

## Deplasmanlı Pompa

310643TR  
REV. J

*3600 psi (250 bar, 24.8 MPa) Maksimum Çalışma Basıncı*

**Model 248204, Seri A**

Ultra® Max II ve Ultimate Mx II 695 ve 795

**Model 248205, Seri A**

Ultra Max II ve Ultimate Mx II 1095 ve 1595

**Model 249059, Seri A**

TexSpray™ Mark V

**Model 249057, Seri A**

TexSpray Mark V

**Model 277069, Seri A**

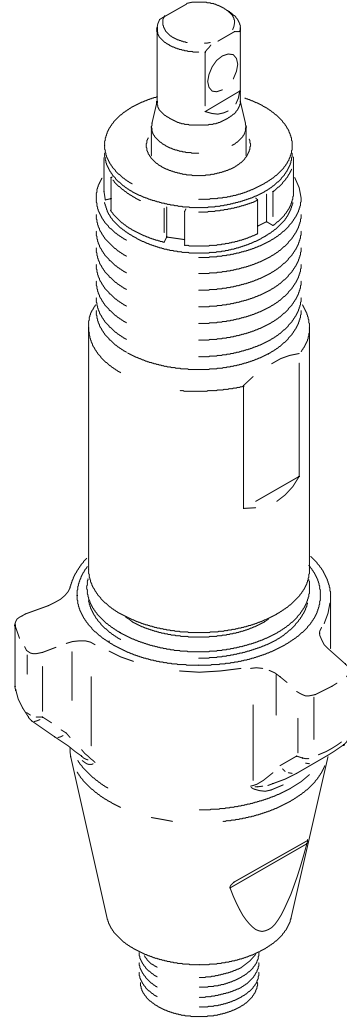
LineLazer™ IV 3900

**Model 277070, Seri A**

LineLazer™ IV 5900

**Model 253056, Seri A**

Mark IV



8016A

# İçindekiler

Uyarılar .....	2	Parçalar, Pompa	
Servis .....	3	248204 .....	16
Teknik Veriler .....	15	248205, 249057, 249059, 277070 .....	17
		253056 .....	18

## ! UYARI



TALİMATLAR

### EKİPMAN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.

- En düşük değere sahip sistem bileşeninin maksimum çalışma basıncı sıcaklık değerini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarının **Teknik Veriler** bölümlerine bakın.
- Ekipmandaki ıslanan parçalarla uyumlu akışkanlar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarının **Teknik Veriler** bölümlerine bakın. Üreticilerin akışkan ve solvent uyarılarını okuyun.
- Ekipmanı günlük olarak kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal onarın ya da değiştirin.
- Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın.
- Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm kullanım kılavuzlarını, levhaları ve etiketleri okuyun.
- Ekipmanı sadece tasarlandığı amaç için kullanın. Bilgi için Graco distribütörünüzü arayın.
- Basıncı alüminyum ekipmanda 1.1.1-trikloroetan, metilen klorür, diğer halojenli hidrokarbon solventler ya da bu tür solventler içeren akışkanlar kullanmayın. Bunların kullanılması kimyasal bir tepkimeyle sonuçlanabilir ve patlama olasılığı mevcuttur.
- Geçerli tüm güvenlik yönetmeliklerine uyun.



### HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ

Hareket eden parçalar parmaklarınızı sıkıştırabilir veya koparabilir.

- hareketli parçalardan uzak durun.
- Ekipmanı, koruyucu siperler ya da kapaklar sökülmüş durumdayken çalıştırmayın.
- Basıncı ekipman, uyarı olmadan çalışabilir. Ekipmanı kontrol etmeden, hareket ettirmeden ya da bakım yapmadan önce, sayfa 3'teki **Basıncı Tahliye Prosedürünü** uygulayın. Güç kablosunu ayırın.




### ENJEKSİYON TEHLİKESİ


Tabancadan, hortumdaki sızıntılardan ya da delinmiş bileşenlerden gelen yüksek-basıncı akışkan deriyi kesebilir. Bu sadece bir kesik olarak görünebilir, ancak uzvun kesilmesine yol açabilecek ciddi bir yaralanmadır. **Derhal cerrahi tedavi görün.**

- Boya tabancasını bir başkasına ya da vücudun herhangi bir kısmına doğrultmayın.
- Elinizi püskürtme ucunun üzerine koymayın.
- Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın.
- Boynuz ya da tetik muhafazası olmadan püskürtme yapmayın.
- Püskürtmeyi durdurduğunuzda tabanca tetik emniyetini kilitleyin.
- Ekipmanı temizlemeden, kontrol etmeden ya da ekipmana bakım yapmadan önce ve püskürtme ucunun tıkanması durumunda sayfa 3'teki **Basıncı Tahliye Prosedürünü** uygulayın.

# Servis

## Basınç Tahliye Prosedürü

 **UYARI**



**BASINÇLI EKİPMAN TEHLİKESİ**  
Sistemin kazayla çalışmasını ya da püskürtme yapmasını önlemek için sistem basıncı manuel olarak tahliye edilmelidir. Tabancanın kazayla püskürtme yapması, akışkan sıçraması ya da hareketli parçalar nedeniyle yaralanma riskini azaltmak için, aşağıdaki durumlarda **Basınç Tahliye Prosedürünü** uygulayın:

- basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde,
- püskürtmeyi durdurduğunuzda,
- sistem ekipmanlarından herhangi birisi kontrol edildiğinde ya da bakımı yapıldığında,
- ya da püskürtme memesi monte edilirken ya da temizlenirken.

1. Tabanca emniyet mandalını kilitleyin.
2. ON/OFF anahtarını OFF konumuna getirin.
3. Güç kablosunu prizden çekin.
4. Tabanca emniyet mandalını açın. Tabancanın metal bir kısmını topraklanmış metal bir kovaya bastırın ve basıncı tahliye etmek için tabancanın tetiğine basın.
5. Tabanca emniyet mandalını kilitleyin.
6. Sistemdeki tüm akışkan drenaj valflerini açın. Yeniden dağıtım yapmaya hazır olana dek drenaj valfini açık bırakın.

## Pompa Onarım Setleri


Pompa	Onarım Seti
248204	248212
253056	287825
248205, 249057, 249059	248213


## Gerekli Aletler

Mengene  
12 inç ayarlanabilir, açık ağızlı anahtar (2)  
Çekiç, maksimum 20 ons  
Küçük tornavida  
Boğaz Sızdırmazlık Sıvısı  
Kanca ya da uzun küçük tornavida

## Parçaların Temizlenmesi ve Muayene Edilmesi

1. Parçaları temizleyin ve muayene edin. Giriş valfi ve pistonundaki bilya yataklarına çentik ya da aşınma bulunmaması, kovanın iç tarafına ve piston çubuğunun dış tarafına aşınma ya da çizik olmaması için özel dikkat gösterin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları değiştirin.

 **UYARI**



**BİLEŞEN DELİNME TEHLİKESİ**  
Kovanı ya da diğer bileşenleri sökmek için asla keskin ya da sivri uçlu aletler kullanmayın, aksi takdirde pompa delinebilir ve ciddi bedensel yaralanmalara neden olabilir. Kovanı kolayca söküp alamıyorsa, kovanı ve silindiri sökülmeleri için Graco distribütörünüze gönderin.

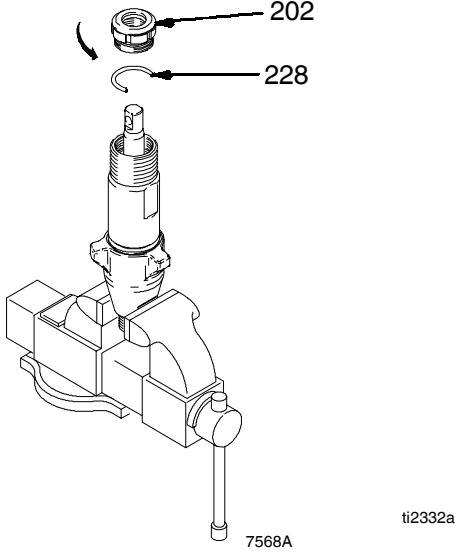
2. Pompaya yeni keçe takarken kovanı sökün ve temizleyin.

# Servis

## Pompa Püskürtücüden Ayırken Onarım

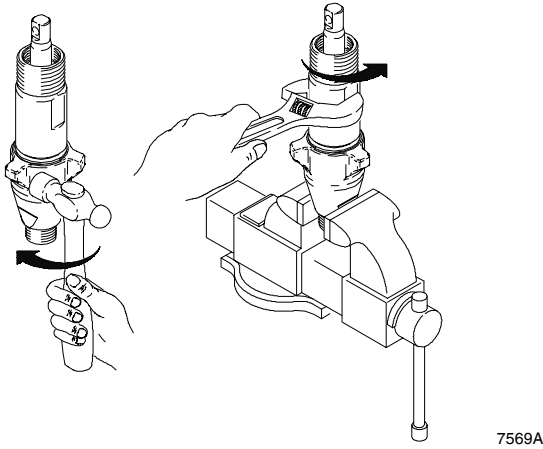
### Pompanın sökülmesi

Şekil 1. Keçe somununu (202) ve boğaz ayarlama ara parçasını (228) sökün.



