

# Xtreme™ Altlıklar

312464ZAG

T R

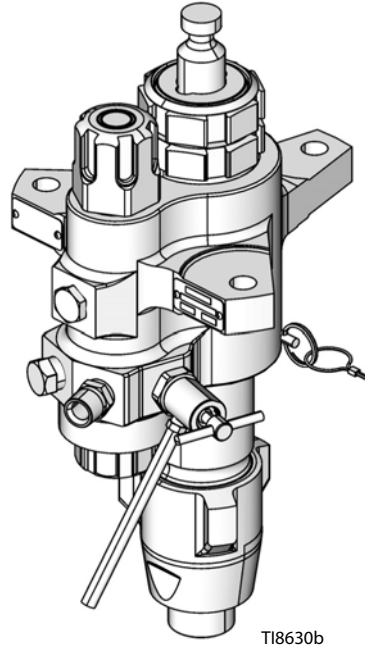
**Koruyucu kaplamalar için yüksek hacimli altlıklar. Sadece profesyonel kullanım içindir.**

Model bilgisi için sayfa 3'e, maksimum çalışma basıncı için sayfa 34'e bakın.



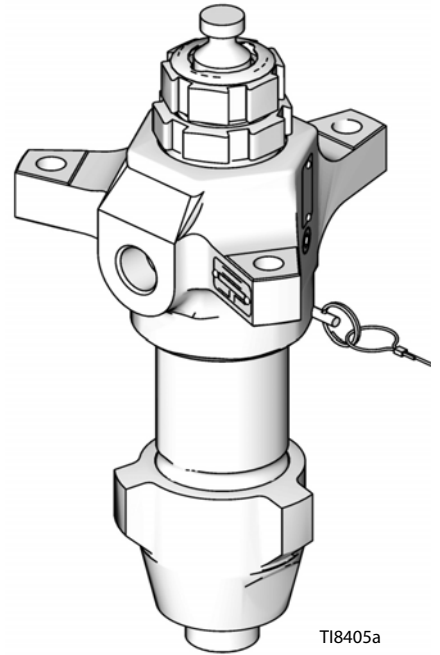
## Önemli Güvenlik Talimatları

Bu kılavuzdaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun.  
Bu talimatları saklayın.



T18630b

Ankastré Filtreli Altlık Model L220C2



T18405a

Filtresiz Altlık Model L220C1

# İçindekiler

<b>İlgili Kılavuzlar</b> .....	<b>2</b>
<b>Modeller</b> .....	<b>3</b>
<b>Uyarılar</b> .....	<b>4</b>
<b>Bileşen Tanımlaması</b> .....	<b>6</b>
<b>Onarım</b> .....	<b>7</b>
Sökme .....	7
Ankastre Filtrenin Bakımı .....	14
<b>Parçalar</b> .....	<b>16</b>
XP Püskürtücü Altlık Modelleri 36cc, 48cc, 54cc, 58cc, 72cc, 85cc, 90cc, 97cc ve 115cc .....	16
XP Püskürtücü Altlık Modelleri 145cc, 180cc, 220cc, 250cc ve 290cc .....	19
Xtreme ve e-Xtreme Püskürtücü Altlık Modelleri 85cc 115cc, 145cc, 180cc, 220cc, 250cc, ve 290cc	21
<b>Onarım Kitleri</b> .....	<b>27</b>
Onarım Kitleri - Graco Formüllü UHMWPE/Deri ....	27
Onarım Kitleri - PTFE .....	28
Onarım Kitleri - Graco Formüllü UHMWPE/PTFE ....	29
<b>Kitler</b> .....	<b>30</b>
Seramik Bilyalar .....	30
<b>Boyutlar</b> .....	<b>32</b>
<b>Çıkış Karteri Montaj Delik Düzeni</b> .....	<b>33</b>
<b>Teknik Veriler</b> .....	<b>34</b>
<b>Standart Graco Garantisi</b> .....	<b>36</b>
<b>Graco Bilgileri</b> .....	<b>36</b>

# İlgili Kılavuzlar

İngilizce Bileşen Kılavuzları:

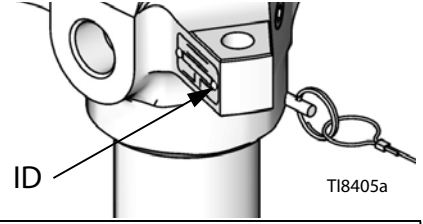
Kılavuz	Açıklama
3A3164	eXtreme Püskürtücü, Ex35/Ex45
311164	Xtreme Paket Talimatları ve Parçaları
3A0420	XP Püskürtücünün Çalışması
311238	NXT® Hava Motor Talimatları ve Parçaları
311239	NTX Hava Motor Talimatları ve Parçaları için Hava Kumanda Modülleri
334645	Xtreme XL Paket Talimatları ve Parçaları
<b>Xtreme Altlık Onarım Kitleri</b>	
406882	Filtre Contası ve Başlık Dönüştürme Kiti, Talimatlar-Parçalar
406879	XP 36cc Altlık, Onarım-Parçalar
406880	XP 48cc Altlık, Onarım-Parçalar
406990	XP 54cc Altlık, Onarım-Parçalar
406881	XP 58cc Altlık, Onarım-Parçalar
406991	XP 72cc Altlık, Onarım-Parçalar
406888	XP/Xtreme 85cc Altlık, Onarım-Parçalar
406992	XP 90cc Altlık, Onarım-Parçalar
406993	XP 97cc Altlık, Onarım-Parçalar
406889	XP/Xtreme 115cc Altlık, Onarım-Parçalar
406890	XP/Xtreme 145cc Altlık, Onarım-Parçalar
406891	XP/Xtreme 180cc Altlık, Onarım-Parçalar
406892	XP/Xtreme 220cc Altlık, Onarım-Parçalar
406893	XP/Xtreme 250cc Altlık, Onarım-Parçalar
406894	XP/Xtreme 290cc Altlık, Onarım-Parçalar

# Modeller

Altlığınızın 6 rakamlı numarasını bulmak için altlığınızın üzerindeki seri no. levhasını (ID) kontrol edin. Altı rakama dayanarak altlığınızın konstrüksiyonunu tanımlamak için aşağıdaki matrisi kullanın. Örneğin, Altlık Parça Numarası **L180C1** altlığı (L), (180) çıkış hacmini, karbon çelik konstrüksiyonu (C) ve filtresiz Xtreme Seal salmastra istifini™ (1) temsil eder.

Yedek parça siparişi için sayfa 16'dan başlayan **Parçalar** bölümüne bakın.

**NOT:** Maksimum sıvı çalışma basınçları için sayfa 34'ten başlayan **Teknik Veriler** bölümüne bakın.



L	180	C	1					
İlk Rakam	İkinci, Üçüncü, ve Dördüncü Basamaklar	Beşinci Basamak		Altıncı Rakam				
	Altlık Hacmi (cc)		Malzeme	Entegre Filtre	UHMWPE ve Deri Salmastra Seti*	PTFE Salmastra Seti*	UHMWPE/PTFE Salmastra Seti*	
L (altlık)	36★	C	Karbon Çelik	0☼	✓			✓
	48★			1		✓		
	54★			2	✓	✓		
	58★			3			✓	
	72★			4	✓		✓	
	85★			7				✓
	90★			8†			✓	
	97★			9†				✓
	115★			L†	✓	✓		
	145			N†			✓	
	14A★							
	180							
	18A★							
	220							
	22A★							
	22H✳							
	22X✳★							
	250							
	25H✳							
	25A★							
	290							
	29A★							
	29H✳							
	145	M	Maksimum Ömür	2	✓	✓		
	180			✓	✓			
	220			✓	✓			
290	✓			✓				

★ 5,9 inç civata düzenindeki modeller; bkz. sayfa 33.

✳ Maksimum Akışkan Çalışma Basıncı 7250 psi (50 MPa, 500 bar).

☼ Hava alma valfi bulunmayan, giriş yaylı XP oranlayıcı modelleri.

\* Salmastra malzemelerinin ayrıntıları için bkz. **Onarım Kitleri**, sayfa 27.

† Güvenlik diskini içerir.

**Not:** Her bir seçenek için, tüm boyutlar bulunmayabilir.





Parça No.	Açıklama	Salmastralar
24N942	290 Xtreme karbon çeliği, sert krom milli	X-Tuff Salmastra Kiti
25A710†	Yüksek sıcaklıklı uygulamalar için 250 Xtreme	Tuff Stack Salmastra Kiti

# Uyarılar

Aşağıdaki uyarılar bu cihazın kurulumu, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı içindir. Ünlem işareti genel bir uyarıyı ve tehlike sembolü uygulamaya özel riskleri gösterir. Bu Uyarıları her zaman göz önünde bulundurun. Ürüne özel ilave uyarılar, gerekli oldukça, bu kılavuzun ilgili bölümlerinde yer almaktadır.

