Sökülmesi	12
Pompayı Monte Etme	14
Boğaz Salmastrası Ayarı	17
King® E-Max™ XT™ Deplasmanlı Pompalar Parçaları	18
2009332 Parçalar	18
2009333 Parçalar	20
2009334 Parçalar	22
Tamir Kitleri	24
Graco Formüle Edilmiş UHMWPE/Kösele	24
PTFE	25
Graco Formüle Edilmiş UHMWPE/PTFE	26
Giriş Bilyası Yay Kitleri	26
Seramik Bilya Kitleri	26
California Proposition 65	27

MODELER

Parça numaraları, King® E-Max™ XT™ Deplasmanlı Pompaların belirgin özelliklerini ve karakteristiklerini yansıtır.

Tablo 1-1: King® E-Max™ XT™ Deplasmanlı Pompalar için Modeller

MODEL	MAKSIMUM ÇALIŞMA BASINCI	AÇIKLAMA	POMPA
2009332	7250 psi (50 MPa, 500 bar)	70:1	145 cc
2009333	6000 psi (41,3 MPa, 413 bar)	60:1	180 cc
2009334	4000 psi (27,6 MPa, 276 bar)	40:1	220 cc

İLGİLİ KILAVUZLAR

King® E-Max™ XT™ Deplasmanlı Pompaların çalıştırılması, onarımı ve bakımı için ek belgeler mevcuttur. İngilizce kılavuzları ve mevcut çevirileri www.graco.com adresinde bulabilirsiniz.

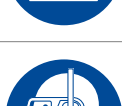
Tablo 2-1: King® E-Max™ XT™ Deplasmanlı Pompalar Onarım Kılavuzu X020224 için İlgili Kılavuzlar

İNGİLİZCE KILAVUZ	AÇIKLAMA
X021279	King® E-Max™ XT™ Elektrikli Havasız Püskürtme Makineleri, Çalıştırma
311254	Silver Plus, Silver Plus HP ve Flex Plus Havasız Püskürtme Tabancaları, Talimatlar
333507	Hazne Kurulum Seti, Talimatlar
3A9126	King® ve Contractor King™ Püskürtme Makineleri için Çinko Sirkülasyon Kiti, Aksesuar
3A2954	VISCON® HF Yüksek Debi, Yüksek Basınçlı Akışkan Isıtıcısı, Talimatlar
309524	VISCON® HP Yüksek Basınçlı Akışkan Isıtıcısı, Talimatlar, Parçalar

GÜVENLİK SİMGELERİ

Bu kılavuz boyunca ve uyarı etiketlerinde aşağıdaki güvenlik simgeleri yer almaktadır. Aşağıdaki tabloyu okumanız ve her sembolün anlamını kavramanız önemlidir.

SİMGE	ANLAMI
	Ekipmanın Yanlış Kullanım Tehlikesi
	Yangın ve Patlama Tehlikesi
	Hareketli Parça Tehlikesi
	Deriye Enjeksiyon Tehlikesi
	Deriye Enjeksiyon Tehlikesi
	Sıçrama Tehlikesi
	Zehirli Sıvı veya Buhar Tehlikesi
	Sızıntıları El, Vücut, Eldiven veya Bezle Durdurmayın

SİMGE	ANLAMI
	Tutuşma Kaynaklarını Ortadan Kaldırın
	Basınç Tahliyesi Prosedürünü Uygulayın
	Ekipmanı Topraklayın
	Kılavuzu Oku
	Çalışma Alanını Havalandırın
	Kişisel Koruyucu Donanım Kullanın



Güvenlik Uyarı Simgesi

Bu simge şunları belirtir: Dikkat! Dikkatli Olun! Önemli güvenlik mesajlarını görmek için kılavuz boyunca bu simgeyi arayın.

KİNG® E-MAX™ XT™ DEPLASMANLI POMPALAR İÇİN GENEL UYARILAR

Aşağıdaki uyarılar bu kılavuzun tamamında geçerlidir. Bu ekipmanı kullanmadan önce uyarıları okuyun, anlayın ve bunlara uyun. Bu uyarılara uymamak ciddi yaralanmalara neden olabilir.

 UYARI	
   	YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ Çalışma alanındaki solvent ve boya buharı gibi yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Ekipmanın içinden akan boya veya solvent, statik elektrik kıvılcımı oluşmasına sebep olabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için: • Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. • Pilot alevleri, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon örtüler (potansiyel statik kıvılcım) gibi ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. • Çalışma alanındaki tüm ekipmanları topraklayın. Topraklama talimatlarına bakın. • Solventi hiçbir zaman yüksek basınçta püskürtmeyin veya dökmeyin. • Solvent, bez parçası ve benzin dahil her tür artık maddeyi çalışma alanından uzak tutun. • Ortamda yanıcı buharlar varsa güç kablolarını prize takmayın/prizden çıkarmayın veya gücü ya da ışık düğmelerini açmayın/kapatmayın. • Yalnızca topraklanmış hortumlar kullanın. • Kovanın içine tetikleme yaparken tabancayı topraklanmış metal kovanın kenarında sıkıca tutun. Antistatik ya da iletken olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın. • Statik kıvılcımlanma olursa ya da bir şok hissederseniz kullanımı derhal durdurun. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar makineyi kullanmayın. • Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.
    	CİLDE ENJEKSİYON TEHLİKESİ Tabancadan, hortumdaki deliklerden veya kopmuş bileşenlerden fışkıran yüksek basınçlı sıvı, cildin içine işleyebilir. Bunlar sadece bir kesik olarak görünebilir, ancak uzuvların kesilmesine yol açabilecek ciddi yaralanmalardır. Derhal cerrahi tedavi görün. • Meme keleşği ya da tetik keleşği takılı olmadan püskürtme yapmayın. • Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini devreye alın. • Tabancayı herhangi bir kişiye veya vücut uzvuna doğrultmayın. • Elinizi püskürtme memesinin üzerine koymayın. • Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın. • Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve ekipmanınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce Basınç Tahliyesi Prosedürü'nü uygulayın. • Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın. • Hortumları ve kaplinleri her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.

⚠ UYARI



MOVING PARTS HAZARD

Moving parts can pinch, cut or amputate fingers and other body parts.



- Keep clear of moving parts.
- Do not operate equipment with protective guards or covers removed.
- Equipment can start without warning. Before checking, moving, or servicing equipment, follow the **Pressure Relief Procedure** and disconnect all power sources.



EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.



- Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkol etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.
- En düşük derecelendirmeli sistem bileşeninin maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık derecesini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Özellikler** bölümüne başvurun.
- Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu sıvılar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Özellikler** bölümüne başvurun. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzemeniz hakkında daha fazla bilgi edinmek için distribütörden veya bayiden Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'ler) isteyin.
- Makine enerji taşıyorken veya basınç altındayken çalışma alanını terk etmeyin.
- Ekipman kullanımda değilken tüm sistemi kapatın ve **Basınç Tahliyesi Prosedürü**'nü uygulayın.
- Makineyi her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal üreticinin yedek parçalarını kullanarak derhal onarın veya değiştirin.
- Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar, kurum onaylarını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir.
- Tüm makinenin, makineyi kullandığınız ortam için derecelendirildiğinden ve onaylandığından emin olun.
- Ekipmanı sadece tasarlandığı amaç için kullanın. Bilgi için distribütörünüzü arayın.
- Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.
- Hortumları bükmeyin veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın.
- Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
- Geçerli tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.



TOXIC FLUID OR FUMES HAZARD

Toxic fluids or fumes can cause serious injury or death if splashed in the eyes or on skin, inhaled, or swallowed.

- Read Safety Data Sheets (SDSs) to know the specific hazards of the fluids you are using.
- Store hazardous fluid in approved containers, and dispose of it according to applicable guidelines.

 UYARI



PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Wear appropriate protective equipment when in the work area to help prevent serious injury, including eye injury, hearing loss, inhalation of toxic fumes, and burns. Protective equipment includes but is not limited to:

- Protective eyewear, and hearing protection.
- Respirators, protective clothing, and gloves as recommended by the fluid and solvent manufacturer.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tablo, King® E-Max™ XT™ Deplasmanlı Pompalarına ilişkin ürün özellikleri, ölçümler ve ekipmanın kullanımını destekleyen performans karakteristikleri dâhil olmak üzere önemli bilgiler sağlar.