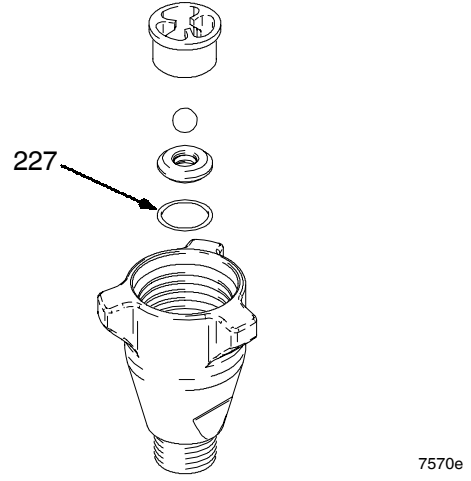
Şekil 1

Şekil 2. Giriş valfini silindirden sökün.



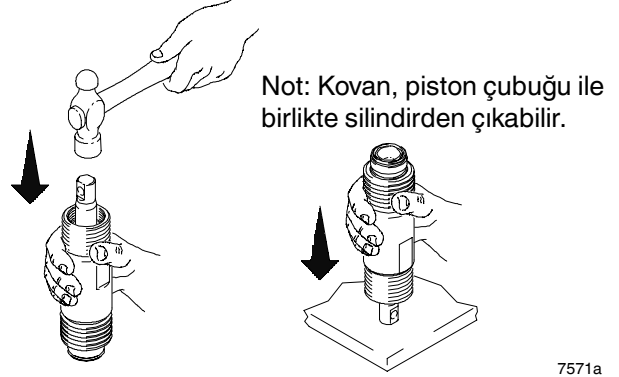
Şekil 2

Şekil 3. Giriş valfini parçalarına ayırın. Temizleyin ve muayene edin. Halka contanın (227) sökülmesi için bir kanca gerekebilir.



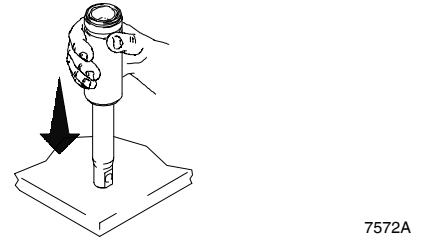
Şekil 3

Şekil 4. Bir çekiçle hafifçe vurarak piston çubuğunu silindirden çıkarın, ya da baş aşağı çevirin ve piston çubuğunu hafifçe bir tezgaha vurarak çıkarın.



Şekil 4

Şekil 5. Piston çubuğunu kovandan sökün, ya da kovayı silindirden sökün. Mark IV: Kovan ara parçasını (230) kovandan sökün.



Şekil 5

# Servis

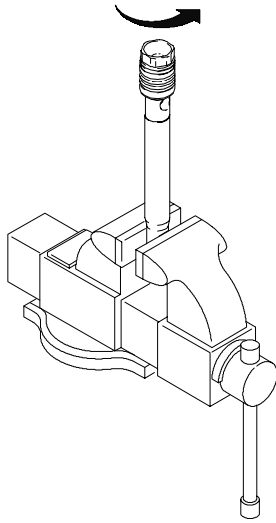
## ⚠ UYARI

### BİLEŞEN DELİNME TEHLİKESİ



Piston valfi dişlerini temizlemeyin ya da silmeyin. Piston valfi dişlerinin temizlenmesi, özel sızdırmazlık maddesinin tahrip olmasına ve piston valfinin çalışma esnasında gevşeyerek pompanın patlamasına ve olası ciddi bedensel yaralanmalara neden olabilir.

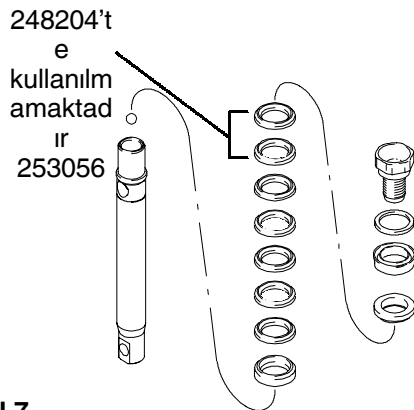
Şekil 6. Piston valfini piston çubuğundan sökün. Parçaları temizleyin ve muayene edin. Piston, özel bir diş kilitleme/sızdırmazlık maddesine sahiptir. Bu maddeyi temizlemeyin. Bu madde, dişlere yeniden Loctite® uygulanması gerekli olmadan önce dört sökme/takma prosedürü uygulanmasına izin verir.



Şekil 6

7576A

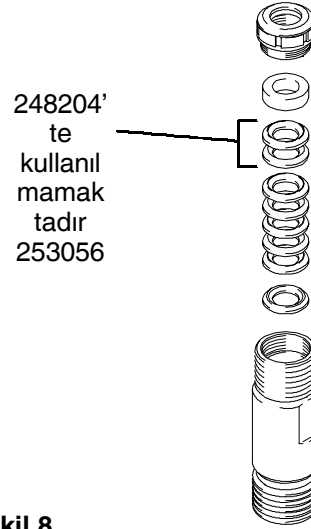
Şekil 7. Keçeleri ve keçe bileziklerini piston çubuğundan sökün.



Şekil 7

ti3940b

Şekil 8. Boğaz keçeleri ve keçe bileziklerini silindirden sökün. Boğaz keçeleri ve keçe bileziklerini atın.

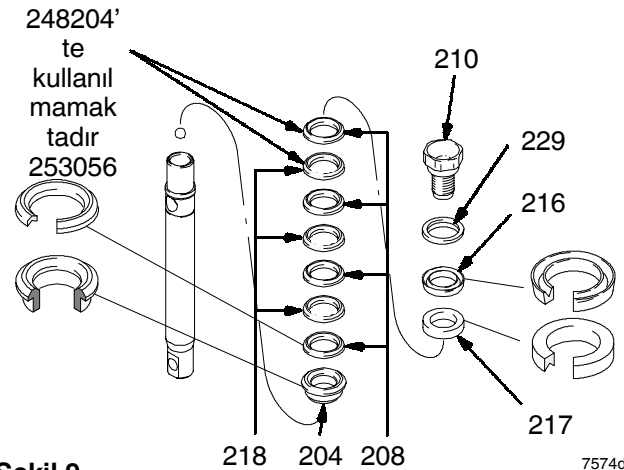


Şekil 8

7573B

## Pompanın monte edilmesi

Şekil 9. Monte etmeden önce, tüm deri keçeleri en az bir saat süreyle SAE 30W yağın içinde bekletin. Erkek keçe bileziğini (204) piston çubuğunun üzerine geçirin. Sırasıyla UHMWPE (208) ve deri (218) keçeleri (yönlerine dikkat edin) piston çubuğunun üzerine geçirin. Dişi keçe bileziğini (217) takın. Piston sıyrıcı (216) (yönüne dikkat edin) ve destek rondelasını (229), piston valfinin (210) üzerine takın. Piston valfi dişleri üzerindeki özel sızdırmazlık maddesi özelliğini kaybetmeden dört kez keçe değiştirilebilir. Dört keçe değiştirme işleminden sonra piston valfi dişlerine Loctite® uygulayın.

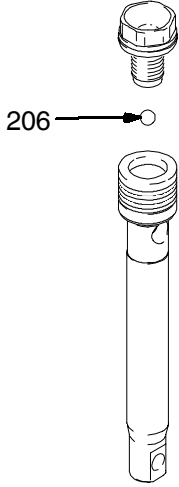


Şekil 9

7574d

# Servis

Şekil 10. Bilyayı (206) piston çubuğuna takın. Piston valfi dişlerine Loctite® uygulandıysa, bu maddenin bilyaya bulaşmamasına dikkat edin.