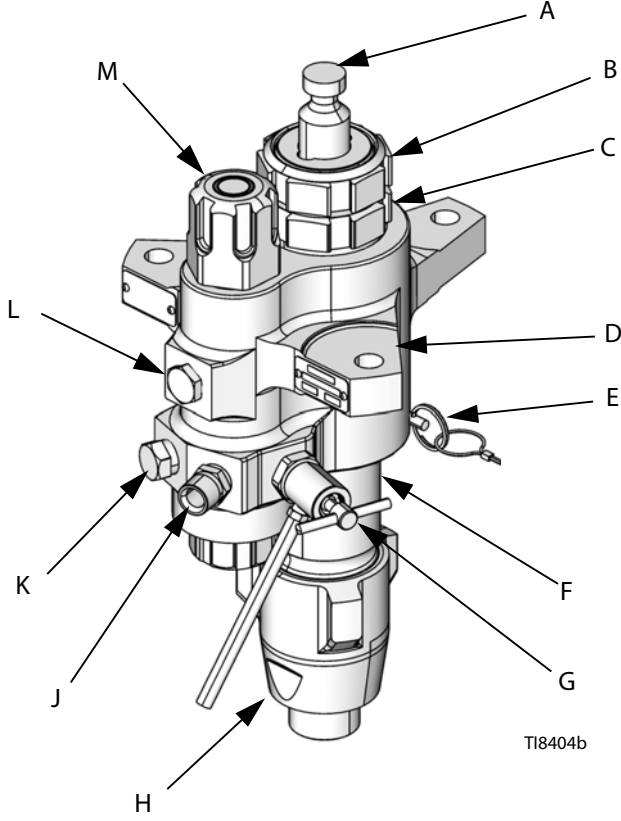
 <b>UYARI</b>	
	<p><b>YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ</b></p> <p><b>Çalışma alanındaki</b> solvent ve boya buharı gibi yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Yangın ve patlamaları önlemeye yardımcı olmak için:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.</li> <li>• Pilot alevler, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik ark) gibi ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.</li> <li>• Çalışma alanını solvent, paçavra ve benzin dahil her tür döküntü maddeden temizleyin.</li> <li>• Ortamda yanıcı buharlar varsa fişi prize takmayın/prizden çıkarmayın ve cihazı veya ışıkları açmayın/kapatmayın.</li> <li>• Çalışma alanındaki tüm ekipmanları topraklayın. <b>Topraklama</b> talimatlarına bakın.</li> <li>• Sadece topraklanmış hortumlar kullanın.</li> <li>• Kovanın içine tetikleme yaparken tabancayı topraklanmış kovanın kenarına sıkıca tutun.</li> <li>• Statik kıvılcım oluşursa veya elektrik çarpması hissederseniz, <b>çalışmayı derhal durdurun</b>. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın.</li> <li>• Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.</li> </ul>
	<p><b>CİLDE PÜSKÜRME TEHLİKESİ</b></p> <p>Tabancadan, hortumdaki deliklerden veya delinmiş parçalardan fışkıran yüksek basınçlı sıvı, deriyi keserek içine nüfuz eder. Bunlar sadece bir kesik olarak görünebilir, ancak uzuvların kesilmesine yol açabilecek ciddi yaralanmalardır. <b>Derhal cerrahi tedavi görün.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabancayı herhangi bir kişiye veya vücut uzvuna doğrultmayın.</li> <li>• Elinizi püskürtme ucunun üzerine koymayın.</li> <li>• Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın.</li> <li>• Uç koruması ya da tetik koruması takılı olmadan püskürtme yapmayın.</li> <li>• Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini devreye alın.</li> <li>• Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve cihazınızda temizlik, kontrol veya bakım yaptığınızda 311164 numaralı kılavuzda yer alan <b>Basınç Tahliye Prosedürünü</b> uygulayın.</li> </ul>
	<p><b>EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ</b></p> <p>Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.</li> <li>• En düşük değerli sistem elemanının maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık değerini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan <b>Teknik Veriler</b> bölümüne bakın.</li> <li>• Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu akışkanlar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan <b>Teknik Veriler</b> bölümüne bakın. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzemeniz hakkında tam olarak bilgi edinmek için, bayiniz veya perakendecinizden Malzeme Güvenlik Bilgi (MGBF) formlarını isteyiniz.</li> <li>• Ekipmanı her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal Üreticinin yedek parçalarını kullanarak hemen onarın veya değiştirin.</li> <li>• Ekipman üzerinde değişiklik veya modifikasyon yapmayın.</li> <li>• Ekipmanı yalnızca tasarlandığı amaç için kullanın. Bilgi için bayinizi arayın.</li> <li>• Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.</li> <li>• Hortumları bükmeyin veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın.</li> <li>• Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.</li> <li>• Tüm geçerli emniyet yönetmeliklerine uyun.</li> </ul>


**UYARI**

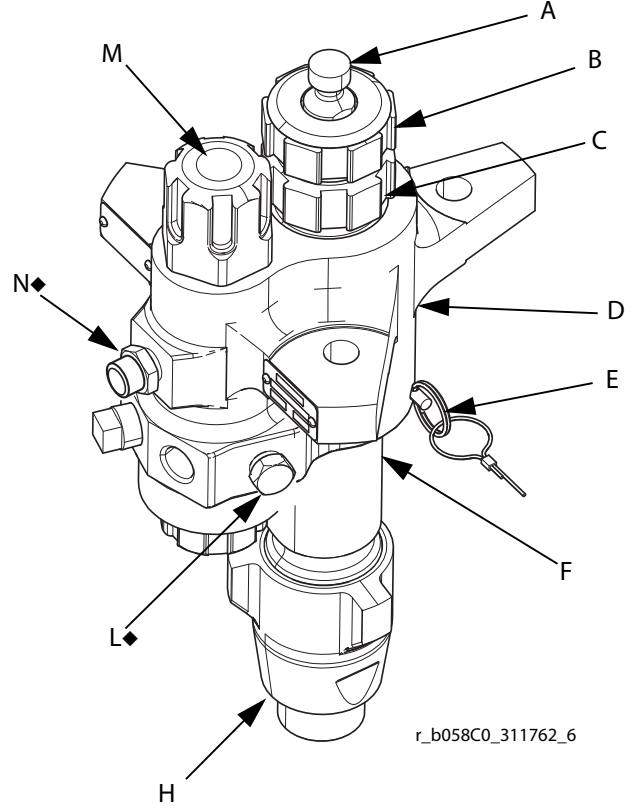
 	<p><b>HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ</b></p> <p>Hareketli parçalar parmaklarınızı ve diğer uzuvları sıkıştırabilir ya da koparabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hareketli parçalardan uzak durun.</li> <li>• Ekipmanı, koruyucu siperler ya da kapaklar sökülmiş durumdayken çalıştırmayın.</li> <li>• Basınçlı ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışabilir. Cihazı kontrol etmeden, taşımadan veya bakımını yapmadan önce 311164 numaralı kılavuzda yer alan <b>Basınç Tahliye Prosedürü</b>'nü okuyun. Elektrik ya da hava kaynağı bağlantısını kesin.</li> </ul>
	<p><b>ZEHİRLİ SIVI YA DA BUHAR TEHLİKESİ</b></p> <p>Toksik akışkan veya duman eğer gözlerle temas eder, solunumla alınır veya yutulursa ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kullandığınız sıvının kendine özgü tehlikelerini öğrenmek için Malzeme Güvenliği Veri Kağıdını (MSDS) okuyun.</li> <li>• Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve geçerli kurallara göre elden çıkarın.</li> <li>• Boya püskürtmesi sırasında veya cihazı temizlerken daima koruyucu eldiven giyin.</li> </ul>
	<p><b>KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN</b></p> <p>Ekipmanı kullanırken, bakımını yaparken ya da ekipmanın çalışma alanındayken göz yaralanmaları, zehirli buharların solunması, yanıklar ve işitme kaybı gibi ciddi yaralanmalara karşı korunmanıza yardımcı olması için uygun koruyucu ekipmanları kullanmanız gerekir. Bu donanım, aşağıdakilerle sınırlı kalmamakla birlikte şunları içerir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koruyucu gözlük</li> <li>• Sıvı ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen giysi ve maske</li> <li>• Eldivenler</li> <li>• İşitme koruması (Kulaklık)</li> </ul>

# Bileşen Tanımlaması

(Ankastre Filtreyle Gösterilmiştir)



## XP Püskürtücü Xtreme Altlıkları ve e-Xtreme Püskürtücü Altlıkları



◆ e-Xtreme Püskürtücü Altlıkları, boru tapası ve güvenlik diskini için karşı konumları kullanır. Boru tapası (N) konumuna monte edilirken güvenlik diskini (L) konumuna monte edilir.

### Anahtar:

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| A | Volümetrik Mil                                   | H | Giriş Karteri   |
| B | Salmastra Somunu                                 | J | Sıvı Çıkışı   |
| C | Boğaz Kartuşu                                    | K | İsteğe Bağlı Sıvı Çıkışı (ikinci püskürtme tabancası için; XP Altlıklarda bulunmaz) |
| D | Çıkış Karteri                                    | L | Boru Tapası (filtrelenmemiş çıkış)  |
| E | Kilitleme Pimi                                   | M | Akışkan Filtresi  |
| F | Silindir   | N | Basıncılı Güvenlik Diski (sadece 36cc-145cc için)                                   |
| G | Drenaj/Hava Alma Valfi (XP Altlıklarda bulunmaz) |   |   |

# Onarım

## Gerekli Takımlar

- Ayarlı anahtar takımı
- Tork anahtarı
- Kauçuk tokmak
- Mekanik press
- Yumuşak tahta blok (Ölçü olarak yaklaşık 1 fit kare)
- Yumuşak çeneli büyük mengene
- Diş yağlama maddesi
- Vazelin
- Tutukluk önleyici yağ

## Sökme

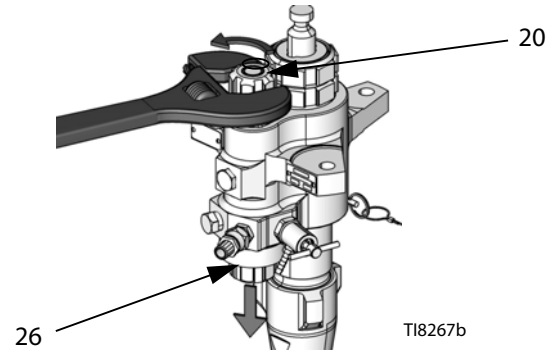
Yeniden montajı kolaylaştırmak için tüm sökülmüş parçaları sırayla dizin. Tüm parçaları uyumlu bir solvent ile temizleyin ve aşınma ya da hasar olup olmadığını kontrol edin.

**NOT:** Boğaz (3) ve piston (4) salmastralarını, oringleri ve silindir contalarını değiştirmek için onarım kitleri mevcuttur. En iyi sonucu elde etmek için kit içindeki tüm yeni parçaları kullanın. Kitteki parçalar bir asteriks ile işaretlenmiştir, örneğin (25\*). Bu kitler altlığı farklı tipte salmastra malzemelerine dönüştürmekte de kullanılabilir. Salmastralar bölümlerine bakın.