Tablo 5-1: King® E-Max™ XT™ Deplasmanlı Pompalar için Teknik Özellikler

	ABD	METRIK
Maksimum çalışma sıcaklığı*	180°F	82 °C
Strok uzunluğu	4,75 inç	12,06 cm
Maksimum akışkan çalışma basıncı		
2009332	7250 psi	50 MPa, 500 bar
2009333	6000 psi	41 MPa, 414 bar
2009334	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Çevrim başına nominal yer değiştirme*		
2009332		145 cc
2009333		180 cc
2009334		220 cc
Islak Parçalar		
Karbon Çeliği; Alaşım Çeliği; 304, 440 ve 17-4 PH Kalitesinde Paslanmaz Çelikler; Çinko ve Nikel kaplama; Duktıl Dökme Demir; Tungsten Karbür; PTFE; Kösele		
Notlar		
* Üniteye kuru vuruş yapmayın.		
Tüm ticari markalar veya tescilli ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.		

BASINÇ TAHLİYESİ PROSEDÜRÜ

Yaralanmayı önlemeye yardımcı olmak için çalışma durdurulduğunda ve ekipmanı temizlemeden, kontrol etmeden veya bakım yapmadan önce King® E-Max XT™ Püskürtme Makinesindeki basıncı tahliye edin.



Bu simgeyi her gördüğünüzde Basınç Tahliyesi Prosedürünü uygulayın.

UYARI

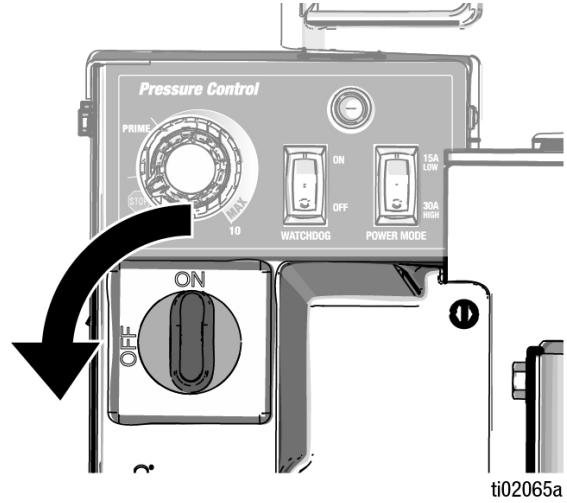


Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu makine basınçlıdır. Cilde enjeksiyon, sıvı sıçraması ve hareketli parçalar gibi, basınçlı sıvıdan kaynaklanan ciddi yaralanmayı önlemeye yardımcı olması için püskürtme makinesi durdurulduğunda, temizlenmeden ya da kontrol edilmeden ve ekipman bakımı yapılmadan önce Basınç Tahliyesi Prosedürü'nü uygulayın.

1. Tetik Kilidini devreye alın.



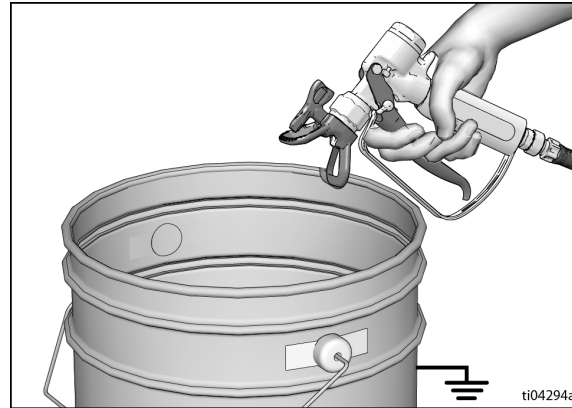
2. AÇMA/KAPAMA Anahtarını **KAPALI** konuma getirin.



3. Basınç kontrolünü **KAPALI** konuma getirin.

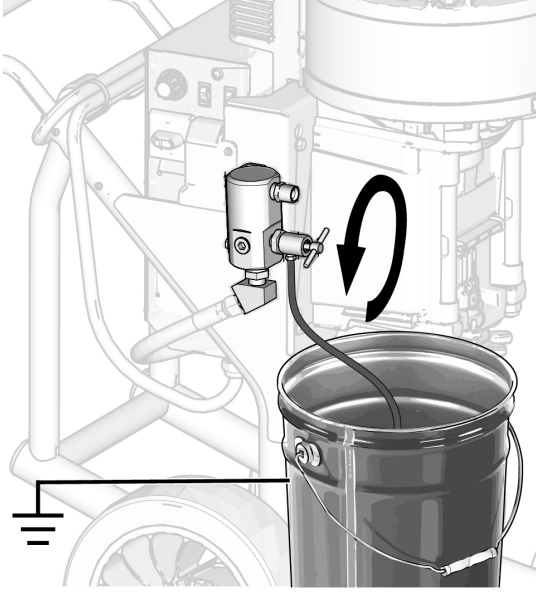


4. Tabancanın metal bir parçasını topraklanmış metal bir kovaya bastırın. Tabancayı kovaya yöneltin. Tabancanın Tetik Kilidini açın ve basıncı tahliye etmek için tabancayı tetikleyin.



5. Tetik Kilidini devreye alın.

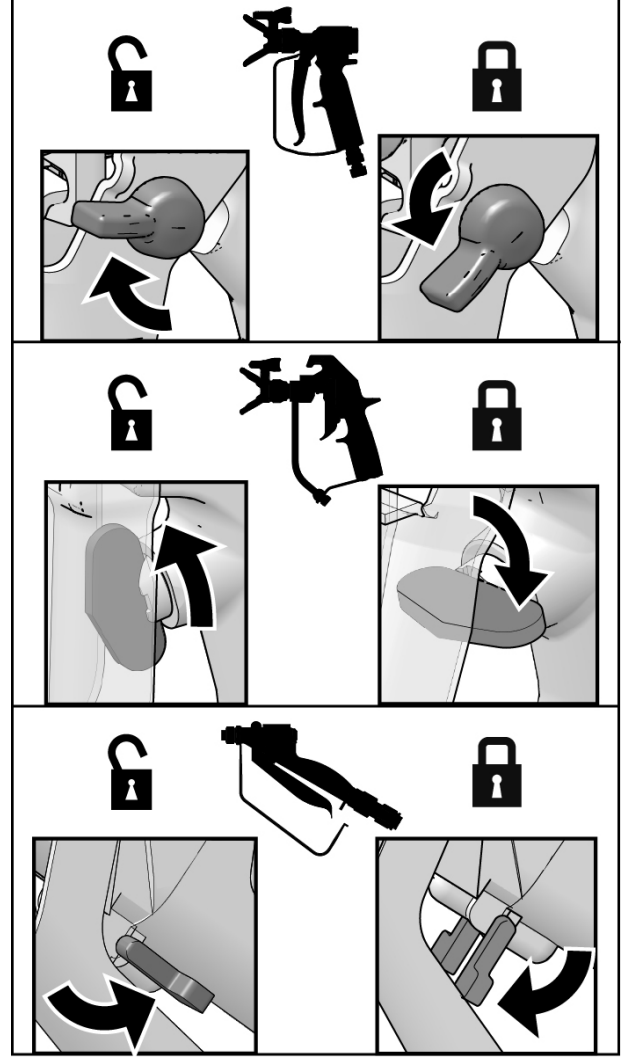
6. Sıvıyı boşaltın. Sıvı Tahliye/Boşaltma Valfini (C) yavaşça açın ve sıvıyı atık kovasına boşaltın. Sıvı tahliye olduktan sonra valfi kapatın.



7. Püskürtme Memesinin veya hortumun tıkanıp tıkanmadığından veya basıncın tam olarak tahliye edilmediğinden şüpheleniyorsanız:
- Basıncı yavaşça boşaltmak için meme keleşbeği tespit somunununu veya hortum ucu kaplinini bir anahtarla ÇOK YAVAŞÇA gevşetin.
 - Somunu veya kaplini bir anahtarla tamamen gevşetin.
 - Hortum veya memedeki tıkanıklığı giderin.