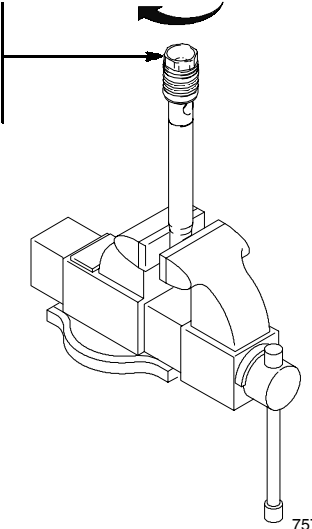


Şekil 10

7575A

Şekil 11. Piston valfini, belirtilen şekilde piston çubuğuna takın ve sıkın:

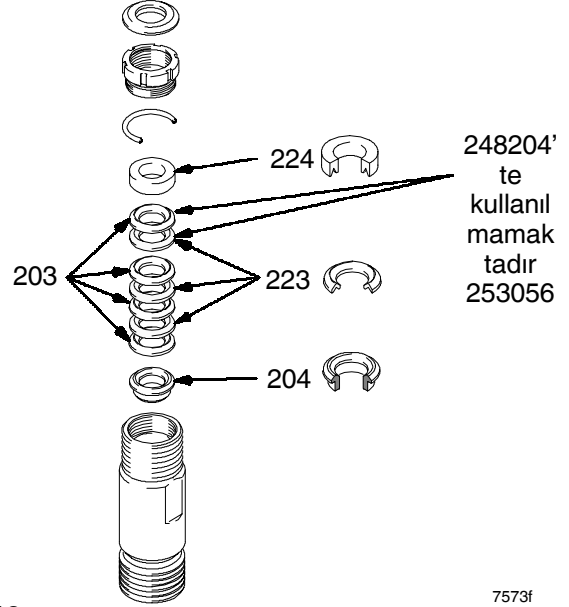
27 +/-3 fit-lb (248204, 253056) torkla sıkın  
55 +/-3 fit-lb torkla sıkın (248205, 249057, 249059)



Şekil 11

7576A

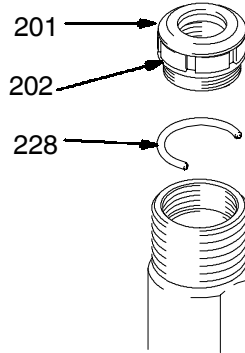
Şekil 12. Monte etmeden önce, tüm deri keçeleri en az bir saat süreyle SAE 30W yağın içinde bekletin. Erkek keçe bileziğini (204) silindirin içine yerleştirin. Sırasıyla UHMWPE (203) ve deri keçeleri (223) (yönlerine dikkat edin) geçirin. Dişi keçe bileziğini (224) silindirin üstüne yerleştirin. Keçeleri oturtun.



Şekil 12

7573f

Şekil 13. Contayı (201) keçe somununun (202) içine takın. Boğaz ayarlama ara parçasını (228) keçe somununun üzerine takın. Keçe somununun gevşek olarak silindirin içine takın.

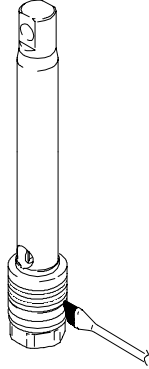


Şekil 13

7581A

# Servis

Şekil 14. Piston keçelerini gresleyin.



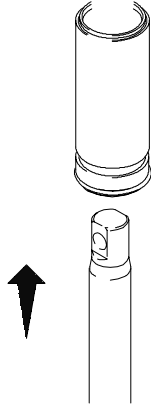
Şekil 14

ti7578c

## ⚠ DİKKAT

Piston keçesine zarar verebileceğinden, piston donanımını kaydırarak kovanın üst kısmına geçirmeyin.

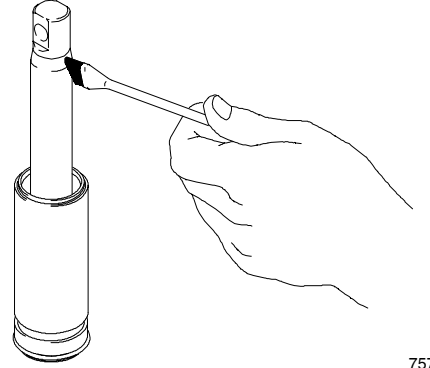
Şekil 15. Piston donanımını kovanın alt kısmının içine kaydırarak geçirin.



Şekil 15

7577A

Şekil 16. Piston çubuğunun, silindir boğaz keçelerinin içinden geçecek üst bir ya da iki inçlik kısmını gresleyin.

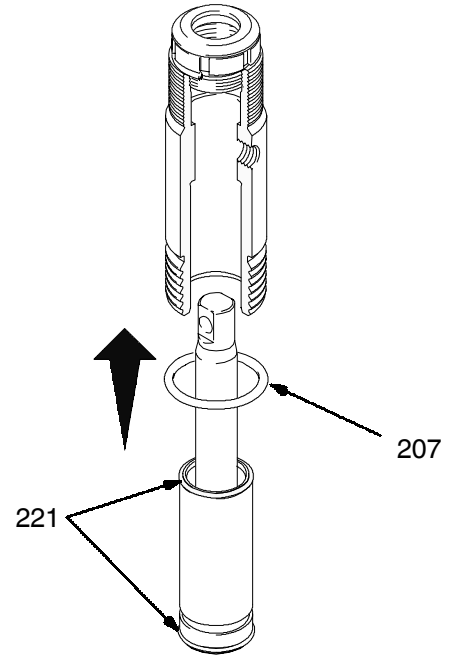


Şekil 16

7579A

Şekil 17. Halka contaları (221) gresleyin ve kovanın üzerine yerleştirin. Kovan/piston çubuğu donanımını silindirin alt kısmının içine kaydırarak geçirin. İsterseniz halka contayı (207) değiştirin.

Not: Halka conta (207), pompanın güvenli çalışması için gerekli değildir.

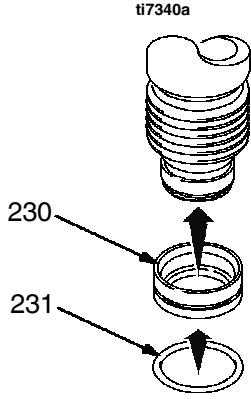


Şekil 17

7582A

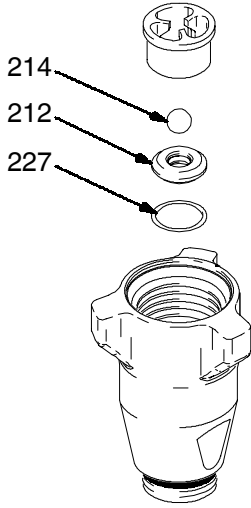
# Servis

Şekil 18. Mark IV: Halka contayı (231) kovan ara parçasının (230) üzerine takın, kovan ara parçasını kovana takın.



Şekil 18

Şekil 19. Giriş valfini, yeni halka conta (227), yatak (212) ve bilya (214) ile birlikte monte edin. Yatak tersine çevrilerek diğer tarafı kullanılabilir. Yatağı tamamen temizleyin.



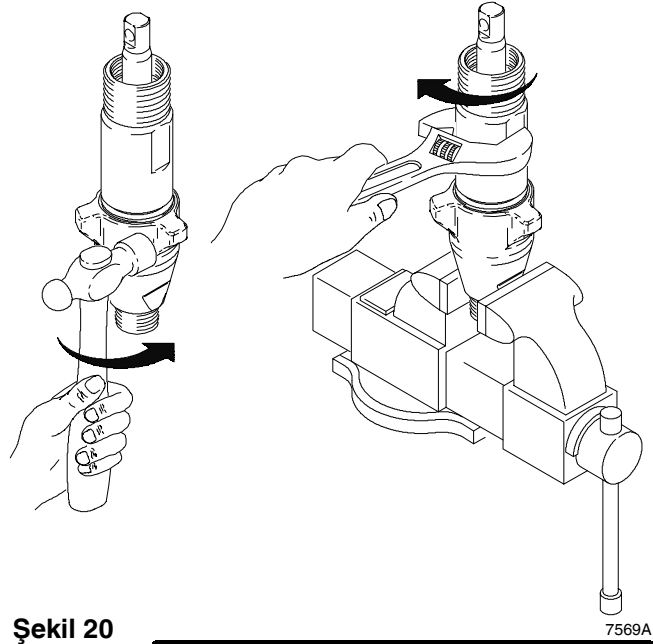
Şekil 19

Şekil 20. Giriş valfini silindire monte edin. Anahtar kullanıyorsanız, aşağıdaki torklarla sıkın.

67 +/-5 fit-lb (Model 248204, 253056)

80 +/-5 fit-lb (Model 248205, 249057, 249059)

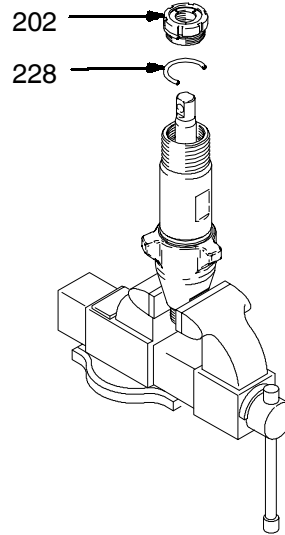
Anahtar kullanmıyorsanız, giriş valfinin silindirin en alt noktasına kadar indiğinden emin olun.



Şekil 20

Şekil 21. Keçe somununu (202), ayar ara parçasının (228) üzerine 100 +/-10 inç-lb torkla sıkın.

Pompa keçeleri fazla kullanımdan sonra sızdırmaya başladığında, boğaz ayar ara parçasını (228) sökün. Sonra, sızıntı durana ya da azalana dek keçe somununu sıkın. Bu işlem, yeni keçe takmadan önce yaklaşık 100 galonluk ilave çalışmaya imkan verir.