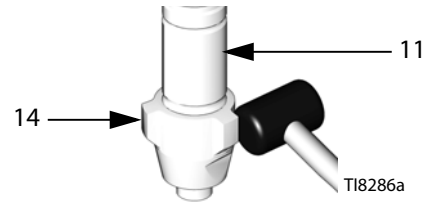


1. Basıncı tahliye edin. Talimatlar için Xtreme Paketleri el kitabına (311164) bakın.
2. Xtreme Paketleri el kitabında (311164) gösterildiği üzere altlığı motordan sökün. Veya arabaya monte edilen bir sisteminiz varsa, arabadaki altlığa bakım yapmak için arabayı yukarı kaldırın.

3. Ankastre filtreli altlıklarda, hem üst filtre kapağını (20) hem de alt filtre kapağını (26) gevşetin ve sökün. Bkz. **Ankastre Filtrenin Bakımı**, sayfa 14.



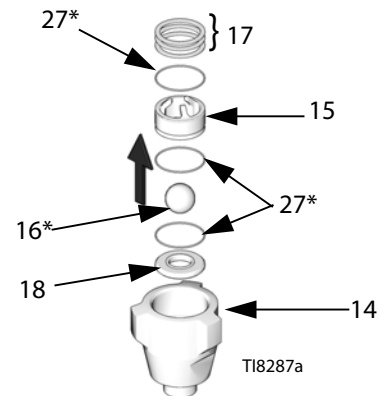
4. Giriş yatağını (14) altlık silindirinden (11) gevşetin ve sökün.



5. Tüm bilya kılavuzu grubunu sökmek için, giriş bilyasını (16) giriş karterinin (14) alt kısmından bastırarak çıkarın (yuvaya (18) zarar vermemeye dikkat edin).

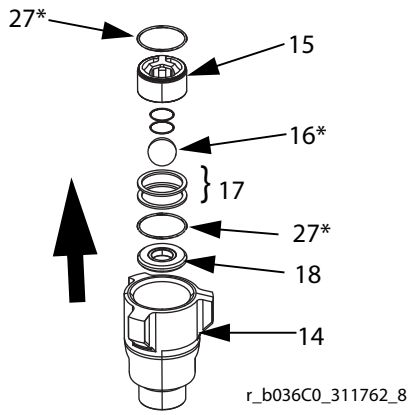
**NOT:** Yalnızca L180C7 modelinde, şimler (17) giriş bilyası kılavuzunun (15) altında olacaktır.

- a. *Xtreme Altlıklar için:* Giriş bilyasını, alt oringi (27\*) ve yuvayı çıkarın. Ardından giriş bilyası kılavuzunun (15) üst ve alt kanallarındaki kalan oringi çıkarın.



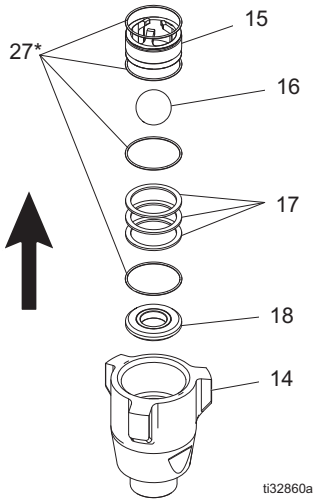
ŞEK. 1:

- b. 115 ve daha küçük XP Altlıklar için: Yayı, giriş bilyasını, alt oringi ve şimleri çıkarın. Ardından giriş bilyası kılavuzunun (15) üst ve alt kanallarındaki kalan oringi çıkarın.



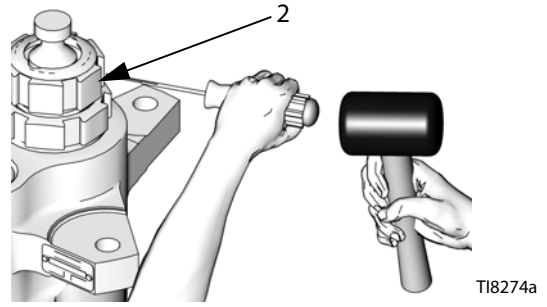
ŞEK. 2

- c. 145cc ve daha büyük XP Altlıklar için: Giriş bilyasını, alt oringi ve şimi çıkarın. Ardından giriş bilyası kılavuzunun (15) üst ve alt kanallarındaki kalan oringi çıkarın.

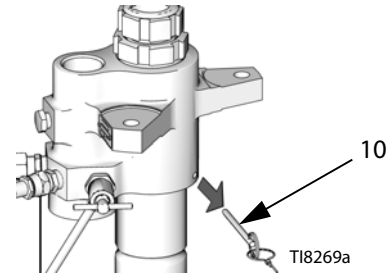


ŞEK. 3

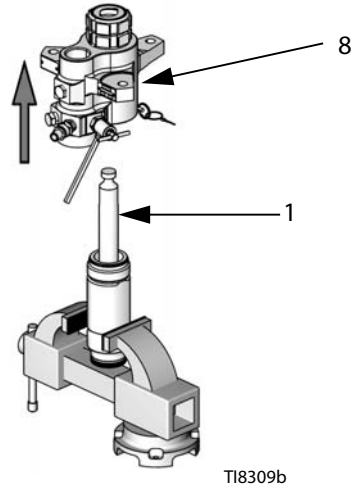
6. Büyük mangede altlığı dik tutun. Kauçuk tokmak kullanarak, salmastra somununu (2) gevşetin ama sökmeyin.



7. Kilitleme pimini (10) altlık silindirinden (11) sökün.



8. Çıkış karterini (8) silindirden çevirerek çıkartın ve dik tutarak kaldırın. Volümetrik mili (1) çizmemeye dikkat edin.

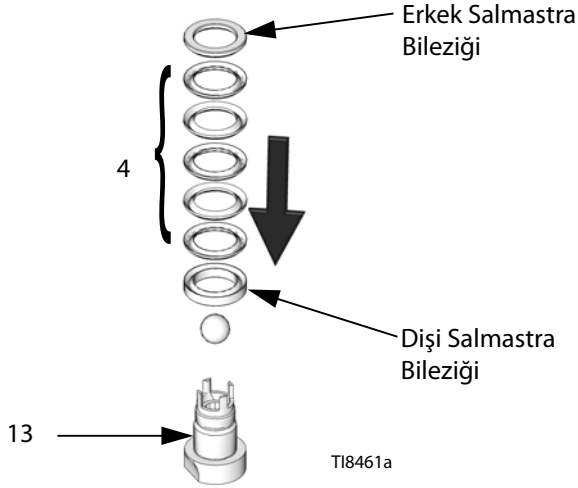






## Yeniden Montaj

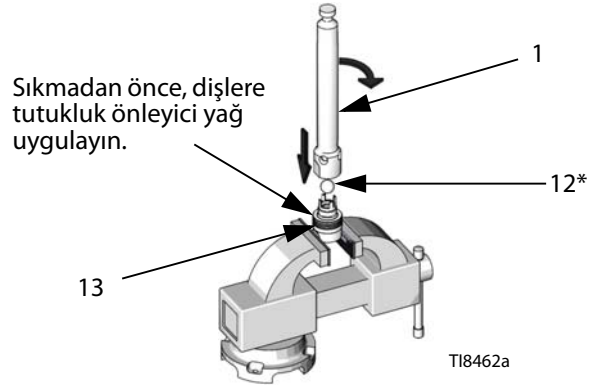
1. Piston valfindeki (13) dişi salmastra bileziğini değiştirin. Beş v salmastrayı (4) sırayla dudaklar yukarı gelecek şekilde yerleştirin. Altlığınız için doğru salmastra sırasını öğrenmek üzere Salmastra Kitleri bölümlerine bakın. Erkek salmastra bileziğini takın.



**NOT:** Altlığı başka tipte bir salmastra malzemesine dönüştürmek için, Salmastra Kitleri bölümlerine bakın. En iyi sonucu elde edebilmek için, yeniden montaj öncesinde deri salmastralara yağ emdirin.

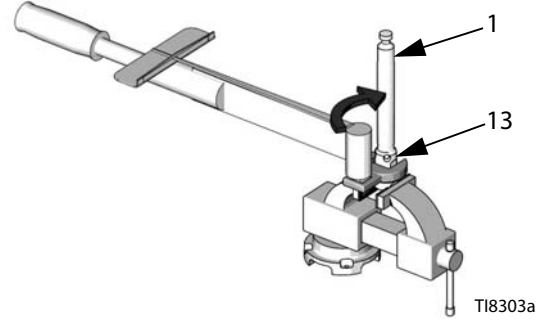
2. Volümetrik milin (1) ve piston valfinin (13) eşleşen dişlerinde çapak veya kalıntı olmadığından emin olun. Volümetrik milin ve piston valfinin dişlerine ve eşleşen yüzeylerine tutukluk önleyici yağ uygulayın.

3. Piston valfinin düzlüklerini bir mengeneyle yerleştirin. Piston bilyasını (12\*) piston valfine yerleştirin.



4. Volümetrik mili (1) piston valfi (13) üzerinde döndürerek elle sıkın. Ardından sayfa 13'teki tabloya göre torklayın.

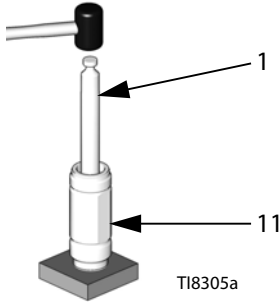
**NOT:** Doğru tork değerleri için, tork anahtarının ayar pimini 90° açığa ayarlayın.



### DİKKAT

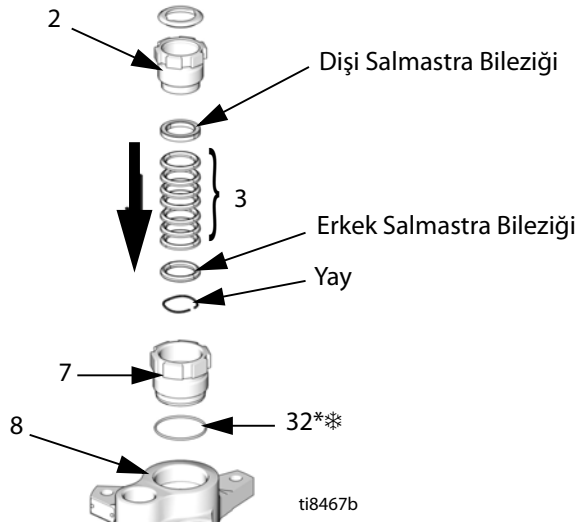
Volümetrik mile (1) ve altlık silindirine (11) yüksek maliyetli hasar gelme riskini azaltmak için önce altlık silindirini yumuşak bir tahta tezgah üzerine yerleştirin. Volümetrik pompayı altlık silindirine yerleştirmek için daima bir mekanik pres veya kauçuk tokmak kullanın. Mili yerleştirmek için asla çekiç kullanmayın.