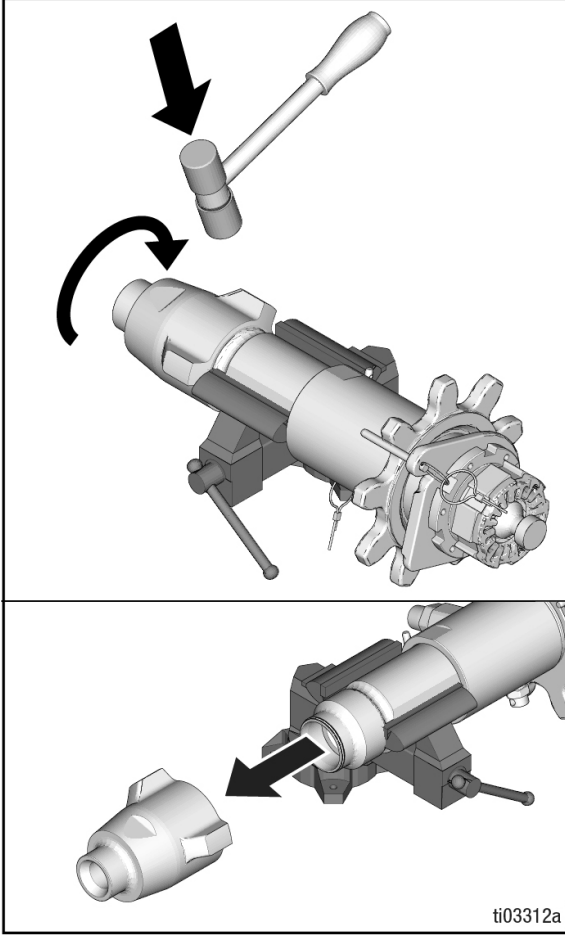
TETİK KİLİDİ

Tabancanın düşmesi veya çarpılması durumunda kazara tetiklenmesini önlemek için püskürtme durdurulduğunda hemen King® E-Max XT™ Püskürtme Makinesinin Tetik Kilitini devreye alın.

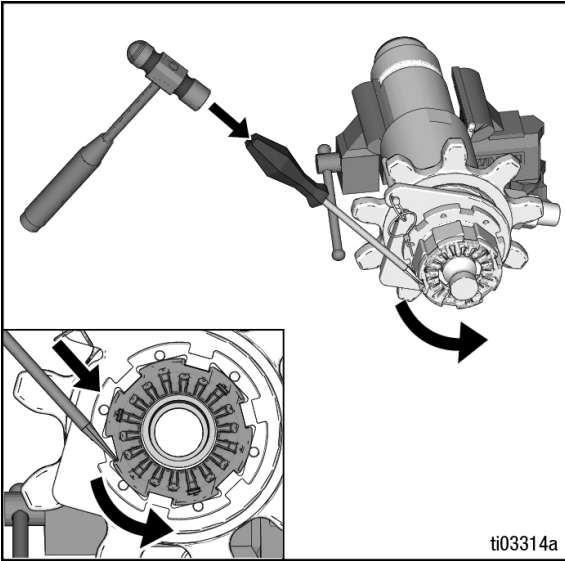


POMPANIN SÖKÜLMESİ

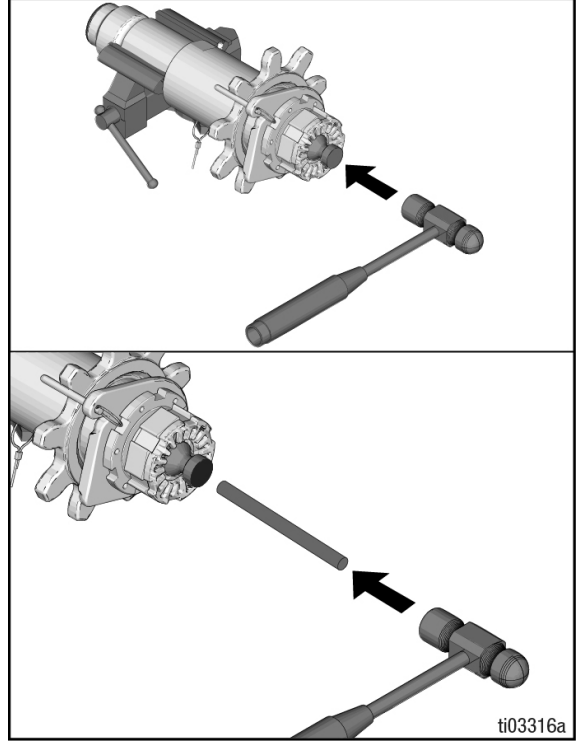
1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü'nü** uygulayın.
2. Pompayı çıkarın (bkz. püskürtme makinenizin kılavuzu).
3. Silindiri giriş valfinden sökün.



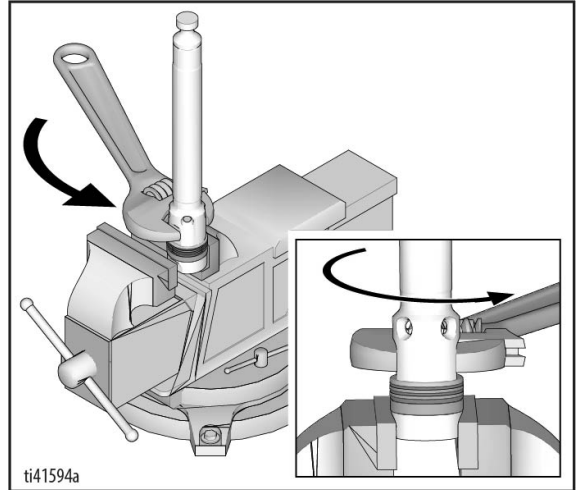
4. Salmastra somununu gevşetin ve sökün.



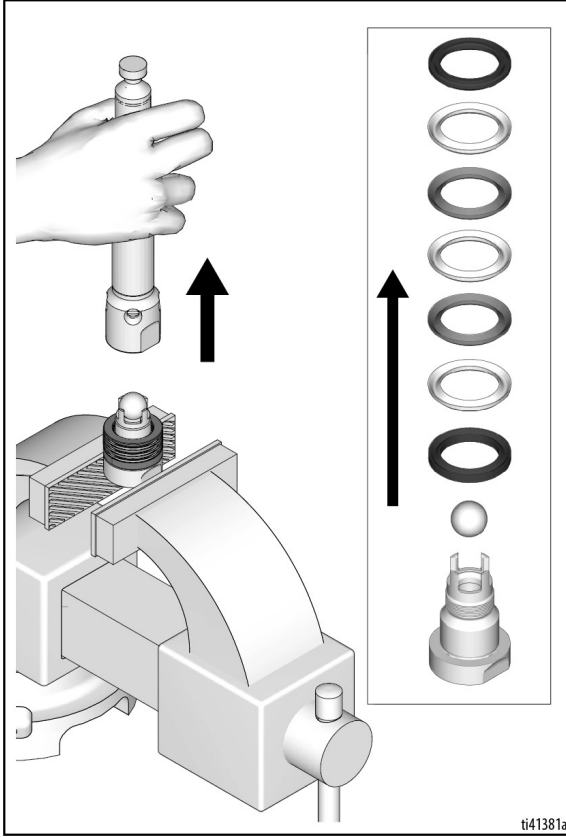
5. Dişlere dikkat ederek piston milini plastik bir çekiçle silindirden dışarı vurun. Gerekirse ince, yumuşak bir mil kullanın.



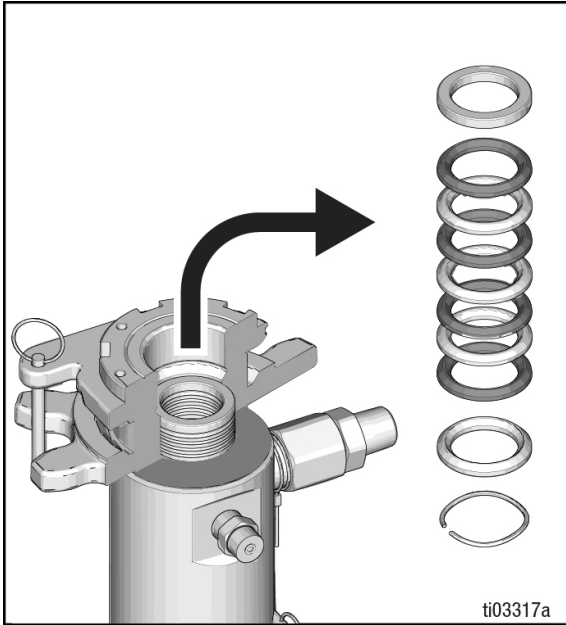
6. Deplasman çubuğunu piston valfinden sökün.