Şekil 21



# Servis

## Pompa Püskürtücünün Üzerindeyken Onarım

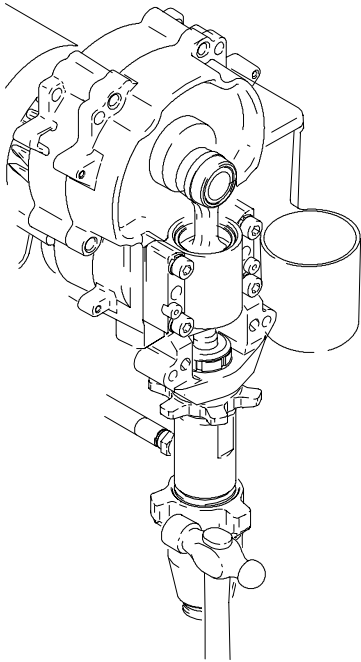
### ⚠ UYARI



#### ENJEKSİYON TEHLİKESİ

Basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde ciddi yaralanma riskini azaltmak için, sayfa 3'teki **Basınç Tahliye Prosedürünü** uygulayın.

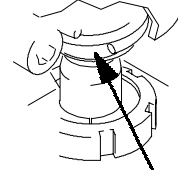
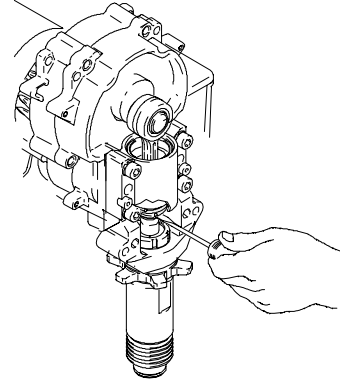
Şekil 1. Giriş valfini sökün.



Şekil 1

ti4258a

Şekil 2. Tutma yayını (26) yukarı itin.

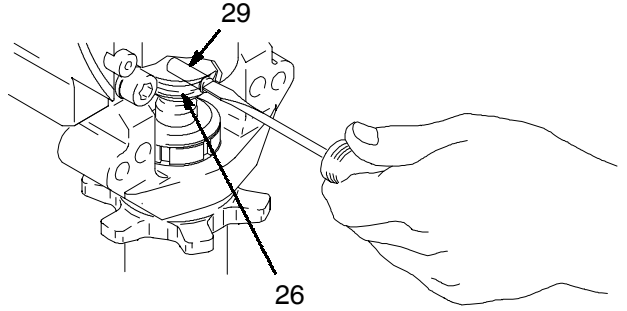


26

Şekil 2

ti4258a

Şekil 3. Pimi (29) dışarı itin.

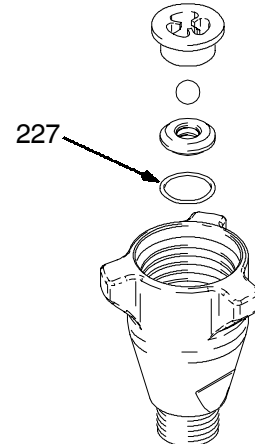


26

Şekil 3

ti4258a

Şekil 4. Giriş valfini parçalarına ayırın. Temizleyin ve muayene edin. Halka contanın (227) sökülmesi için bir kanca gerekebilir.



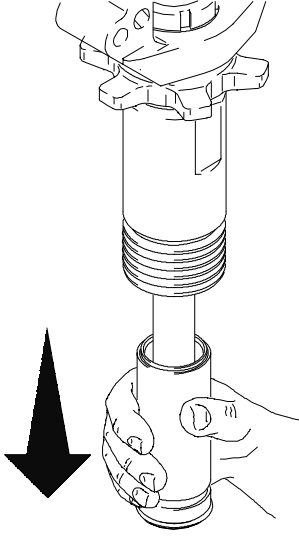
227

Şekil 4

7570A

# Servis

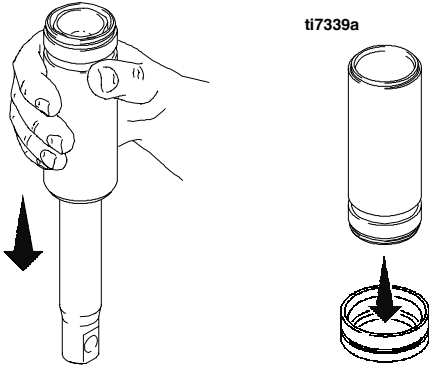
Şekil 5. Piston çubuğunu ve kovani sökün.



Şekil 5

7746A

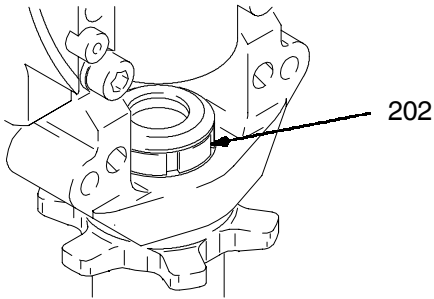
Şekil 5. Piston çubuğu ve kovani tersine çevirin ve piston çubuğu kovandan çıkana dek sert bir yüzeye vurun. Mark IV: Kovan ara parçasını kovandan sökün.



Şekil 6

7572A

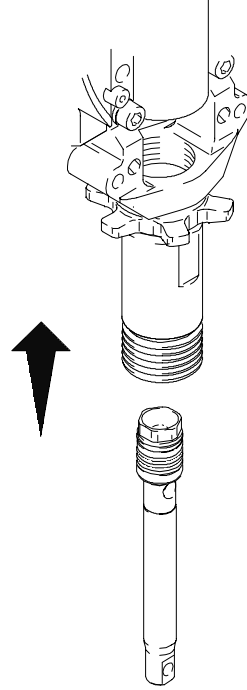
Şekil 7. Keçe somununu (202) sökün.



Şekil 7

7726A

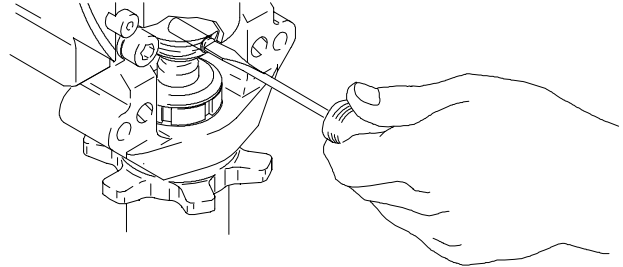
Şekil 8. Pistonu çubuğunu ters çevirin ve boğaz keçeleri çıkarmak için silindirin içine sokun.



Şekil 8

ti4258a

Şekil 9. Piston çubuğunu, pim deliği yukarı ve piston valfi aşağı gelecek şekilde silindirin içine sokun. Pimi piston çubuğuna ve krank miline takın.

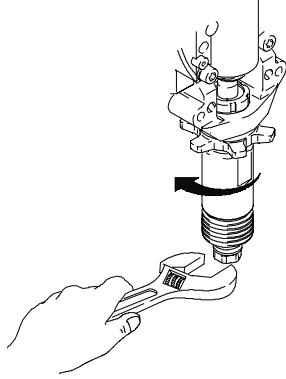


Şekil 9

ti4258a

# Servis

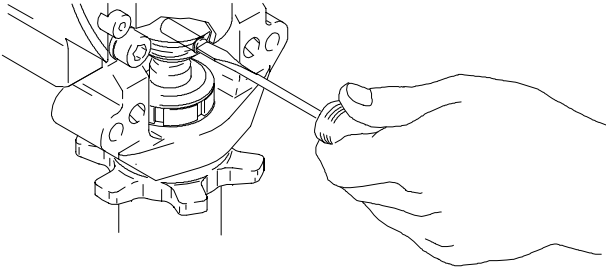
Şekil 10. Piston valfini bir anahtar ile piston çubuğundan sökün.



Şekil 10

ti4258a

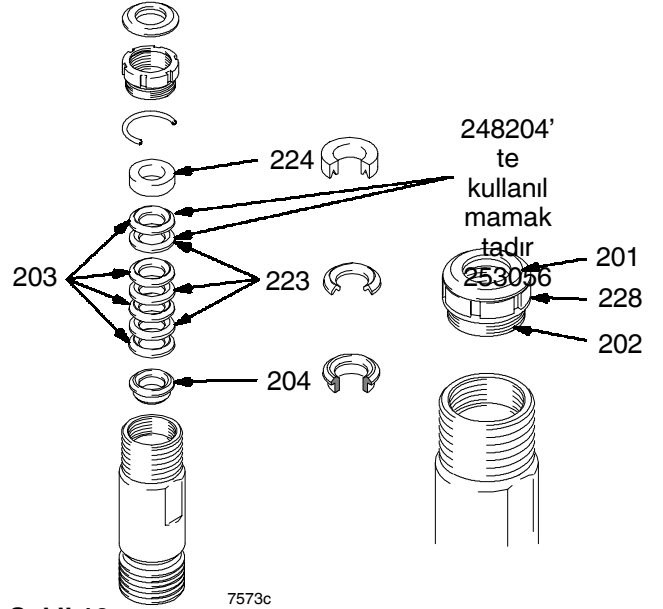
Şekil 11. pimi ve piston çubuğunu silindirden sökün.