5. Volümetrik mili (1) alt silindire (11) tekrar yerleştirmek için önce piston salmastralarını (4) yağlayın. Ardından, piston ucu aşağıya gelecek şekilde mili silindire aşağı indirin. Pistonu silindire mümkün olduğunca itin, ardından mil ve pistonu mekanik pres veya kauçuk tokmakla silindire tamamen yerleştirin.



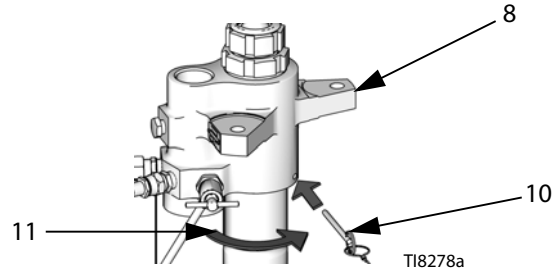
6. Salmastra kartuşunun iç kısmını (7), salmastra somununun dış kısmındaki dişleri (2) ve boğaz salmastralarını (3) yağlayın. Salmastra kartuşunu karterin iç kısmına takın. Erkek salmastra bileziğini ve yayı salmastra kartuşuna yerleştirin. Yedi v salmastrayı sırayla dudaklar aşağı gelecek şekilde yerleştirin. Altlığınız için doğru salmastra sırasını öğrenmek üzere Salmastra Kitleri bölümlerine bakın. Dişi salmastra bileziğini takın. Ardından salmastra somununu (2) tekrar takın, ancak sıkmayın.

**NOT:** Altlığı başka tipte bir salmastra malzemesine dönüştürmek için, Salmastra Kitleri bölümlerine bakın. En iyi sonucu elde edebilmek için, yeniden montaj öncesinde deri salmastralara yağ emdirin.



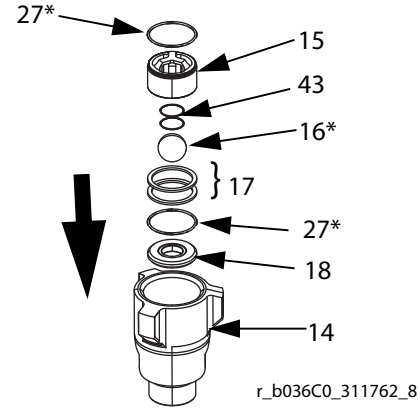
\*220cc, 250cc, 290cc altlıklar için mavi oring.

7. Altlık silindirini (11) dış kartere (8) silindir dibe değene kadar çevirerek yerleştirin. Silindir altlığını sıkamak için bir anahtar kullanın. Karterdeki delik silindirdeki düzlükle hizalanana kadar mümkün olduğunca az geri gidin. Kilitleme pimini (10) silindirin içine yerleştirin.

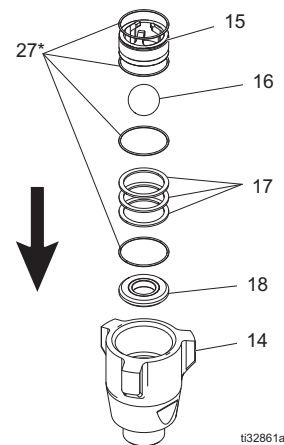


8. Giriş karterini monte edin.

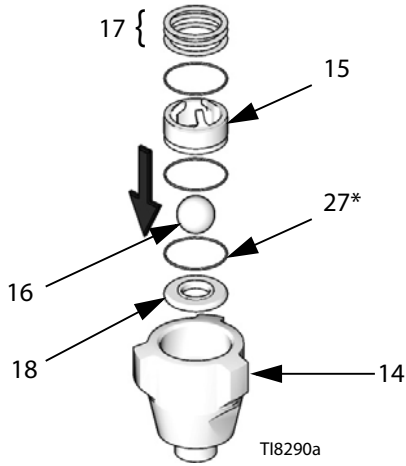
- a. 115cc ve daha küçük XP Altlıklar için: Yuvayı (18), iki adet şimi (17), giriş bilyasını (16), yayı (43) ve bir adet oringi (27) giriş karterinin (14) içine takın.



- b. 145cc ve daha büyük XP Altlıklar için: Yuvayı (18), şimi (17), giriş bilyasını (16), yayı (43) ve bir adet oringi (27) giriş karterinin (14) içine takın.

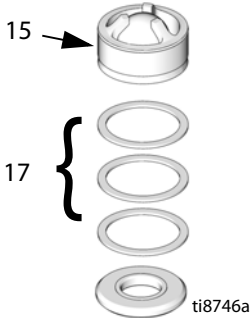


- c. *Xtreme Altlıklar için:* Giriş yuvasını (18), giriş bilyasını (16), bir adet oringi (27\*) giriş karterinin (14) içine takın.

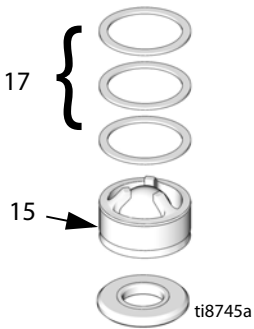


9. Oringleri (27\*) yağlayın ve giriş bilyası kılavuzunun (15) üst ve alt kanallarına takın.

10. *Yalnızca L180C7, L145CP ve L145CR modelinde* şimleri (17) giriş karterinin (14) içine takın ve ardından giriş bilyası kılavuzunu (15) giriş karterinin (14) içine takın.

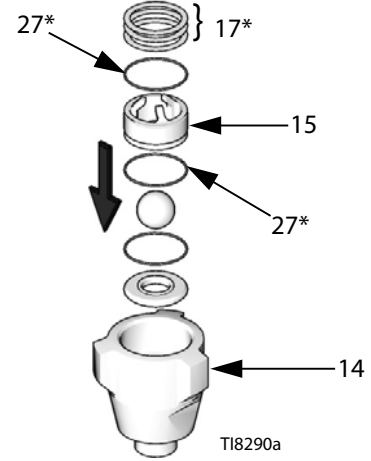


11. *L180C7 hariç tüm modellerde,* giriş bilyası kılavuzunu (15) giriş karterinin (14) içine bastırın ve şimleri (17) takın.



**NOT:** Hem uzun hem de kısa bilya hareketi için şim (maksimum üç adet) monte edilebilir. Bunlara ilişkin örnekler için, bkz. ŞEK. 4.

12. Giriş karterini (14) altlık silindrine (11) çevirerek yerleştirin. 140-150 ft-lb (189-203 N•m) torkla sıkın.



En Kısa Bilya Hareketi ◆



En Uzun Bilya Hareketi ❖ ❖



◆ *Optimum pompa geçişi için fabrika ayarı yapılandırması.*

❖ *Bilya hareket uzunluğunu değiştirmek için, şimler yapılandırılabilir. Daha yüksek viskoziteli sıvılar için, daha uzun bilya hareketi kullanın.*

❖ *İsteğe bağlı giriş bilyası yay kiti mevcuttur. Daha uzun bilya hareketi yapılandırmalarında geçiş hızlarını artırmak için kullanın. Daha fazla bilgi için, bkz. **Kitler**, sayfa 30.*

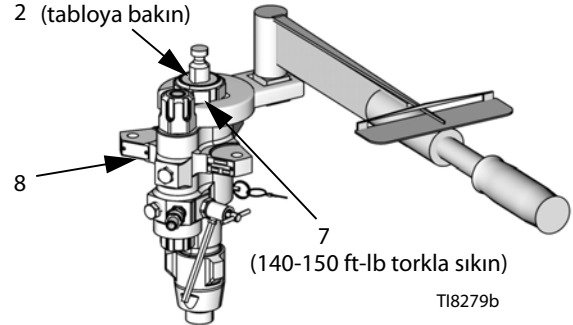
**ŞEK. 4: Giriş yayı bulunmayan altlıklar için Şim Yapılandırması**

13. Tork anahtarı kullanarak, salmastra kartuşunu (7) çıkış karterine (8) torklayın. 140-150 ft-lb (189-203 N•m) torkla sıkın
14. Salmastraları doğru yönde takın; bkz. **Parçalar**, sayfa 16. Salmastra somununu (2) takın ve aşağıdaki tabloda belirtilen tork değerinde sıkın.

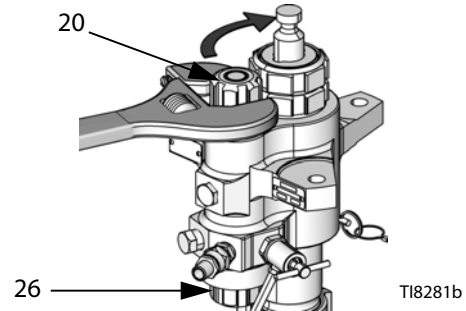
## Gerekli Tork

Pompa	Boğaz Salmastrası (2)	Piston Valfi (13)
L036C0 L048C0 L054C0 L058C0	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	85 ft-lb (114 N•m)
L072C0 L085C0 L085C1 L085C2	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	125 ft-lb (168 N•m)
L085C3 L085C4	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L090C0 L097C0 L115C0 L115C1 L115C2	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L115C3 L115C4	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L145C0 L145C1 L145C2 L145CL L145CN L145C8 L14AC1 L145M2 L145CP L145CR	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L145C3 L145C4	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L180C0 L180C1 L180CL L180CN L180C2 L18AC1 L180M2	125 (168 N•m)	
L180C3 L180C4 L180C7 L180C9	125 (168 N•m)	

Pompa	Boğaz Salmastrası (2)	Piston Valfi (13)
L220C0 L220C1 L220C2 L22AC1 L22HC1 L22CH2 L22XC0 L220M2	125 ft-lb (168 N•m)	200 ft-lb (269 N•m)
L220C3 L220C4 L220C9	125 ft-lb (168 N•m)	
L250C0 L250C1 L250C2 L250C8 L25HC1 L25HC2 25A710	125 ft-lb (168 N•m)	
L250C3 L250C4 L25AC4	125 ft-lb (168 N•m)	
L290C0 L290C1 L290C2 L29AC1 L29HC1 L29HC2 L290M2 24N942	125 ft-lb (168 N•m)	
L290C3 L290C4	125 ft-lb (168 N•m)	



15. Filtreye bakım yapmak gerekirse, ankastre filtreli altlıklar için bkz. **Ankastre Filtrenin Bakımı**, sayfa 14. Ardından hem üst filtre kapağını (20) hem alt filtre kapağını (26) yeniden yerleştirin.