7. Deplasman çubuğunu pistondan çıkarın. Parçaları temizleyin ve muayene edin.



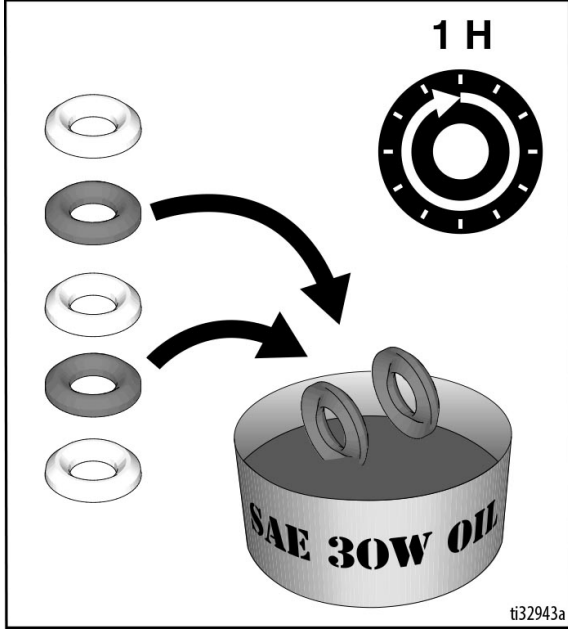
8. Boğaz salmastrasını ve salmastraları silindirden çıkarın ve atın.



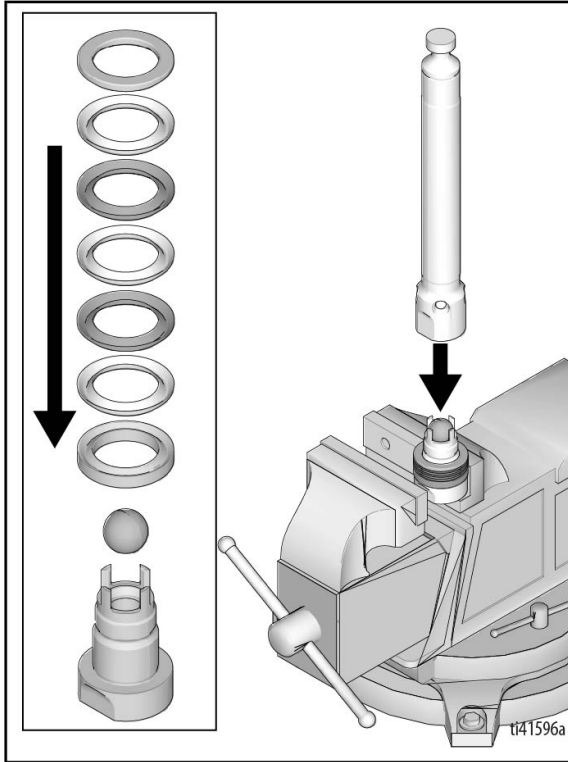
9. Tüm parçaları uygun bir solventle temizleyin.

POMPAYI MONTE ETME

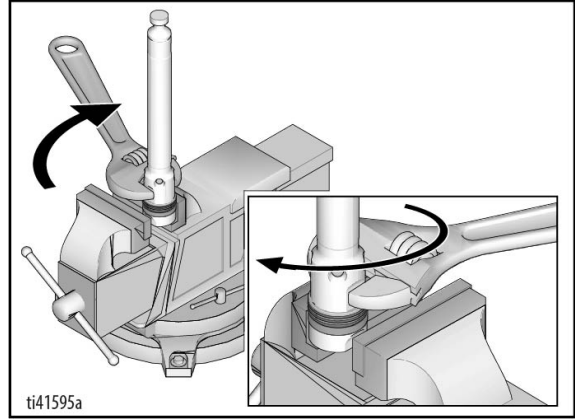
1. Varsa, kösele salmastraları montajdan önce bir saat boyunca SAE 30W yağda bekletin.



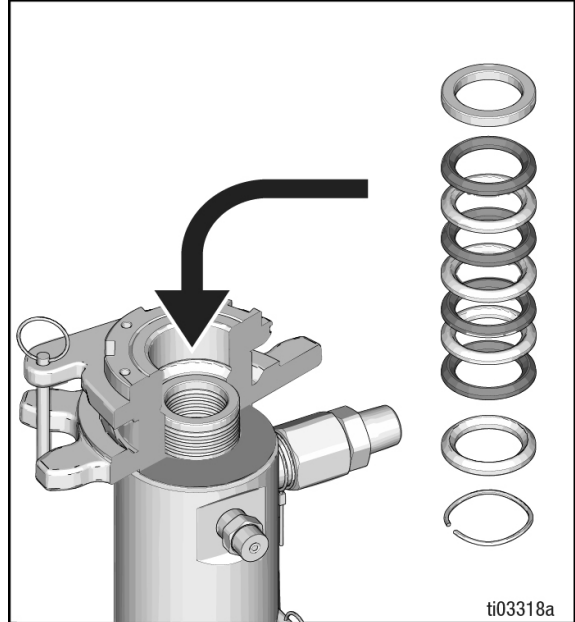
2. Salmastraları monte edin, ardından dişlere yağlayıcı sürün ve bilyayı pistona ve piston miline monte edin.



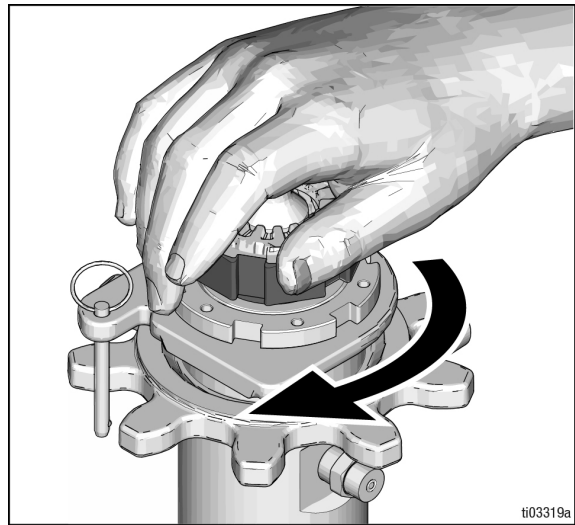
3. Piston ve piston milini birlikte torklayın. Tork değerleri için bkz. **Parçalar** bölümü.



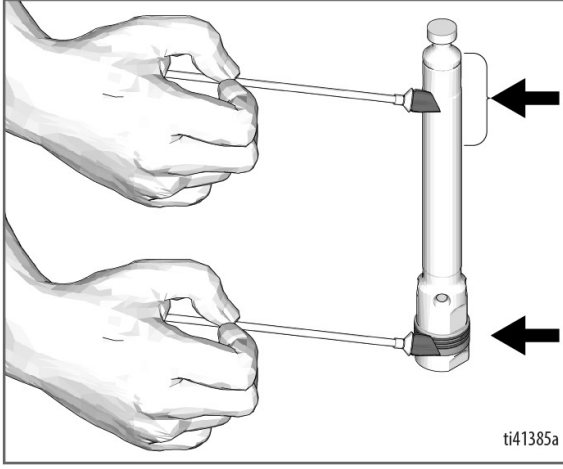
4. Boğaz salmastralarını monte edin ve pompa silindrine yerleştirin.



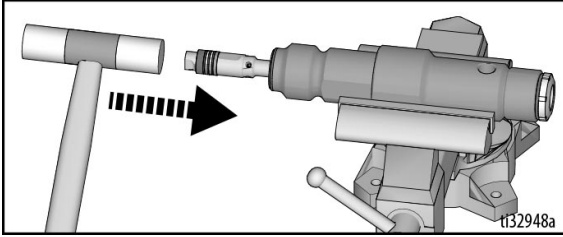
5. Mil montajı sırasında salmastraları tutmak için salmastra somununu elle vidalayın.