Şekil 11

ti4258a

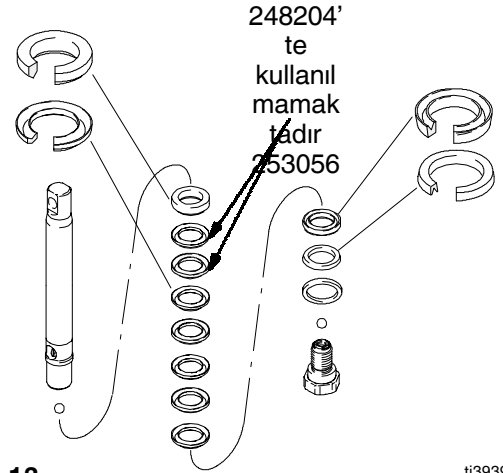
Şekil 12. Monte etmeden önce, tüm deri keçeleri en az bir saat süreyle SAE 30W yağın içinde bekletin. Erkek keçe bileziğini (204) takın. Sırasıyla UHMWPE (203) ve deri (223) keçeleri (yönlerine dikkat edin) geçirin. Dişi keçe bileziğini (224) takın. Yatağı (201) ve keçe somununu (202) ve boğaz ayarlama ara parçasını (228) takın.



Şekil 12

7573c

Şekil 13. Keçeleri ve keçe bileziklerini piston çubuğundan sökün.

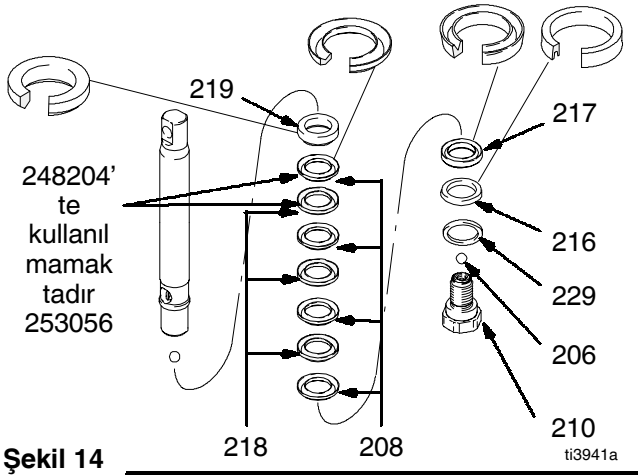


Şekil 13

ti3939a

# Servis

Şekil 14. Monte etmeden önce, tüm deri keçeleri en az bir saat süreyle SAE 30W yağın içinde bekletin. Erkek keçe bileziğini (219) piston çubuğunun üzerine geçirin. Sırasıyla UHMWPE (208) ve deri (218) keçeleri (yönlerine dikkat edin) piston çubuğunun üzerine geçirin. Dişi keçe bileziğini (217) takın. Piston sıyrıcı (216) ve destek rondelasını (229) (yönüne dikkat edin), piston valfinin (210) üzerine takın. Piston valfi dişleri üzerindeki özel sızdırmazlık maddesi özelliğini kaybetmeden dört kez keçe değiştirilebilir. Dört keçe değiştirme işleminden sonra piston valfi dişlerine Loctite® uygulayın.



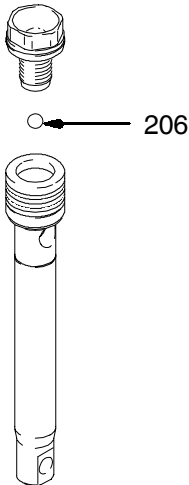
Şekil 14

Şekil 10. Bilyayı (206) piston çubuğuna takın. Piston valfi dişlerine Loctite® uygulandıysa, bu maddenin bilyaya bulaşmamasına dikkat edin. Piston valfini piston çubuğuna takın.

Aşağıdaki torklarla sıkın:

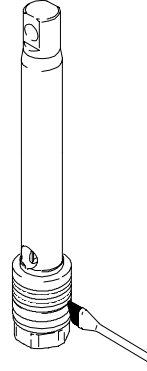
27 +/-3 fit-lb (Model 248204, 253056)

55 +/-3 fit-lb (Model 248205, 249057, 249059)



Şekil 15

Şekil 16. Piston keçelerini gresleyin.

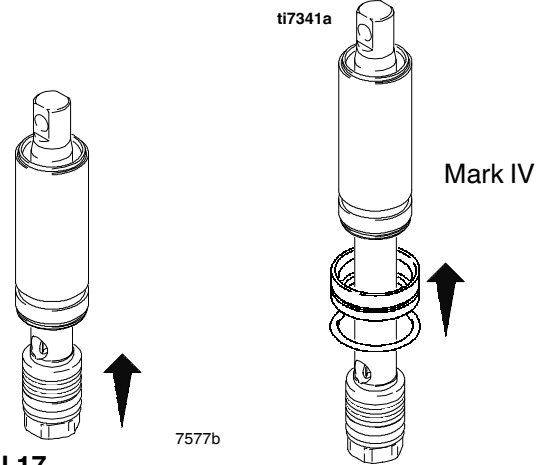


Şekil 16

## ⚠ DİKKAT=

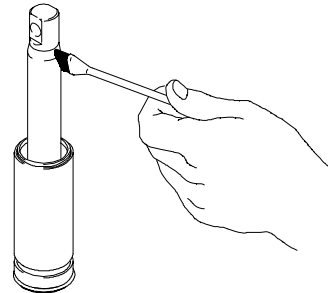
Piston keçesine zarar verebileceğinden, piston donanımını kaydırarak kovanın üst kısmına geçirmeyin.

Şekil 17. Piston donanımını kovanın alt kısmının içine kaydırarak geçirin. V-keçe ve u-taşın dönmemesini ve hasar görmemesini sağlayın. Mark IV: Halka-contayı (231) kovan ara parçasının (230) üzerine takın Kovan ara parçasını kovana takın.



Şekil 17

Şekil 18. Piston çubuğunun, silindir boğaz keçelerinin içinden geçecek üst bir ya da iki inçlik kısmını gresleyin.

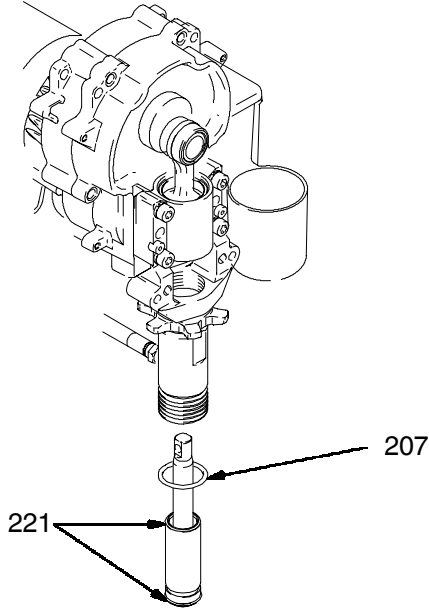


Şekil 18

# Servis

Şekil 19. Halka contayı (221) gresleyin ve kovanın üzerine yerleştirin. Kovan/piston çubuğu donanımını silindirin alt kısmının içine kaydırarak geçirin. İsterseniz halka contayı (207) değiştirin.

Not: Halka conta (207), pompanın güvenli çalışması için gerekli değildir.

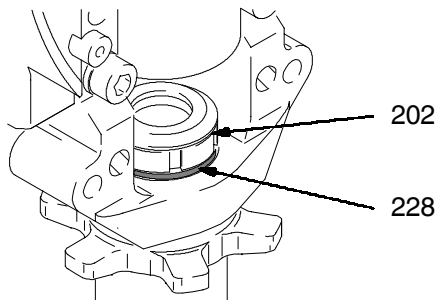


Şekil 19

ti4258a

Şekil 21. Conta ve keçe somununu (202), boğaz ayar ara parçasının (228) üzerine 100 +/-10 inç-lb torkla sıkın.

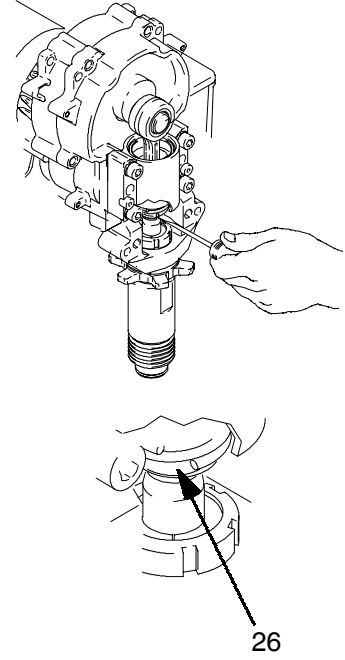
Pompa keçeleri fazla kullanımdan sonra sızdırmaya başladığında, boğaz ayar ara parçasını (228) sökün. Sonra, sızıntı durana ya da azalana dek keçe somununu sıkın. Bu işlem, yeni keçe takmadan önce yaklaşık 100 galonluk ilave çalışmaya imkan verir.