16. Altlığı hava motoruna yeniden bağlayın. Xtreme Paketler el kitabına bakın (311164).

## Ankastre Filtrenin Bakımı

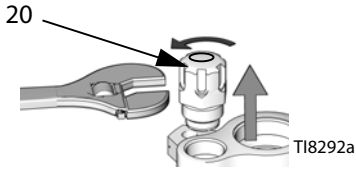
Özel modellerin altlık karterinde ankastre filtre mevcuttur.

### Sökme

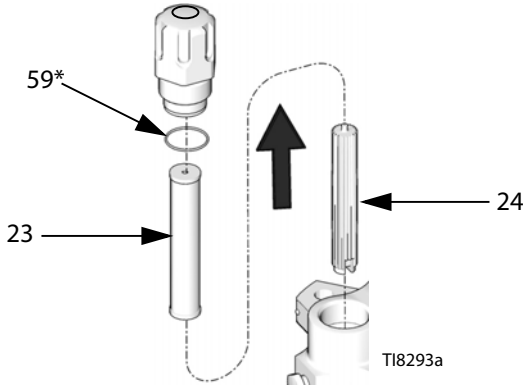
Ankastre filtrenin sökülmesi ve temizlenmesi için:

1. Sıvı basıncını tahliye edin.
  - a. Püskürtücü motorunu ve tüm besleme pompalarını kapatın.
  - b. Püskürtücüdeki tüm sıvı basıncını tahliye edin. Ayrıntılı talimatlar için, püskürtücü kılavuzuna bakın.

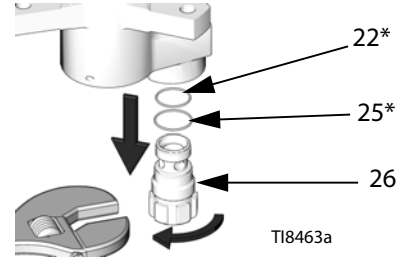
2. Üst filtre kapağını (20) gevşetmek ve sökmek için anahtar kullanın.



3. Oringi (59\*), süzgeci (23) ve filtre desteğini (24) sökün.



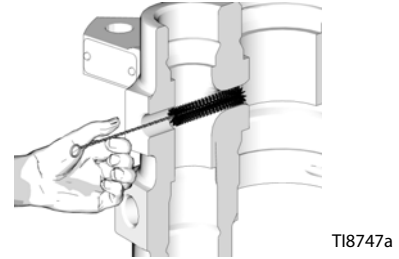
4. Alt filtre kapağını (26) gevşetmek ve sökmek için anahtar kullanın. Oringleri (22\*, 25\*) sökün.



5. Oringleri (22\*, 25\*), süzgeci (23) ve filtre desteğini (24) değiştirin.

**NOT:** Oringlerde yüksek basınçlarda bir set oluşur. Filtre başlıkları değiştirildiğinde, mutlaka oringleri de değiştirin.

6. Boru tapasını (49) sökün, ve kapağı temizlemek için gerekirse fırça veya matkap kullanın.



## Yeniden Montaj

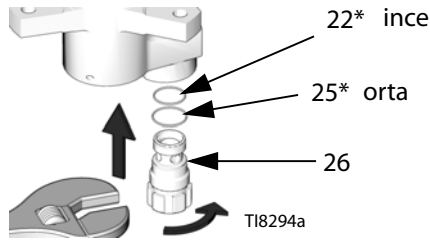
### DİKKAT

Sızıntıyı önlemek için, pompa serisine uygun onarım bileşenlerinin kullanıldığından emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. **Filtre Kapağı Onarım Kiti, 24F975**, sayfa 31.

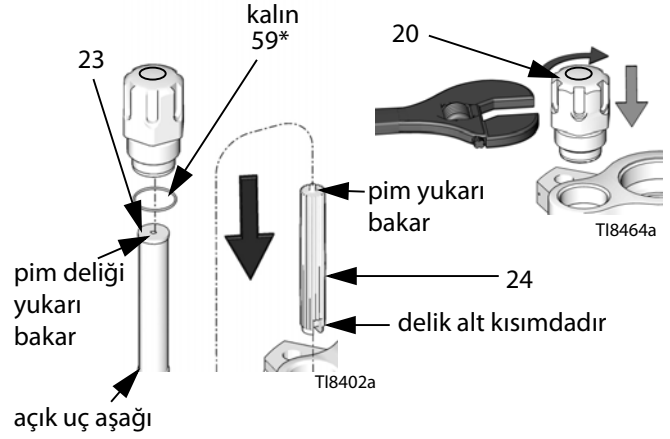
Ankastre filtrenin yeniden montajı:

**NOT:** Montaj öncesinde tüm oringleri yağlayın.

1. Oringleri (22\*, 25\*) alt filtre kapağına (26) takın. Ardından yeniden montaj için anahtarı kullanın ve alt filtre kapağını sıkın. 40-60 ft-lb (52-82 N·m) torkla sıkın



2. Oringi (59\*) üst filtre kapağına (20) yeniden monte edin. Süzgeci (23), ve filtre desteğini (24) üst filtre kapağına yerleştirin. Ardından üst filtre kapağını monte etmek ve sıkmak için anahtarı kullanın. 40-60 ft-lb (52-82 N·m) torkla sıkın

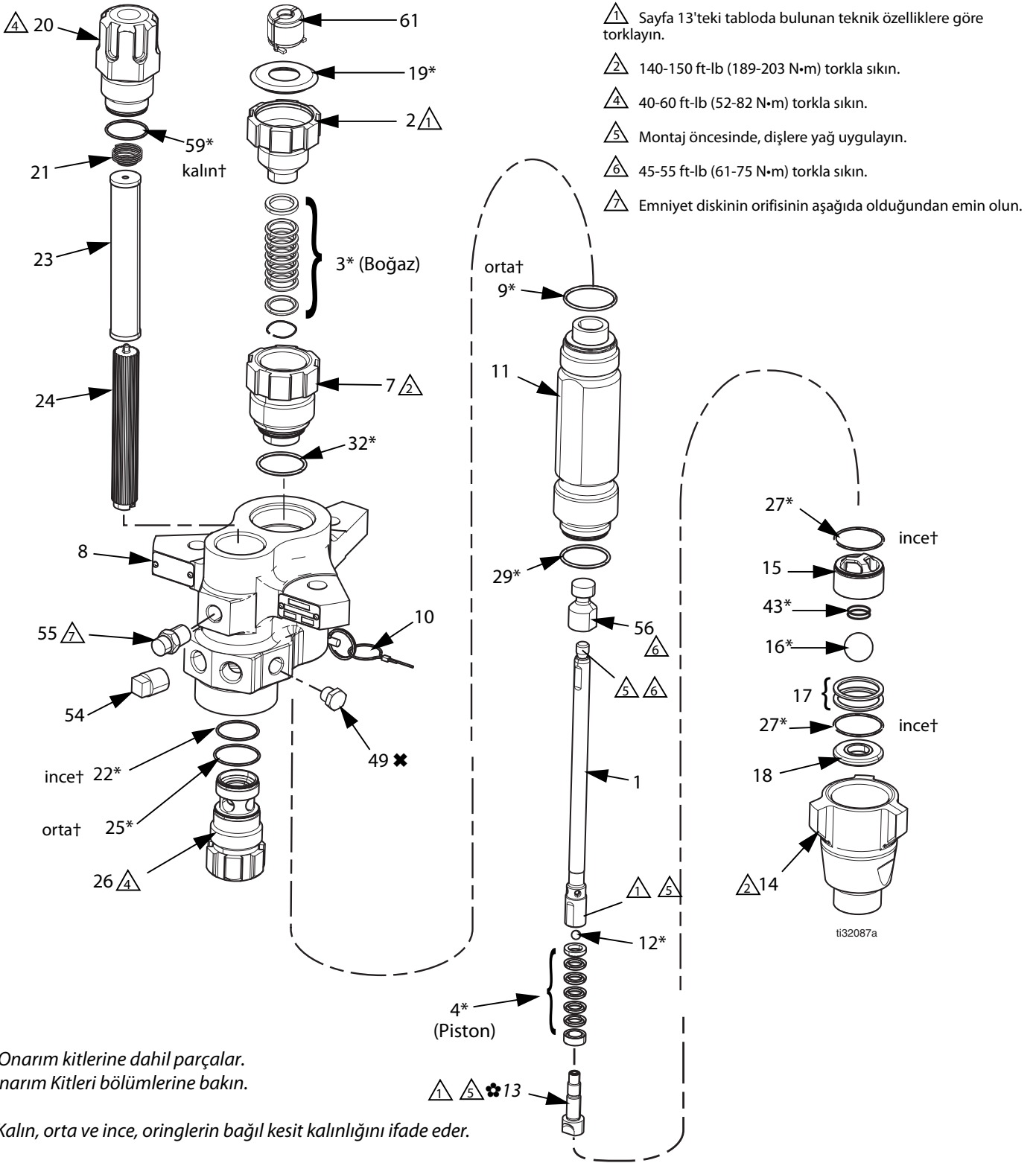


**NOT:** 36cc - 115cc Xtreme pompa altlıklarında artık kısa filtre süzgeçleri (23) veya destekleri (24) kullanılmamaktadır. Ayrıntılar için bkz. sayfa 31.