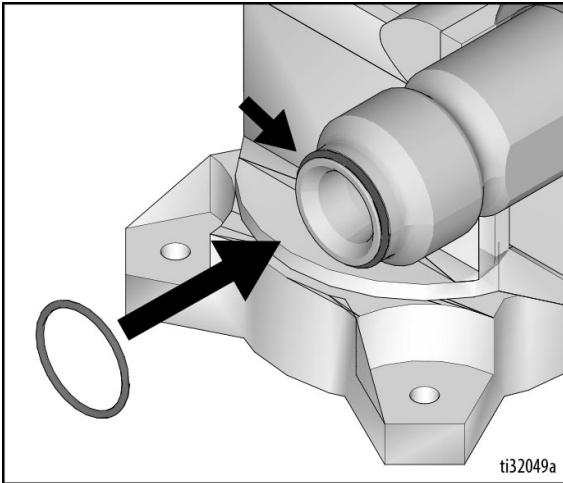
6. Piston salmastralarına bol miktarda gres veya yağ sürün. Piston milinin, silindir boğaz salmastralarının içinden geçecek üst bir ya da iki inçlik kısmını gresleyin.



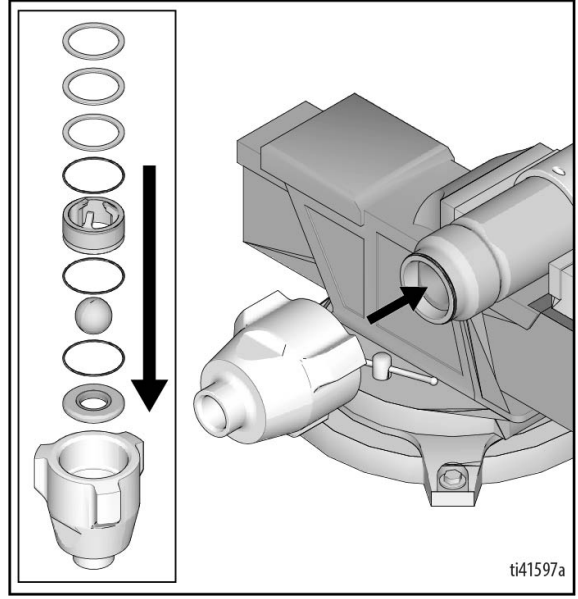
7. Deplasman çubuğunu yavaşça boğaz salmastralarından yukarı doğru yönlendirin. Piston valfinin altına deri veya plastik bir çekiçe gerektiği kadar vurun.



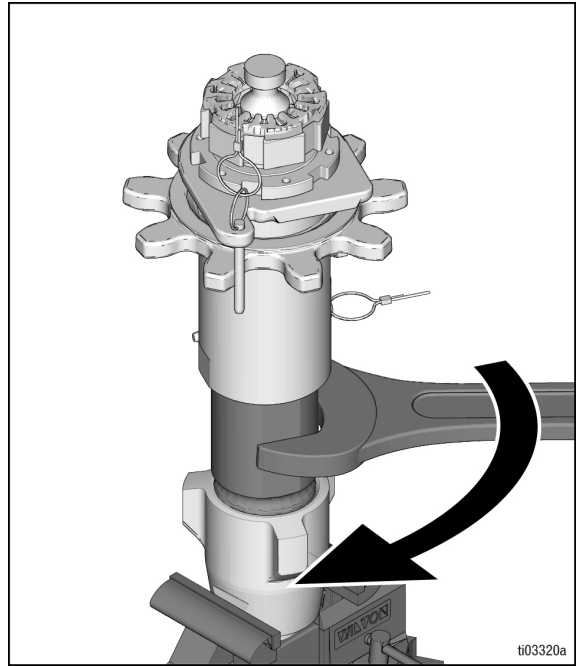
8. O ringi yağlayın ve dış çap halka oluşuna yerleştirin.



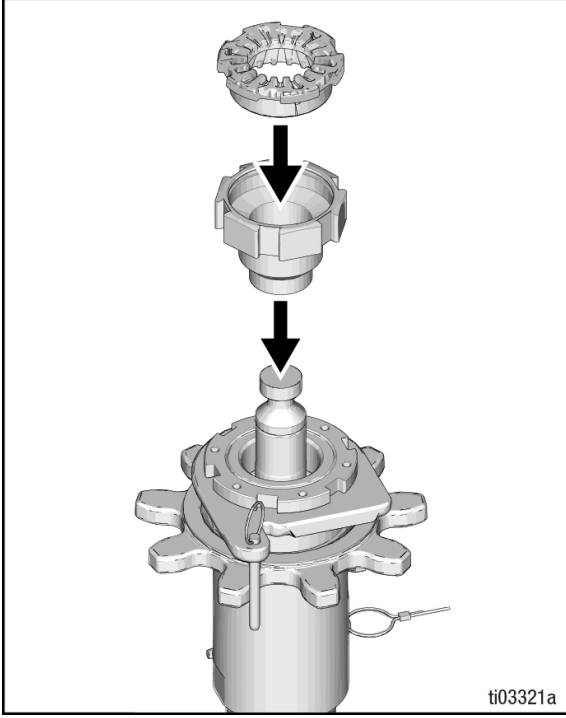
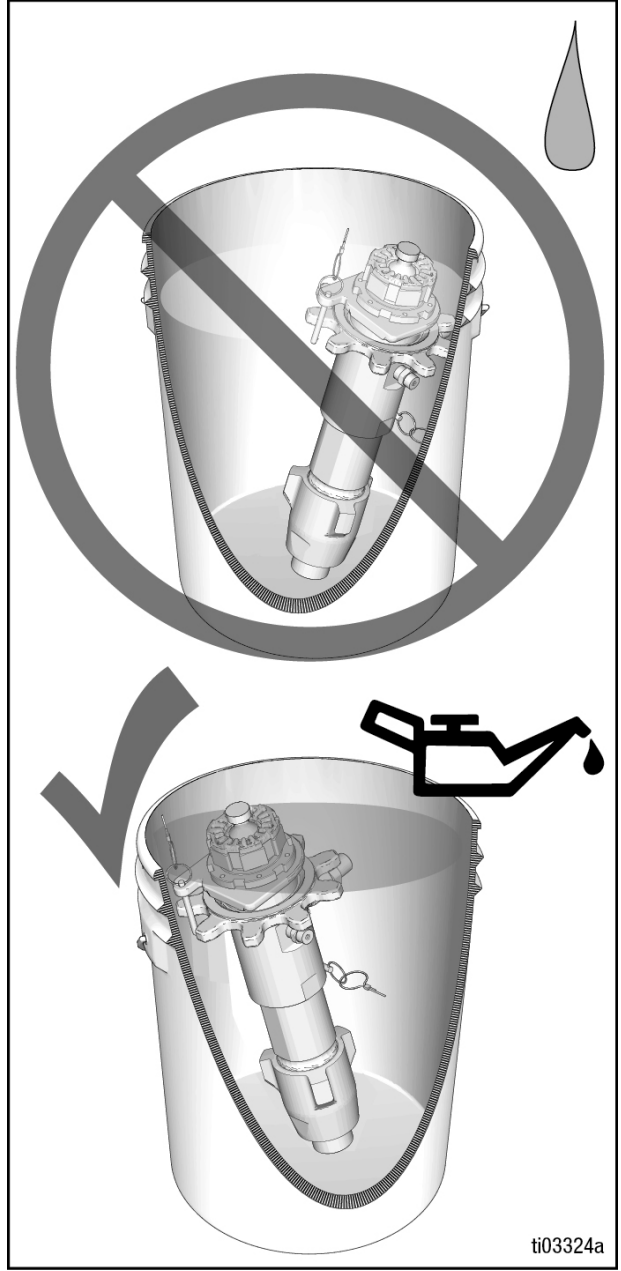
9. Yatağı tamamen temizleyin. Giriş valfini bir yatak, bilya ve yeni o ring ile yeniden monte edin. Yatak tersine çevrilerek diğer tarafı kullanılabilir.