Şekil 20

7726b

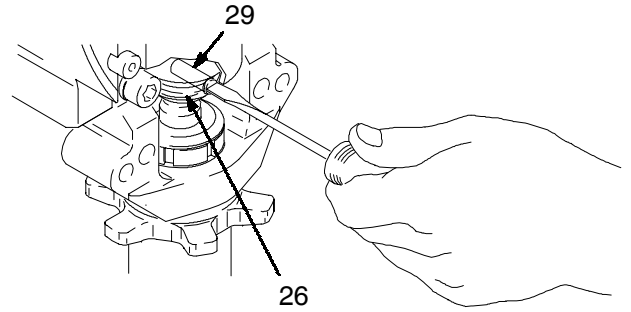
Şekil 21. Tutma yayını (26) bir tornavidayla yukarı itin.



Şekil 21

ti4258a

Şekil 22. Pimi (29) içeri itin.

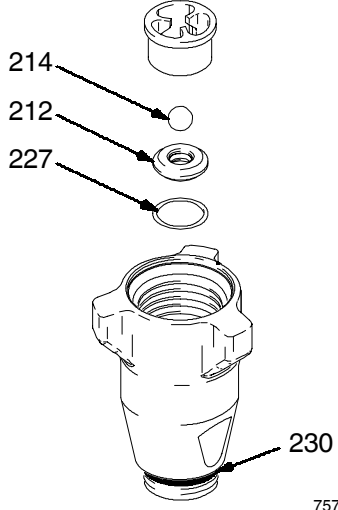


Not: Tutma halkasının yuvaya geçtiğinden emin olun.

Şekil 22

# Servis

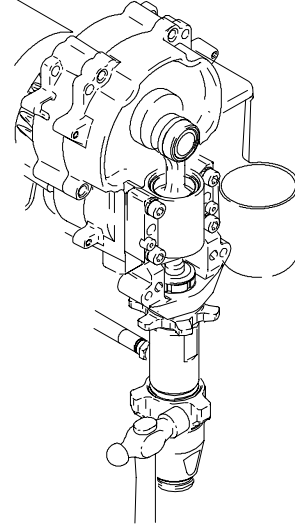
Şekil 23. Giriş valfini, yeni halka contalar (227) ve (230), yatak (212) ve bilya (214) ile birlikte monte edin. Yatak tersine çevrilerek diğer tarafı kullanılabilir. Yatağı tamamen temizleyin.



Şekil 23

7570f

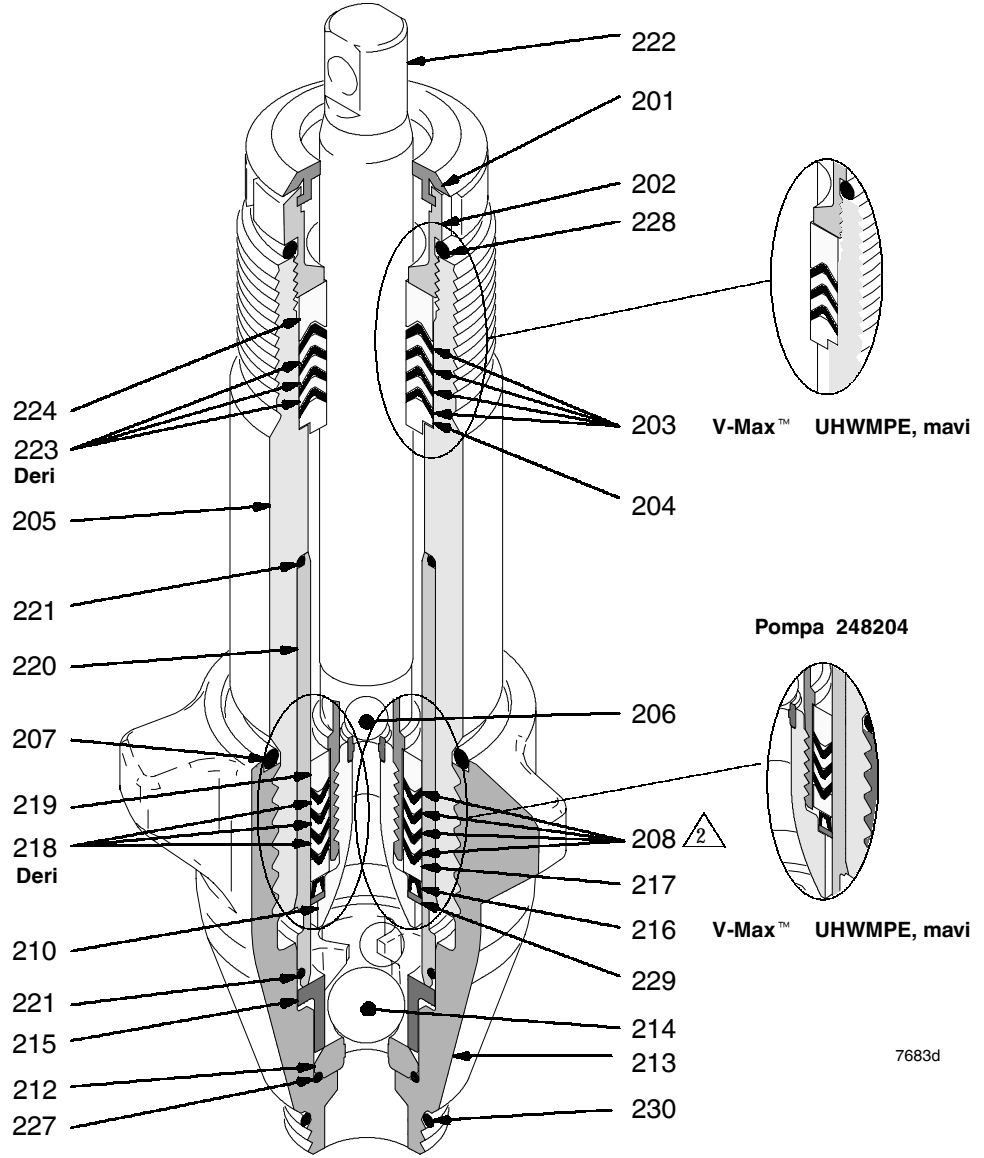
Şekil 24. Giriş valfini silindire monte edin. Tork:  
70 +/-5 fit-lb (model 248204, 253056)  
80 +/-5 fit-lb (Model 248205, 249057, 249059)



Şekil 24

ti4258a

# Servis



Şekil 25

## Teknik Veriler

Maksimum çalışma basıncı ..... 3600 psi  
(250 bar, 24.8 MPa)  
Akışkan girişi boyutu ..... 1-5/16-12 un(m)

Akışkan çıkışı boyutu  
248204 ..... 1/4 npt(f)  
248205, 249057, 249059, 253056 ..... 3/8 npt(f)  
Islanan parçalar ..... paslanmaz çelik, PTFE,  
deri, naylon, çinko-kaplama karbon çelik,  
tungsten karbit, krom kaplama, Viton®,  
Delrin®, polietilen