# Parçalar

## XP Püskürtücü Aitlik Modelleri

36cc, 48cc, 54cc, 58cc, 72cc, 85cc, 90cc, 97cc ve 115cc





## 36cc, 48cc, 54cc, 58cc ve 72cc XP Modelleri

Ref.	Açıklamalar	36cc	48cc	54cc	58cc	72cc	Miktar
		L036C0	L048C0	L054C0	L058C0	L072C0	
1	MİL, Volümetrik	16D458	16D459	16J900	16D460	16J901	1
2	SOMUN, keçe	16D468	16D468	16D468	16D468	15K029	1
3*	SALMASTRALAR, istif; boğaz	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.					1
4*	SALMASTRALAR, istif; piston	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.					1
7	KARTUŞ, salmastra, boğaz	16D467	16D467	16D467	16D467	16K490	1
8	KARTER, çıkış	15F659	15F659	15F659	15F659	15F659	1
9*	ORING, üst silindir; PTFE, orta (10 takım)	288067	288067	288067	288067	288067	1
10	PİM, kendinden kilitli	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	SİLİNDİR, alt	16D469	16D470	16J906	16D471	16J907	1
12*	BİLYA, piston (3 takım)	262485	262485	262485	262485	262741	1
13	VALF, piston	16D464	16D464	16D464	16D464	16K068	1
14	MUHAFAZA, Giriş	15F667	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	KILAVUZ, bilya, giriş	16D472	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	BİLYA, giriş (3 takım)	244899	244899	244899	244899	244899	1
17	ŞİM, giriş, bilya kılavuzu (9 takım)	288064	288064	288064	288064	288064	2
18	YUVA, giriş	15F665	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	TAPA, boğaz contası (10 takım)	247393	247393	247393	247393	247393	1
20†	KAPAK, filtre, üst	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	YAY, baskı	171941	171941	171941	171941	171941	1
22*†	ORING, filtre; ince, PTFE (10 takım)	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	FİLTRE ELEMANI, 30 gözenekli süzgeç; daha fazla seçenek için, bkz. sayfa 30	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	DESTEK, filtre	186075	186075	186075	186075	186075	1
25*†	ORING, filtre; orta, PTFE (10 takım)	262484	262484	262484	262484	262484	1
26†	KAPAK, filtre	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	ORING; ayak valfi, PTFE, ince (10 takım)	288068	288068	288068	288068	288068	2
29*	ORING; alt silindir, PTFE, orta (10 takım)	262512	262512	262512	262512	262512	1
30▲	ETİKET, uyarı	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	ORING; PTFE, boğaz kartuşu, orta (10 takım)	262512	262512	262512	262512	262512	1
43	YAY, ayak valfi	124007	124007	124007	124007	124007	1
49	TAPA, boru; 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	198292	1
54	TAPA, boru; 1/2 inç	100737	100737	100737	100737	100737	1
55	KARTER, güvenlik diski grubu	258962	258962	258962	258962	258962	1
56	Adaptör, mil	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	1
59*†	ORING, filtre; kalın, PTFE (10 takım)	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	KUPLÖR, Grup	247167	247167	247167	247167	247167	1

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.

† Parça numaralarının doğru olduğundan emin olmak için, bkz. sayfa 31.

Listelenen parça numaraları büyük miktarlar içindir. Ayrı olarak onarım kitlerinde bulunur. Bkz. **Onarım Kitleri**, sayfa 27.

## 85cc, 90cc, 97cc ve 115cc XP Modelleri

Ref.	Açıklamalar	85cc	90cc	97cc	115cc	Miktar
		L085C0	L090C0	L097C0	L115C0	
1	MİL, Volümetrik	24B819	16J902	16J903	24B820	1
2	SOMUN, keçe	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	SALMASTRALAR, istif; boğaz	Bkz. <b>Anarım Kitleri</b> sayfa 27.				1
4*	SALMASTRALAR, istif; piston	Bkz. <b>Anarım Kitleri</b> sayfa 27.				1
7	KARTUŞ, salmastra, boğaz	15F660	16K490	16K490	15F661	1
8	KARTER, çıkış	15F659	15F659	15F659	15F659	1
9*	ORING, üst silindir; PTFE, orta (10 takım)	288067	288067	288067	288067	1
10	PİM, kendinden kilitli	244826	244826	244826	244826	1
11	SİLİNDİR, alt	15F682	16J908	16J909	15F656	1
12*	BİLYA, piston (3 takım)	288065	288065	288065	288065	1
13	VALF, piston	24B818	24B818	24B818	24B817	1
14	MUHAFAZA, Giriş	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	KILAVUZ, bilya, giriş	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	BİLYA, giriş (3 takım)	244899	244899	244899	244899	1
17	ŞİM, giriş, bilya kılavuzu (9 takım)	288064	288064	288064	288064	2
18	YUVA, giriş	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	TAPA, boğaz contası (10 takım)	247393	247393	247393	247393	1
20†	KAPAK, filtre, üst	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	YAY, baskı	171941	171941	171941	171941	1
22*†	ORING, filtre; ince, PTFE (10 takım)	244895	244895	244895	244895	1
23	FİLTRE ELEMANI, 30 gözenekli süzgeç; daha fazla seçenek için, bkz. sayfa 30	224458	224458	224458	224458	1
24	DESTEK, filtre	186075	186075	186075	186075	1
25*†	ORING, filtre; orta, PTFE (10 takım)	262484	262484	262484	262484	1
26†	KAPAK, filtre	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	ORING; ayak valfi, PTFE, ince (10 takım)	288068	288068	288068	288068	2
29*	ORING; alt silindir, PTFE (10 takım) 256512 orta, 288068 ince	288068	262512	262512	288068	1
30▲	ETİKET, uyarı	172479	172479	172479	172479	1
32*	ORING, PTFE, boğaz kartuşu (10 takım) 256512 orta, 288068 ince	288068	262512	262512	288068	1
43	YAY, ayak valfi	124007	124007	124007	124007	1
49	TAPA, boru; 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	1
54	TAPA, boru; 1/2 inç	100737	100737	100737	100737	1
55	KARTER, güvenlik diski grubu	258962	258962	258962	258962	1
56	Adaptör, mil					1
59*†	ORING, filtre; kalın, PTFE (10 takım)	262483	262483	262483	262483	1
61	KUPLÖR, Grup	247167	247167	247167	247167	1

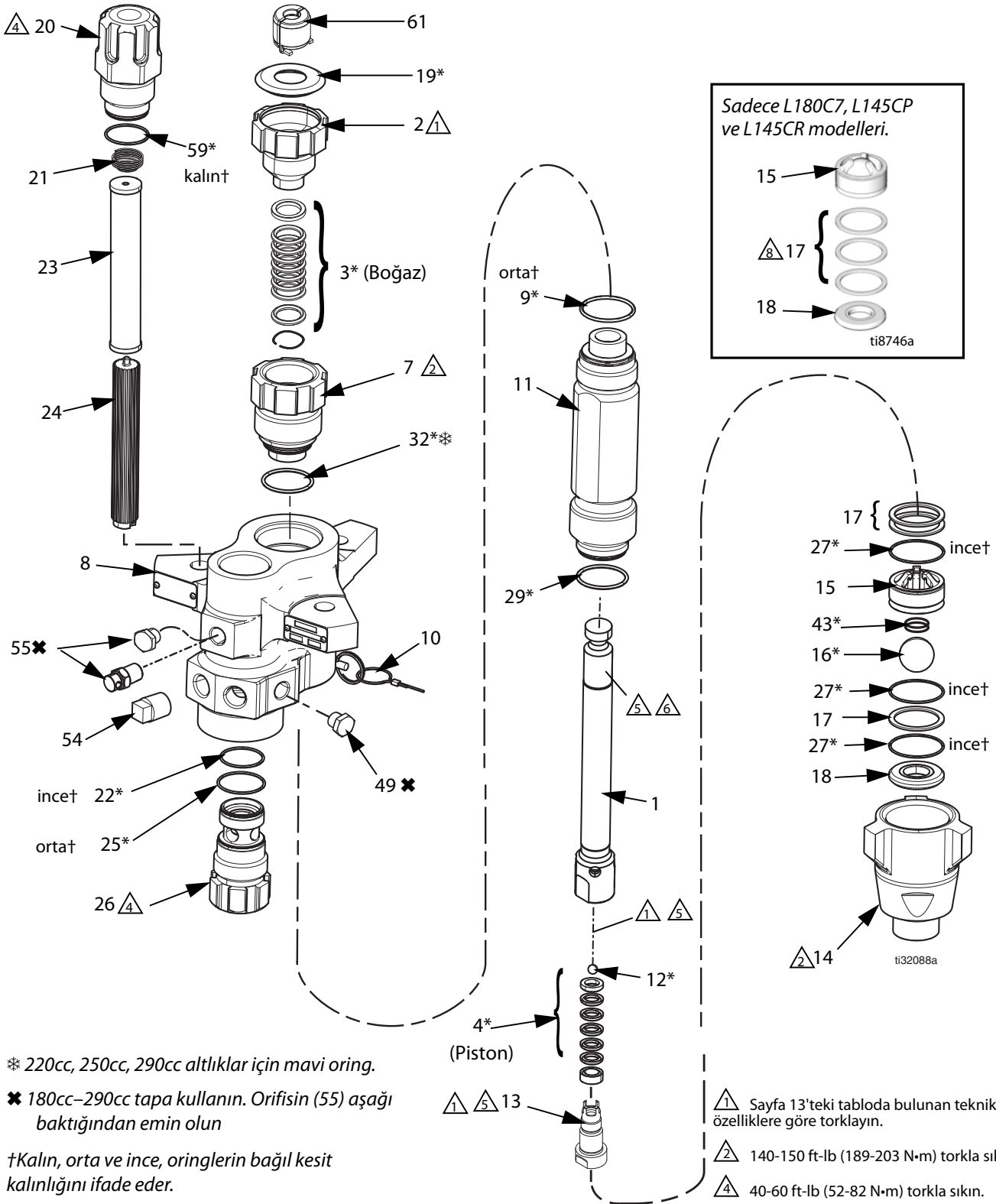
▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.