10. Ayak valfini torklayın. Tork değerleri için bkz. **Parçalar** bölümü.

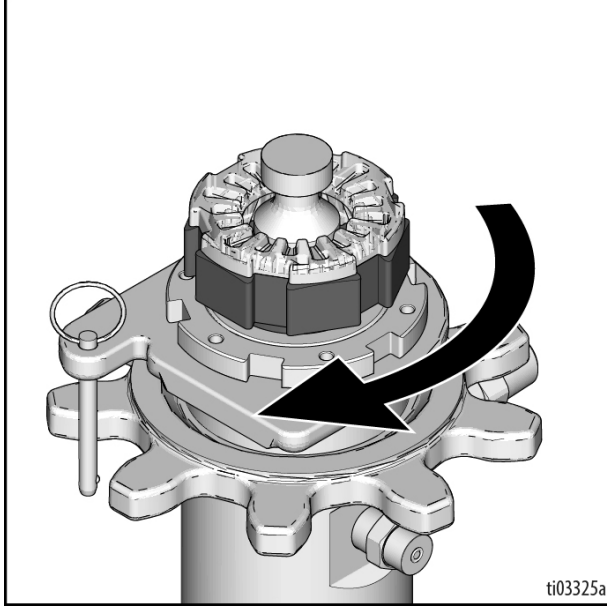


11. TSL Kilit Mandalına takın. Salmastra somununu **Parçalar** bölümünde listelenen tork değerlerine göre torklayın.

**SAKLAMA**

BOĞAZ SALMASTRASI AYARI

Uzun süre kullanımdan sonra pompa salmastraları sızıntı yapmaya başladığında, **Basınç Tahliyesi Prosedürünü** uygulayın ve sızıntı duruncaya veya azalincaya kadar salmastra somununu sıkın. Bu işlem, yeni salmastra takmadan önce ek çalışmaya olanak tanır.

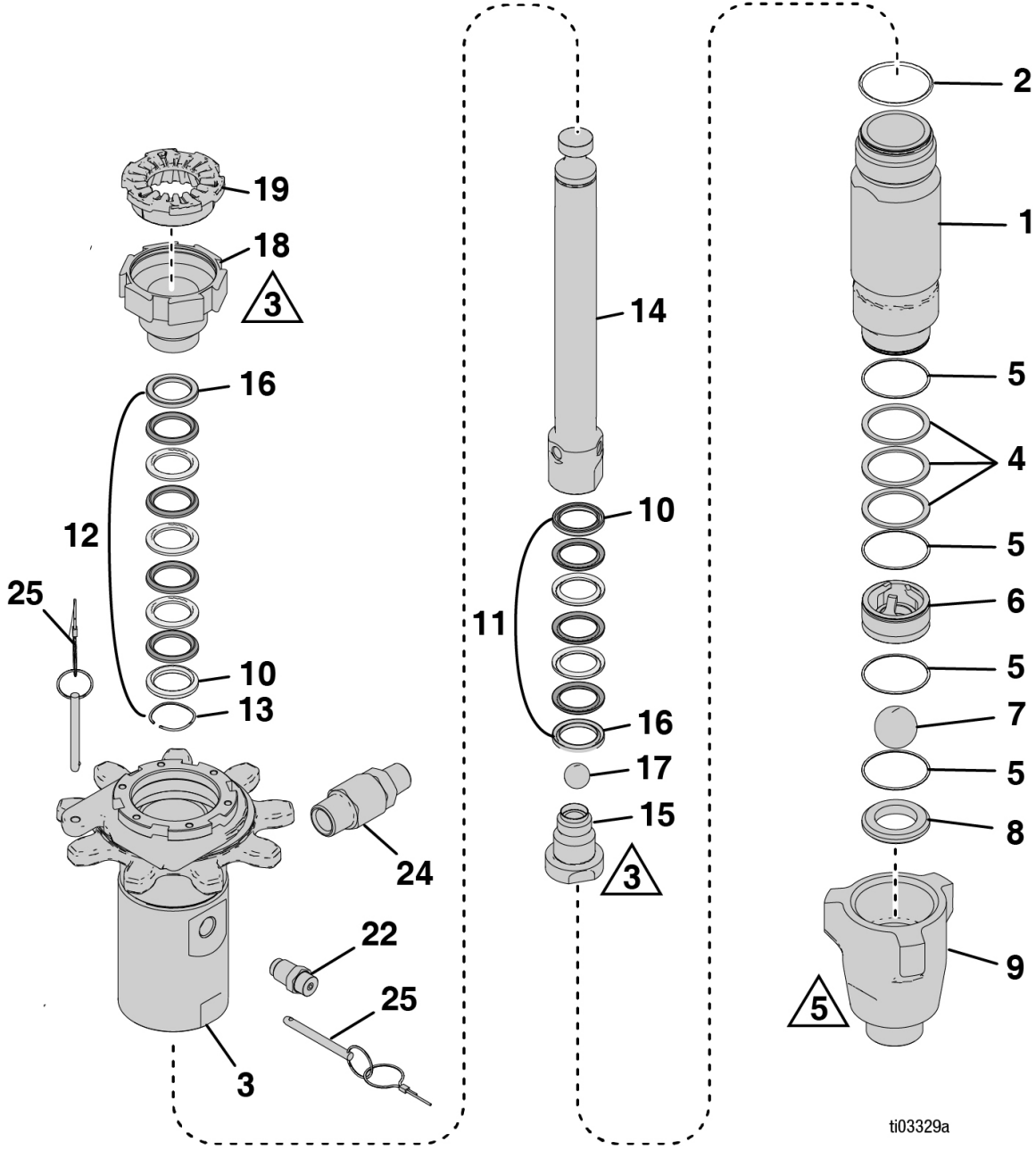


PARÇA LİSTESİ

REF.	PARÇA	AÇIKLAMA	MKT.
1	2007078	SİLİNDİR, pompa	1
2	244892	SALMASTRA, o ring (10'lı paket)	1
3	2010846	KARTER, çıkış	1
4	244855	ŞİM, giriş (9'lü paket)	3
5	244890	SALMASTRA, o ring, PTFE (10'lu paket)	4
6	197307	KILAVUZ, bilya	1
7	245128	BİLYA, metalik (3'lü paket)	1
8	2007056	YUVA, karbür	1
9	2007069	MUHAFAZA, Giriş	1
10	17G919	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, erkek	2
11	bkz. tamir kitleri	SALMASTRA, piston salmastraları	1

REF.	PARÇA	AÇIKLAMA	MKT.
12	bkz. tamir kitleri	SALMASTRA, boğaz salmastraları	1
13	17G974	YAY, dalga	1
14	2006286	MİL, Volümetrik	1
15	2006281	VALF, piston, 145 cc	1
16	17G897	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, dişi	2
17	253029	BİLYA, (3'lü paket)	1
18	15K030	SOMUN, salmastra	1
19	2003199	TAPA, boğaz contası	1
22	2005152	MUHAFAZA, kopma, disk	1
24	2010828	KİT, valf, çek, çıkış pompası	1
25	244826	PİM, kendinden kilitli	2

2009333 PARÇALAR



ti03329a

△ 3 150-145 ft-lb (155-185 N·m)