**NOT:** Delrin® ve Viton® , Du Pont Şirketinin ticari markalarıdır. Loctite®, Loctite Şirketinin ticari markasıdır.

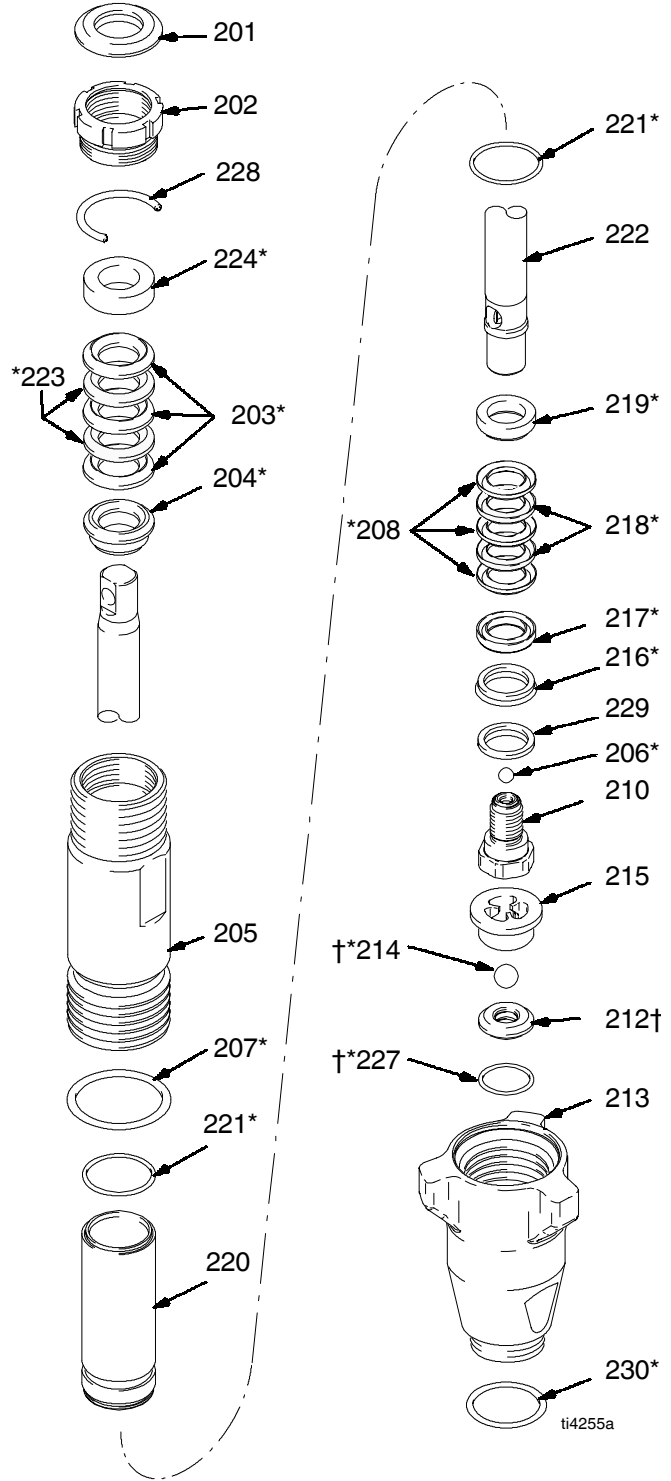
# Parçalar - Pompa 248204, 277069

Model 248204, Seri A; 277069, Seri A

Ref No.	Parça No.	Açıklama	Mik.
201	179810	KEÇE, boğaz	1
202	193046	SOMUN, keçe	1
203*	192692	V-KEÇE, boğaz, V-Max™ UHMWPE, mavi	3
204*	15C987	KEÇE BİLEZİĞİ, erkek, boğaz	1
205	243346	Model 278204	1
	195891	Model 277069	1
206*	105444	BİLYA, sst, 0.3125 inç	1
207*	114054	KEÇE, halka conta	1
208*	192693	V-KEÇE, piston V-Max™ UHMWPE, mavi	3
210	239932	VALF, piston	1
212†	239922	SET, yatak, karbit 214 ve 227'yi içerir	1
213	15C785	VALF, giriş (ayak), Model 248204	
	195892	VALF, giriş, Model 277069	
214*†	105445	BİLYA, sst, 0.5000 inç	1
215	192624	KILAVUZ, bilya	1
216*	118503	SIYIRICI, piston	1
217*	178969	KEÇE BİLEZİĞİ, dişi, piston	1
218*	178939	V-KEÇE, deri, piston	2
219*	196880	KEÇE BİLEZİĞİ, erkek	1
220	248209	KOVAN, silindir	1
221*	108526	HALKA-CONTA, PTFE	2
222	248206	ÇUBUK, piston	1
223*	178940	V-KEÇE, deri, boğaz	2
224*	15C988	KEÇE BİLEZİĞİ, dişi	
227*†	107079	KEÇE, halka conta	1
228	192714	ARA PARÇA, boğaz, somun	1
229*	15C997	RONDELA, destek	1
230*	118494	HALKA-CONTA, Viton (Lo-boy'da kullanılmamaktadır)	1

\* Bu parçalar, ayrı olarak satın alınabilecek olan 248212 Onarım Setine de dahildir.

† Bu parçalar, ayrı olarak satın alınabilecek olan 239922 Karbit Yatak Setine de dahildir.

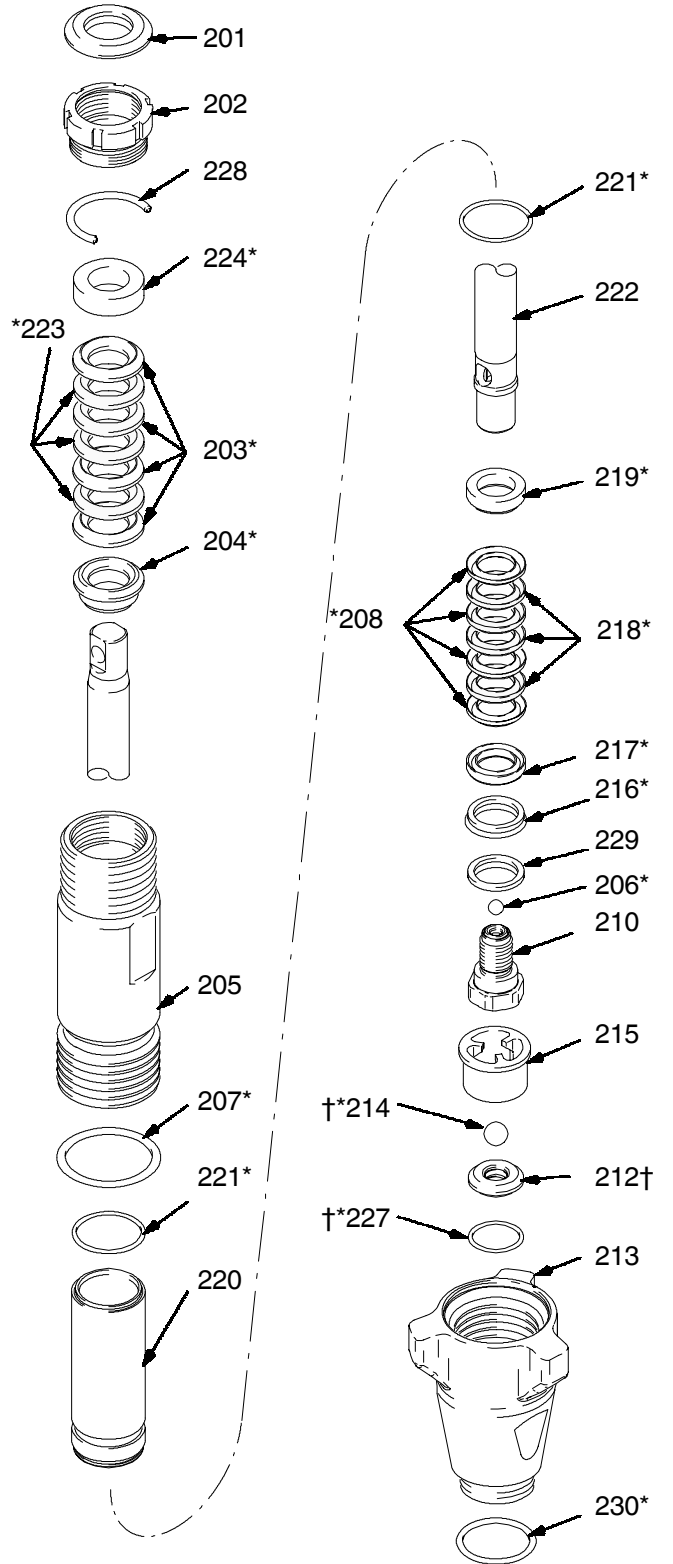




# Parçalar - Pompa 248205, 249057, 249059, 277070

Model 248205, Seri A; 249057, Seri A; 249059, Seri A; 277070, Seri A

Ref No.	Parça No.	Açıklama	Mik.
201+	183171	TAPA	1
202	193032	SOMUN, keçe	1
203*+	193124	V-KEÇE V-Max™ UHMWPE, mavi	4
204*+	15C989	KEÇE BİLEZİĞİ, keçe, erkek, boğaz	1
205	243347	SİLİNDİR, pompa	1
206	101947*	Model 248205, 249057, 277070 sst	1
	116327+	Model 249059, seramik	1
207*+	106556	KEÇE, halka conta	1
208*+	193125	V-KEÇE, piston V-Max™ UHMWPE, mavi	4
210	240150	VALF, piston	1
212†		SET, YATAK, karbit 214 ve 227'yi içerir	1
	244199	Model 248205, 249057, 277070	1
	244571	Model 249059	1
213		MUHAFAZA, giriş (ayak)	1
	15C783	Model 248205, 249057	1
	196753	Model 249059	1
	195894	Model 277070	1
214		BİLYA	1
	102972*†	Model 248205, 249057, sst, 0.875 inç	1
	111453+	Model 249059, seramik, 0.750 inç	1
215	196967	KILAVUZ, bilya	1
216*+	118504	SIYIRICI, piston	1
217*+	183185	KEÇE BİLEZİĞİ, dişi, piston	1
218*+	15E329	V-KEÇE, deri, piston	3
219*+	183178	KEÇE BİLEZİĞİ, keçe, erkek	1
220	248210	KOVAN, silindir	1
221*+	107098	KEÇE, halka conta	2
222		ÇUBUK, piston	1
	248207	Model 248205, 277070	1
	249028	Model 249059, 249057	1
223*+	183175	V-KEÇE, deri, boğaz	3
224*+	15C990	KEÇE BİLEZİĞİ, keçe, dişi	1
227*†+	108526	KEÇE, halka conta	1
228+	193127	ARA PARÇA, somun	1
229*+	15C998	RONDELA, destek	1
230*+	118494	HALKA-CONTA, Viton (249057, 249059'da kullanılmamaktadır)	1
231	117608	NİPEL, düz Model 249057, 249059 (gösterilmemiştir)	1
232	162485	ADAPTÖR, 3/8 npt x 3/8 npsm Model 249057, 249059 (gösterilmemiştir)	1



\* Bu parçalar, ayrı olarak satın alınabilecek olan 248213 Onarım Setine de dahildir.

† Bu parçalar, ayrı olarak satın alınabilecek olan 244199 Karbit Yatak Setine de dahildir.

+ Bu parçalar 249189 Pompa Onarım Setine dahildir.