† Parça numaralarının doğru olduğundan emin olmak için, bkz. sayfa 31.

Listelenen parça numaraları büyük miktarlar içindir. Ayrı olarak onarım kitlerinde bulunur. Bkz. **Anarım Kitleri**, sayfa 27.

## XP Püskürtücü Aitlik Modelleri 145cc, 180cc, 220cc, 250cc ve 290cc



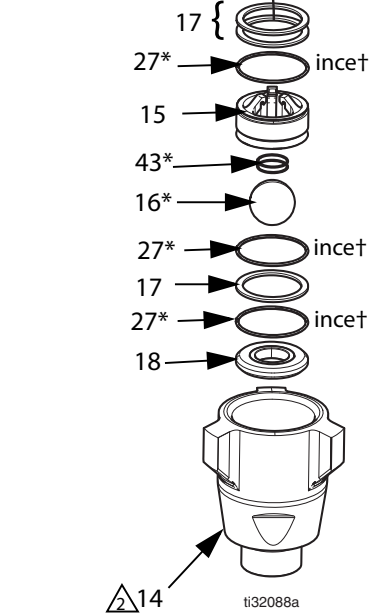
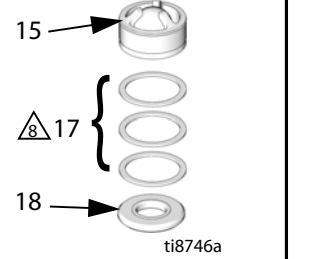
\* 220cc, 250cc, 290cc aitlikler için mavi oring.

✖ 180cc-290cc tapa kullanın. Orifisin (55) aşağı baktığından emin olun

†Kalın, orta ve ince, oringlerin bağlı kesit kalınlığını ifade eder.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.  
Onarım Kitleri bölümlerine bakın.

Sadece L180C7, L145CP  
ve L145CR modelleri.



⚠ Sayfa 13'teki tabloda bulunan teknik özelliklere göre torklayın.

⚠ 140-150 ft-lb (189-203 N•m) torkla sıkın.

⚠ 40-60 ft-lb (52-82 N•m) torkla sıkın.

⚠ Montaj öncesinde, dişlere yağ uygulayın.

⚠ 45-55 ft-lb (61-75 N•m) torkla sıkın.

## 145cc, 180cc, 220cc, 250cc ve 290cc XP Modelleri

Ref.	Açıklamalar	145cc	180cc	220cc	220cc	250cc	290cc	Miktar
		L14AC0	L18AC0	L22AC0	L22XC0	L25AC0	L29AC0	
1	MİL, Volümetrik	24B821	24B822	24B823	26A377	24B824	24B825	1
2	SOMUN, keçe	15K030	15K030	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	SALMASTRALAR, istif; boğaz	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.						1
4*	SALMASTRALAR, istif; piston	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.						1
7	KARTUŞ, salmastra, boğaz	197325	197326	197327	197327	197328	197327	1
8	KARTER, çıkış	16E151	16E151	16A763	16A763	16A763	16A763	1
9*	ORING, üst silindir; PTFE, orta (10 takım)	244892	244892	244893	244893	244893	244893	1
10	PİM, kendinden kilitli	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	SİLİNDİR, alt	197315	197316	197317	197317	197318	197319	1
12*	BİLYA, piston (3 takım)	253029	253029	244898	244898	244898	244899	1
13	VALF, piston	24B826	24B827	24B828	24B828	24B829	24B830	1
14	MUHAFAZA, Giriş	197303	197303	197304	197304	197304	197304	1
15	KILAVUZ, bilya, giriş	198646	198646	198647	198647	198647	198647	1
16*	BİLYA, giriş (3 takım)	245128	245128	253030	253030	253030	253030	1
17	ŞİM, giriş, bilya kılavuzu (9 takım)	244855	244855	244856	244856	244856	244856	3
18	YUVA, giriş	196358	196358	197344	197344	197344	197344	1
19*	TAPA, boğaz contası (10 takım)	247394	247394	247395	247395	247395	247395	1
20†	KAPAK, filtre, üst	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	YAY, baskı	171941	171941	171941	171941	171941	171941	1
22*†	ORING, filtre; ince, PTFE (10 takım)	244895	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	FİLTRE ELEMANI, 30 gözenekli süzgeç; daha fazla seçenek için, bkz. sayfa 30	224458	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	DESTEK, filtre	186075	186075	186075	186075	186075	186075	1
25*†	ORING, filtre; orta, PTFE (10 takım)	262484	262484	262484	262484	262484	262484	1
26†	KAPAK, filtre	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	ORING; ayak valfi, PTFE, ince (10 takım)	244890	244890	244894	244894	244894	244894	3
29*	ORING; alt silindir, PTFE, ince (10 takım)	244890	244890	244894	244894	244894	244894	1
30▲	ETİKET, uyarı	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	ORING, PTFE, boğaz kartuşu, ince (10 takım)	244890	244890	244891	244891	244891	244891	1
43	YAY, ayak valfi	116801	116801	116802	116802	116802	116802	1
49	TAPA, boru; 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	198292	198292	1
54	TAPA, boru; 1/2 inç	100737	100737	100737	100737	100737	100737	1
55	TAPA, boru; 3/8 npt		198292	198292	198292	198292	198292	1
	KARTER, güvenlik diski grubu	258962						1
59*†	ORING, filtre; kalın, PTFE (10 takım)	262483	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	KUPLÖR, Grup	244819	244819	244819	244819	244819	244819	1

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.

† Parça numaralarının doğru olduğundan emin olmak için, bkz. sayfa 31.

Listelenen parça numaraları büyük miktarlar içindir. Ayrı olarak onarım kitlerinde bulunur. Bkz. **Onarım Kitleri** sayfa 27.



## 85cc ve 115cc Modelleri

Ref.	Açıklamalar	85cc		115cc		Miktar
		L085C1 L085C3	L085C2 L085C4	L115C1 L115C3	L115C2 L115C4	
1	MİL, Volümetrik	24B819	24B819	24B820	24B820	1
2	SOMUN, keçe	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	SALMASTRALAR, istif; boğaz	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.				1
4*	SALMASTRALAR, istif; piston	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.				1
7	KARTUŞ, salmastra, boğaz	15F660	15F660	15F661	15F661	1
8	KARTER, çıkış	15F654	15F659	15F654	15F659	1
9*†	ORING, üst silindir; PTFE, orta (10 takım)	288067	288067	288067	288067	1
10	PİM, kendinden kilitli	244826	244826	244826	244826	1
11	SİLİNDİR, alt	15F682	15F682	15F656	15F656	1
12*	BİLYA, piston (3 takım)	288065	288065	288065	288065	1
13	VALF, piston	24B818	24B818	24B817	24B817	1
14	MUHAFAZA, Giriş	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	KILAVUZ, bilya, giriş	15F664	15F664	15F664	15F664	1
16*	BİLYA, giriş; (3 takım)	244899	244899	244899	244899	1
17	ŞİM, giriş, bilya kılavuzu (9 takım)	288064	288064	288064	288064	3
18	YUVA, giriş	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	TAPA, boğaz contası (10 takım)	247393	247393	247393	247393	1
20†	KAPAK, filtre, üst		16M461		16M461	1
21	YAY, baskı		171941		171941	1
22*†	ORING, filtre; ince, PTFE (10 takım)		244895		244895	1
23	FİLTRE ELEMANI, 60 gözenekli süzgeç; daha fazla seçenek için, bkz. sayfa 30		224459		224459	1
24	DESTEK, filtre		186075		186075	1
25*†	ORING, filtre; orta, PTFE (10 takım)		262484		262484	1
26†	KAPAK, filtre, alt		16M462		16M462	1
27*	ORING; ayak valfi ve alt silindir, PTFE, ince (10 takım)	288068	288068	288068	288068	4
30▲	ETİKET, uyarı	172479	172479	172479	172479	1
32*	ORING, PTFE, boğaz kartuşu, ince (10 takım)	288068	288068	288068	288068	1
38	RAKOR, nipel; çıkış 1/2 inç		158491		158491	1
39	TAPA, salmastrasız; 1/2 inç		24N518		24N518	1
40	VALF, basınç düşürme		245143		245143	1
41	RAKOR, kancalı, kaplamalı		116746		116746	1
42	BORU, Naylon		116750		116750	1
49	TAPA, boru	101754	198292	101754	198292	1
59†	ORING, filtre; kalın, PTFE (10 takım)		262483		262483	1

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.

† Parça numaralarının doğru olduğundan emin olmak için, bkz. sayfa 31.

Listelenen parça numaraları büyük miktarlar içindir. Ayrı olarak onarım kitlerinde bulunur. Bkz. **Onarım Kitleri** sayfa 27.