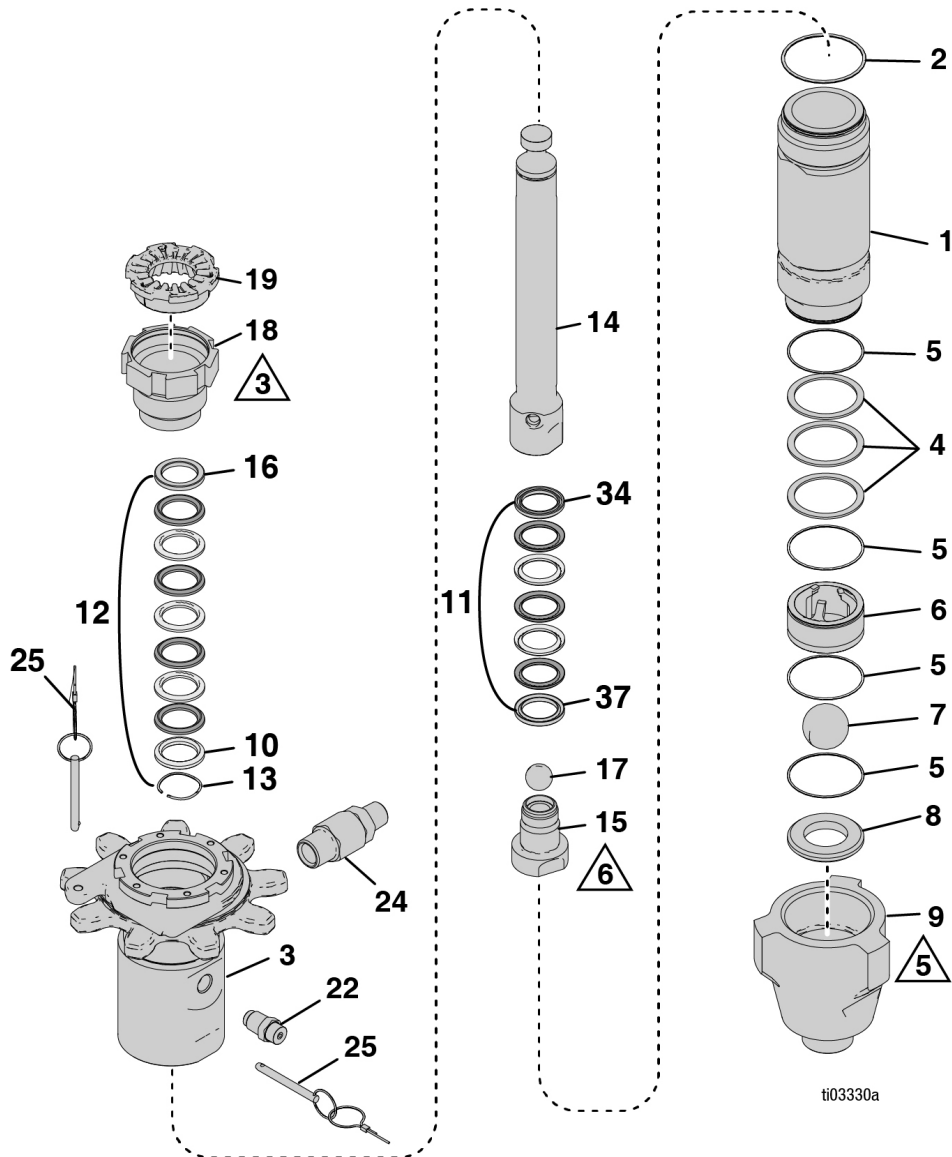
△ 5 135-150 ft-lb (183-203 N·m)

PARÇA LİSTESİ

REF.	PARÇA	AÇIKLAMA	MKT.
1	2007060	SİLİNDİR, pompa	1
2	244892	SALMASTRA, o ring (10'lı paket)	1
3	2010847	KARTER, çıkış	1
4	244855	ŞİM, giriş (9'lü paket)	3
5	244890	SALMASTRA, o ring, PTFE (10'lu paket)	4
6	197307	KILAVUZ, bilya	1
7	245128	BİLYA, metalik (3'lü paket)	1
8	2007056	YUVA, karbür	1
9	2007069	MUHAFAZA, Giriş	1
10	17G931	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, erkek	2
11	bkz. tamir kitleri	SALMASTRA, piston salmastraları	1

REF.	PARÇA	AÇIKLAMA	MKT.
12	bkz. tamir kitleri	SALMASTRA, boğaz salmastraları	1
13	17G975	YAY, dalga	1
14	2006287	MİL, Volümetrik	1
15	2006282	VALF, piston, 180 cc	1
16	17G898	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, dişi	2
17	253029	BİLYA, (3'lü paket)	1
18	15K030	SOMUN, salmastra	1
19	2003199	TAPA, boğaz contası	1
22	2005152	MUHAFAZA, kopma, disk	1
24	2010828	KİT, valf, çek, çıkış pompası	1
25	244826	PİM, kendinden kilitli	2

2009334 PARÇALAR



3 105-145 ft-lb (155-185 N·m)

5 135-150 ft-lb (183-203 N·m)

6 160-240 ft-lb (220-320 N·m)

PARÇA LİSTESİ

REF.	PARÇA	AÇIKLAMA	MKT.
1	2007070	SİLİNDİR, pompa	1
2	244893	SALMASTRA, o ring (10'lı paket)	1
3	2010848	KARTER, çıkış	1
4	244856	ŞİM, giriş (9'lü paket)	3
5	244894	SALMASTRA, o ring (10'lı paket)	4
6	2007062	KILAVUZ, bilya, 1,5 inç, yay yükleme	1
7	253030	BİLYA, metalik (3'lü paket)	1
8	2007055	YUVA, karbür	1
9	2007072	MUHAFAZA, Giriş	1
10	17G932	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, erkek	1
11	bkz. tamir kitleri	SALMASTRA, piston salmastraları	1
12	bkz. tamir kitleri	SALMASTRA, boğaz salmastraları	1
13	17G976	YAY, dalga	1
14	2006288	MİL, Volümetrik	1
15	2006283	VALF, piston, 220 cc	1
16	17G899	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, dişi	1
17	244898	BİLYA, (3'lü paket)	1
18	15K031	SOMUN, salmastra	1
19	2003199	TAPA, boğaz contası	1
22	2005152	MUHAFAZA, kopma, disk	1
24	2010828	KİT, valf, çek, çıkış pompası	1
25	244826	PİM, kendinden kilitli	2
34	17G933	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, erkek	1
37	17G910	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, dişi	1

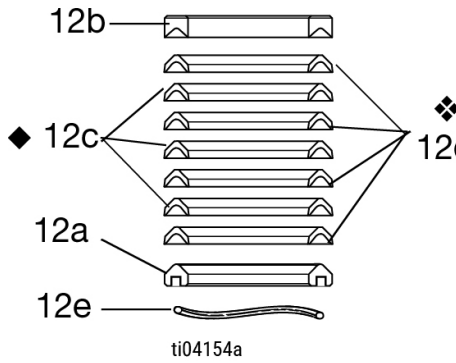
TAMİR KİTLERİ

GRACO FORMÜLE EDİLMİŞ UHMWPE / KÖSELE

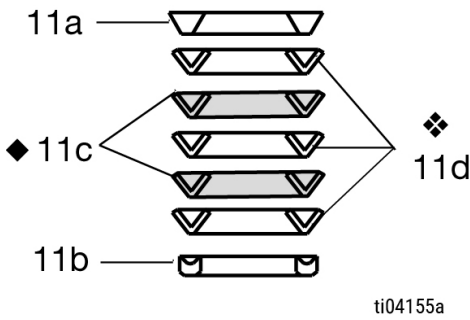
Tamir kitlerinde aşındırıcı uygulamalar için ideal olan, boğaz için dördü UHMWPE ve üçlü kösele salmastra seti, piston için üçlü UHMWPE ve ikili kösele salmastra seti bulunur. Tam tamir kitleri ayrıca parça listesindeki 2, 5, 7, 17 ve 19 numaralı öğeleri de içerir. Salmastralar parça listelerinde 11 ve 12 numaralı öğelerdir.

Pompa Modeli	Alt Pompa Ölçüsü	Tam Tamir Kiti	AÇIKLAMALAR, REFERANS NUMARALARI VE MİKTAR	
			Boğaz Contası Kiti (12a-12e)	Piston Contası Kiti (11a-11e)
			Boğazdaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. aşağıdaki şekil)	Pistondaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. aşağıdaki şekil)
2009332	145 cc	25D234	25D134	25D141
2009333	180 cc	25D235	25D135	25D142
2009334	220 cc	25D236	25D136	25D143

Boğaz Salmastraları: Dudakları Aşağı Dönük



Piston Salmastraları: Dudakları Yukarı Dönük



Anahtar

- ◆ Kösele
- ❖ Mavi

Salmastraları; yağlayın; montaj öncesinde kösele salmastraları bir saat süreyle yağa batırın.