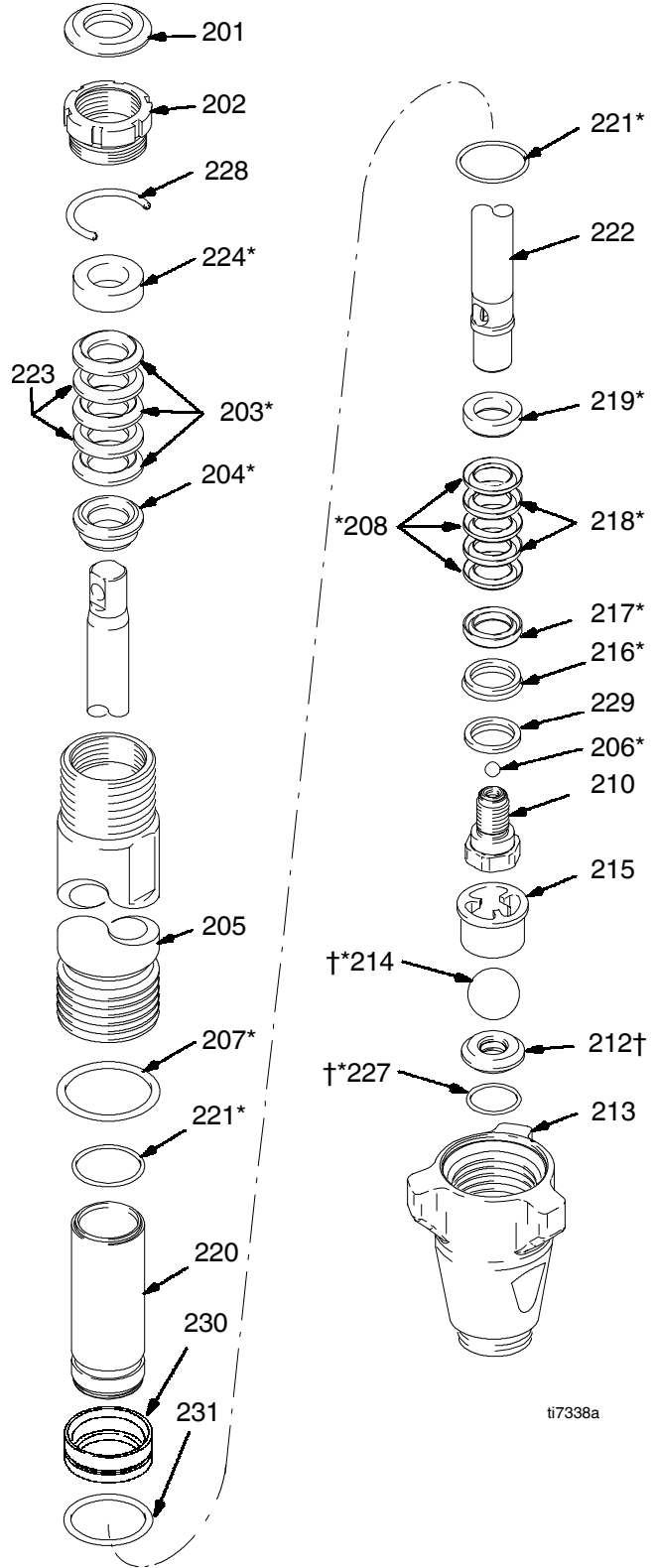
# Parçalar - Pompa 253056

Ref No.	Parça No.	Açıklama	Mik.
201*	179810	KEÇE, boğaz	1
202	193046	SOMUN, keçe	1
203*	192692	V-KEÇE, boğaz, V-Max™ UHMWPE, mavi	3
204*	15C987	KEÇE BİLEZİĞİ, erkek, boğaz	1
205	287876	SİLİNDİR, pompa	1
206*†	105444	BİLYA, sst, 0.3125 inç	1
207*	114054	KEÇE, halka conta	1
208*‡	192693	V-KEÇE, piston V-Max™ UHMWPE, mavi	3
210‡	287877	VALF, piston	1
212†	196866	YATAK, karbit	1
213	287878	MUHAFAZA, giriş	1
214*†	102972	BİLYA, sst, 0.875 inç	1
215	196967	KILAVUZ, bilya	1
216*‡	118503	SIYIRICI, piston	1
217*‡	178969	KEÇE BİLEZİĞİ, dişi, piston	1
218*‡	178939	V-KEÇE, deri, piston	2
219*‡	196880	KEÇE BİLEZİĞİ, erkek	1
220	248209	KOVAN, silindir	1
221*	108526	HALKA-CONTA, PTFE	2
222‡	249969	ÇUBUK, pompa (MARK IV)	1
223*	178940	V-KEÇE, deri, boğaz	2
224*	15C988	KEÇE BİLEZİĞİ, dişi	1
227*†	108526	KEÇE, halka conta	1
228*	192714	ARA PARÇA, boğaz, somun	1
229*‡	15C997	RONDELA, destek	1
230	15G494	ARA PARÇA, kovan	1
231	107098	HALKA-CONTA	1

\* Bu parçalar, ayrı olarak satın alınan 287825 Onarım Setine de dahildir.

† Bu parçalar, ayrı olarak satın alınan 244199 Karbit Yatak Setine de dahildir.

‡ Bu parçalar 287790 Pompa Çubuğuna da (Mark IV) dahildir.



ti7338a



# Standart Graco Garantisi

Graco, kendisi tarafından üretilmiş olan ve kendi ismini taşıyan ve orijinal alıcıya kullanılmak üzere satılan tüm ekipmanların satış tarihi itibarıyla hiçbir malzeme ve işçilik hatasına sahip olmadığını 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 arızalı olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak ya da değiştirecektir. Ancak bu garanti, ekipmanın Graco'nun yazılı önerilerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı kapsamaz ve Graco genel aşınma ve yıpranmadan ya da hatalı montaj, yanlış uygulama, aşındırma, korozyon, yetersiz ya da uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, kurcalama ya da Graco'nun ürettikleri haricindeki bileşen parçalarının kullanılması sonucunda ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar ya da aşınmadan sorumlu değildir. Graco, kendisi tarafından temin edilmeyen yapılar, aksesuarların, ekipmanın ya da malzemelerin Graco ekipmanları ile uyumlu olmaması ya da Graco tarafından temin edilmeyen yapılar, aksesuarlar ya da malzemelerin uygun olmayan tasarımı, üretim, montaj, işletim ya da bakımı sonucunda ortaya çıkabilecek arıza, hasar ya da aşınmalardan da sorumlu tutulamaz.

Bu garanti, arızalı olduğu bildirilen ekipmanın, bildirilen arızanın doğrulanması için yetkili bir Graco distribütörüne nakliye ücreti önceden ödenerek iade edilmesi koşuluna bağlıdır. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onaracak ya da değiştirecektir. Ekipman, nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak orijinal alıcıya iade edilecektir. Eğer ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik hatasına rastlanmaz ise, onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılacaktır.

**BU GARANTİ TEK VE ÖZELDİR VE BELİRLİ BİR AMAÇA UYGUNLUK GARANTİSİ YA DA TİCARİ ELVERİŞLİLİK GARANTİSİ DE DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZİMNEN BELİRTİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇMEKTEDİR.**

Herhangi bir garanti ihlali durumunda Graco'nun yegane yükümlülüğü ve alıcının yegane çözüm hakkı yukarıda belirtilen şekilde olacaktır. Alıcı başka hiçbir çözüm hakkının (arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kar kayıpları, satış kayıpları, kişilerin ya da mülkün zarar görmesi ya da diğer tüm arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar da dahil ama bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlaline ilişkin her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

**GRACO, KENDİSİ TARAFINDAN SATILAN AMA KENDİSİ TARAFINDAN ÜRETİLMİŞ OLMAYAN AKSESUARLAR, EKİPMANLAR, MALZEMELER YA DA BİLEŞENLER İLE BAĞLANTILI OLARAK HiÇ BİR GARANTİ VERMEMEKTE VE TÜM ZİMNİ TİCARİ ELVERİŞLİLİK VE BELİRLİ BİR AMAÇA UYGUNLUK GARANTİLERİNİ REDDETMEKTEDİR.** Graco tarafından satılan ancak Graco tarafından üretilmiş olmayan bu ürünler (elektrik motorları, şalterler, hortumlar, vs. gibi), varsa kendi üreticilerinin garantisi altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerle ilgili her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

Graco hiç bir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı olsun, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca ekipman 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 olmayacaktır.

## İLAVE GARANTİ KAPSAMI

Graco, "Graco Yüklenici Ekipmanı Garanti Programı"nda açıklanan ürünler için uzatılmış garanti ve aşınma garantisi sağlamaktadır.

*Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır. Graco'nun herhangi bir zamanda önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkı saklıdır.*

Bu kılavuz İngilizce GN 310643 MM 310643 içermektedir.

**GRACO N. V. ; Industrieterrein - Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium  
Tel. : 32 89 770 700 - Faks: 32 89 770 777  
www.graco.com**

ABD'DE BASILMIŞTIR 12/2003, Rev 11/2005