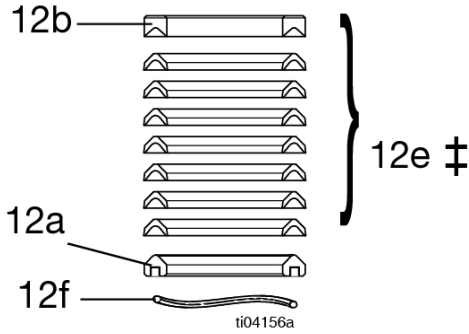
TAMİR KİTLERİ

P T F E

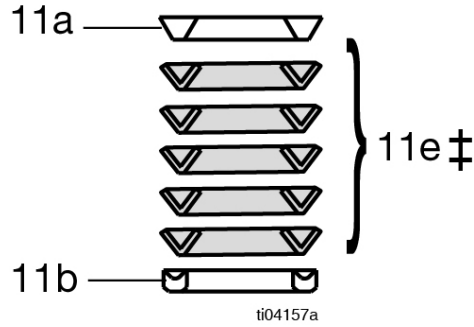
Tamir kitlerinde, kimyasal dayanım ve yüksek sıcaklıklar için ideal olan beş karbon dolgulu PTFE salmastradan oluşan kit bulunur. Aşındırıcı uygulamalar için uygun değildir. Tam tamir kitleri ayrıca parça listesindeki 2, 5, 7, 17 ve 19 numaralı öğeleri de içerir. Salmastralar parça listelerinde 11 ve 12 numaralı öğelerdir.

Pompa Modeli	Alt Pompa Ölçüsü	Tam Tamir Kiti	AÇIKLAMALAR, REFERANS NUMARALARI VE MİKTAR	
			Boğaz Contası Kiti (12a-12e)	Piston Contası Kiti (11a-11e)
			Boğazdaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. aşağıdaki şekil)	Pistondaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. aşağıdaki şekil)
2009332	145 cc	25D244	25D151	25D161
2009333	180 cc	25D245	25D152	25D162
2009334	220 cc	25D246	25D153	25D163

Boğaz Salmastraları: Dudakları Aşağı Dönük



Piston Salmastraları: Dudakları Yukarı Dönük



Anahtar

‡ Beyaz

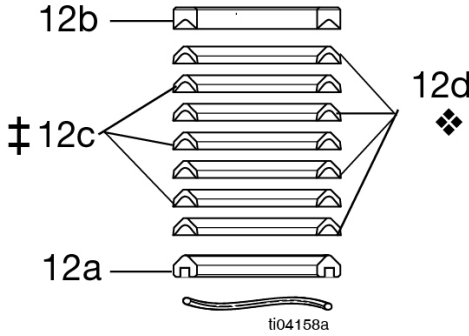
Salmastraları Yağlayın

GRACO FORMÜLE EDİLMİŞ UHMWPE / PTFE

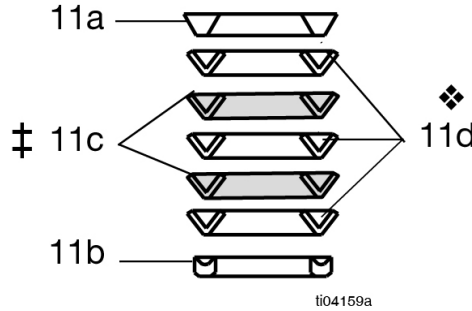
Tamir kitlerinde, 140°F (60°C) altındaki uygulamalarda kimyasal dayanım için uygun olan, boğaz için dörtlü UHMWPE ve üçlü PTFE salmastra seti ve piston için üçlü UHMWPE ve ikili PTFE salmastra seti bulunur. Tam tamir kitleri ayrıca parça listesindeki 2, 5, 7, 17 ve 19 numaralı öğeleri de içerir. Salmastralar parça listelerinde 11 ve 12 numaralı öğelerdir.

Pompa Modeli	Alt Pompa Ölçüsü	Tam Tamir Kiti	AÇIKLAMALAR, REFERANS NUMARALARI VE MİKTAR	
			Boğaz Contası Kiti (12a-12e)	Piston Contası Kiti (11a-11e)
			Boğazdaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. aşağıdaki şekil)	Pistondaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. aşağıdaki şekil)
2009332	145 cc	25D258	25D175	25D189
2009333	180 cc	25D259	25D176	25D190
2009334	220 cc	25D260	25D177	25D191

Boğaz Salmastraları: Dudakları Aşağı Dönük



Piston Salmastraları: Dudakları Yukarı Dönük



Anahtar

‡ Beyaz

❖ Mavi

Salmastraları Yağlayın

GİRİŞ BİLYASI YAY KİTLERİ

Daha uzun bilya hareketi yapılandırılmalarında geçiş hızlarını artırmak için kullanın. Altlık modelinize karşılık gelen kiti sipariş verin.

KIT	ALT POMPA MODELİ
245190	145 cc
245190	180 cc
245191	220 cc

SERAMİK BİLYA KİTLERİ

ALT POMPA	SERAMİK PİSTON BİLYASI	SERAMİK GİRİŞ BİLYASI
145 cc	111453	119264
180 cc	111453	119264
220 cc	118602	131271

CALIFORNIA PROPOSITION 65

CALIFORNIA RESIDENTS

 **WARNING** Cancer and reproductive harm — www.P65warnings.ca.gov.

STANDART GRACO GARANTİSİ

Graco, bu belgede bahsi geçmekte olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco rulmanını taşıyan hiçbir ekipmanda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarihte malzeme ve işçilik kusurları bulunmayacağını garanti eder. Graco tarafından yayınlanan her türlü özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti hariç olmak üzere Graco, satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle Graco tarafından kusurlu olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak veya değiştirecektir. Bu garanti yalnızca, ekipmanın Graco'nun yazılı tavsiyelerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı veya hatalı kurulum, yanlış uygulama, aşınma, korozyon, yetersiz veya uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, tahrif veya Graco'nunkiler haricindeki bileşen parçalarının kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar veya yıpranmayı kapsamaz. Graco, gerek Graco makinesinin Graco tarafından sağlanmamış yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerekse Graco tarafından sağlanmamış yapıların, aksesuarların, ekipmanın veya malzemelerin uygunsuz tasarımından, üretiminden, kurulumundan, kullanımından ya da bakımından kaynaklanan arıza, hasar veya yıpranmadan sorumlu olmayacaktır.

Bu garanti, iddia edilen kusurun doğrulanması için kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak bir yetkili Graco distribütörüne iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş makine orijinal alıcıya iade edilir. Ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik kusuruna rastlanmazsa onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılır.

BU GARANTİ MÜNHASIRDIR VE TİCARİ ELVERİŞİLİK YA DA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZIMNEN BELİRTİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇER. Herhangi bir garanti ihlali durumunda Graco'nun yegane yükümlülüğü ve alıcının yegane çözüm hakkı yukarıda belirtilen şekilde olacaktır. Alıcı başka hiçbir kanun yolu (arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kâr kayıpları, satış kayıpları, kişilerin veya mülkün zarar görmesi veya diğer tüm arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlali ile ilgili her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMAN, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE HİÇBİR ZİMNİ TİCARİ ELVERİŞİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİNİ KABUL ETMEZ. Graco tarafından satılan fakat Graco tarafından üretilmeyen bu ürünler (elektrik motorları, şalterler, hortumlar vb.) var ise üreticilerinin garantisi altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerin ihlali için her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

Graco hiçbir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca makine temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların tedarik edilmesi, performansı ya da kullanımından kaynaklanan dolaylı, arızı, özel ya da sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

GRACO KANADA MÜŞTERİLERİ İÇİN İşbu belgenin ve doğrudan veya dolaylı olarak ilgili tüm dokümanlar, ihbarnameler, adli işlemlerin İngilizce yapılacağına dair taraflar karşılıklı anlaşmışlardır. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.



GRACO INC. AND SUBSIDIARIES | P.O. BOX 1441 | MINNEAPOLIS MN 55440-1441 | USA

Graco Headquarters: Minneapolis, MN USA | International Offices: Australia, Belgium, China, Japan, Korea
| Toll Free Phone Number: 1-800-690-2894 (Contractor Division) and 1-800-328-0211 (Industrial Division) |
For patent information, see graco.com/patents

©2025 Graco Inc. All written and visual data in this document are based on the latest product information available at the time of publication. Graco reserves the right to make changes at any time without notice. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001. Translation of original instructions. This manual contains English. Revision A, June 2025