## 145cc Modelleri

Ref.	Açıklamalar	145cc							Miktar
		L145C1 L145C3 L145CP	L145C2 L145C4 L145CR	L145C8	L14AC1	L145M2	B145CL	B145CN	
1	MİL, Volümetrik	24B821	24B821	24B821	24B821	25D349	24B821	24B821	1
2	SOMUN, keçe	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	SALMASTRALAR, istif; boğaz	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.							1
4*	SALMASTRALAR, istif; piston	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.							1
7	KARTUŞ, salmastra, boğaz	197325	197325	197325	197325	197325	197325	197325	1
8	KARTER, çıkış	197334	197336	197334	15J673	197336	197336	197334	1
9*†	ORING, üst silindir; PTFE, orta (10 takım)	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	1
10	PİM, kendinden kilitli	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	SİLİNDİR, alt	197315	197315	197315	197315	17S911	197315	197315	1
12*	BİLYA, piston (3 takım)	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	1
13	VALF, piston	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	1
14	MUHAFAZA, Giriş	197303	197303	197303	197303	197303	25C241	25C241	1
15	KILAVUZ, bilya, giriş	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	1
16*	BİLYA, giriş; (3 takım)	245128	245128	245128	245128	245178	245128	245128	1
17	ŞİM, giriş, bilya kılavuzu (9 takım)	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	3
18	YUVA, giriş	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	1
19*	TAPA, boğaz contası (10 takım)	247394	247394	247394	247394	243304	247394	247394	1
20†	KAPAK, filtre, üst		16M461			16M461	16M461		1
21	YAY, baskı		171941			171941	171941		1
22*	ORING, filtre; ince, PTFE (10 takım)		244895			244895	244895		1
23	FİLTRE ELEMANI, 60 gözenekli süzgeç; (2 takım) daha fazla seçenek için, bkz. sayfa 30		224459			224459	224459		1
24	DESTEK, filtre		186075			186075	186075		1
25*†	ORING, filtre; orta, PTFE (10 takım)		262484			262484	262484		1
26†	KAPAK, filtre		16M462			16M462	16M462		1
27*	ORING; ayak valfi ve alt silindir, PTFE, ince (10 takım)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	ETİKET, uyarı	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	ORING, PTFE, boğaz kartuşu, ince (10 takım)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
38	RAKOR, nipel; çıkış 1/2 inç		158491			158491			1
39	TAPA, salmastrasız; 1/2 inç		24N518			24N518	100362		1
40	VALF, basınç düşürme		245143			245143			1
41	RAKOR, kancalı, kaplamalı		116746			116746			1
42	BORU, Naylon		116750			116750			1
49	TAPA, boru	101754	198292		101754	198292	198292		1
54	MUHAFAZA, güvenlik diski						258962	127628	1
55	MUHAFAZA, güvenlik diski			127628					1
59†	ORING, filtre; kalın, PTFE (10 takım)		262483			262483	262483		1

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.

† Parça numaralarının doğru olduğundan emin olmak için, bkz. sayfa 31.

Listelenen parça numaraları büyük miktarlar içindir. Ayrı olarak onarım kitlerinde bulunur. Bkz. **Onarım Kitleri** sayfa 27.

## 180cc Modelleri

Ref.	Açıklamalar	180cc							Miktar
		L180C1 L180C3 L180C7	L180C9	L180C2 L180C4	L18AC1	B180CL	B180CN	L180M2	
1	MİL, Volümetrik	24B822	24B822	24B822	24B822	24B822	24B822	25D350	1
2	SOMUN, keçe	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	SALMASTRALAR, istif; boğaz	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.							1
4*	SALMASTRALAR, istif; piston	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.							1
7	KARTUŞ, salmastra, boğaz	197326	197326	197326	197326	197326	197326	197326	1
8	KARTER, çıkış	197334	197334	197336	15J673	197336	197334	197336	1
9*†	ORING, üst silindir; PTFE, orta (10 takım)	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	1
10	PİM, kendinden kilitli	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	SİLİNDİR, alt	197316	197316	197316	197316	197316	197316	17S912	1
12*	BİLYA, piston (3 takım)	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	1
13	VALF, piston	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	1
14	MUHAFAZA, Giriş	197303	197303	197303	197303	25C241	25C241	197303	1
15	KILAVUZ, bilya, giriş	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	1
16*	BİLYA, giriş; (3 takım)	245128	245128	245128	245128	245128	245128	245128	1
17	ŞİM, giriş, bilya kılavuzu (9 takım)	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	3
18	YUVA, giriş	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	1
19*	TAPA, boğaz contası (10 takım)	247394	247394	247394	247394	247394	247394	247394	1
20†	KAPAK, filtre, üst			16M461		16M461		16M461	1
21	YAY, baskı			171941		171941		171941	1
22*	ORING, filtre; ince, PTFE (10 takım)			244895		244895		244895	1
23	FİLTRE ELEMANI, 60 gözenekli süzgeç; (2 takım) daha fazla seçenek için, bkz. sayfa 30			224459		224459		224459	1
24	DESTEK, filtre			186075		186075		186075	1
25*†	ORING, filtre; orta, PTFE (10 takım)			262484		262484		262484	1
26†	KAPAK, filtre			16M462		16M462		16M462	1
27*	ORING; ayak valfi ve alt silindir, PTFE, ince (10 takım)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	ETİKET, uyarı	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	ORING, PTFE, boğaz kartuşu, ince (10 takım)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
38	RAKOR, nipel; çıkış 1/2 inç			158491				158491	1
39	TAPA, salmastrasız; 1/2 inç			24N518		100362		24N518	1
40	VALF, basınç düşürme			245143				245143	1
41	RAKOR, kancalı, kaplamalı			116746				116746	1
42	BORU, Naylon			116750				116750	1
49	TAPA, boru	101754		198292	101754	198292		198292	1
54	MUHAFAZA, güvenlik diski					258962	127628		1
55	MUHAFAZA, güvenlik diski		258962						1
59†	ORING, filtre; kalın, PTFE (10 takım)			262483		262483			1

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.

† Parça numaralarının doğru olduğundan emin olmak için, bkz. sayfa 31.

Listelenen parça numaraları büyük miktarlar içindir. Aynı olarak onarım kitlerinde bulunur. Bkz. **Onarım Kitleri** sayfa 27.



## 220cc ve 250cc Modelleri

Ref.	Açıklamalar	220cc							250cc					25A710	Miktar
		L220C1 L220C3	L220C9	L220C2 L220C4	L22AC1	L22HC1	L22HC2	L220M2	L250C1 L250C3	L250C2 L250C4	L250C8	L25HC1	L25HC2		
1	MİL, Volumetrik	248823	248823	248823	248823	24X554	24X554	25D351	248824	248824	248824	24X555	24X555	248824	1
2	SOMUN, keçe	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	SALMASTRALAR, istif; boğaz	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.												1	
4*	SALMASTRALAR, istif; salmastra	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> sayfa 27.												1	
7	KARTUŞ, salmastra, boğaz	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197328	197328	197328	197328	197328	197328	1
8	KARTER, çıkış	197335	197335	197337	15H722	197335	17D828	197337	197335	197337	197335	197335	17D828	197335	1
9†	ORING, üst silindir; PTFE, orta (10 takım)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	PİM, kendinden kilitli	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	SİLİNDİR, alt	197317	197317	197317	197317	17C109	17C109	17S913	197318	197318	197318	17C110	17C110	197318	1
12*	BİLYA, piston (3 takım)	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	1
13	VALF, piston	248828	248828	248828	248828	248828	248828	248828	248829	248829	248829	248829	248829	248829	1
14	MUHAFAZA, Giriş	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	1
15	KILAVUZ, bilya, giriş	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	1
16*	BİLYA, giriş; (3 takım)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	ŞİM, giriş, bilya kılavuzu (9 takım)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	YUVA, giriş	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	17E318	1
19*	TAPA, boğaz contası (10 takım)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	KAPAK, filtre, üst			16M461			16M461	16M461		16M461			16M461		1
21	YAY, baskı			171941			171941	171941		171941			171941		1
22*†	ORING, filtre; ince, PTFE (10 takım)			244895			244895	244895		244895			244895		1
23	PİSLİK TUTUCU, 60 gözenekli süzgeç (2 takım); daha fazla seçenek için, bkz. sayfa 30			224459			224459	224459		224459			224459		1
24	DESTEK, filtre			186075			186075	186075		186075			186075		1
25*†	ORING, filtre; orta, PTFE (10 takım)			262484			262484	262484		262484			262484		1
26†	KAPAK, filtre			16M462			16M462	16M462		16M462			16M462		1
27*†	ORING; ayak valfi ve alt silindir, PTFE, ince (10 takım)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	ETİKET, uyarı	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*†	ORING, PTFE, boğaz kartuşu, mavi, ince (10 takım)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
38	RAKOR, nipel; çıkış 1/2 inç			158491			158491	158491		158491			158491		1
39	TAPA, salmastrasız; 1/2 inç			24N518			24N518	24N518		24N518			24N518		1
40	VALF, basınç düşürme			245143			245143	245143		245143			245143		1
41	RAKOR, kancalı, kaplamalı			116746			116746	116746		116746			116746		1
42	BORU, Naylon			116750			116750	116750		116750			116750		1
49	TAPA, boru	101754		198292	101754	101754	198292	198292	101754	198292			198292		1
55	MUHAFAZA, güvenlik disk		258962								258962			258962	1
59*†	ORING, filtre; kalın, PTFE (10 takım)			262483			262483	262483		262483			262483		1

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

† Parça numaralarının doğru olduğundan emin olmak için, bkz. sayfa 31.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.

Listelenen parça numaraları büyük miktarlar içindir. Aynı olarak onarım kitlerinde bulunur. Bkz. **Onarım Kitleri** sayfa 27.

## 290cc Modelleri

Ref.	Açıklamalar	290cc							Miktar
		24N942	L290C1 L290C3	L290C2 L290C4	L29AC1	L29HC1	L29HC2	L290M2	
1	MIL, Volümetrik	16R994	24B825	24B825	24B825	24X556	24X556	25D352	1
2	SOMUN, keçe	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	SALMASTRALAR, istif. boğaz	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> , sayfa 27.							1
4*	SALMASTRALAR, istif; piston	Bkz. <b>Onarım Kitleri</b> , sayfa 27.							1
7	KARTUŞ, salmastra, boğaz	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	1
8	KARTER, çıkış	197335	197335	197337	15H722	197335	17D828	197337	1
9*†	ORING, üst silindir; PTFE, orta (10 takım)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	PİM, kendinden kilitli	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	SİLİNDİR, alt	197319	197319	197319	197319	17C111	17C111	17S915	1
12*	BİLYA, piston (3 takım)	244899	244899	244899	244899	244899	244899	244899	1
13	VALF, piston	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	1
14	MUHAFAZA, Giriş	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	1
15	KILAVUZ, bilya, giriş	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	1
16*	BİLYA, giriş; (3 takım)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	ŞİM, giriş, bilya kılavuzu (9 takım)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	YUVA, giriş	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	1
19*	TAPA, boğaz contası (10 takım)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	KAPAK, filtre, üst			16M461			16M461	16M461	1
21	YAY, baskı			171941			171941	171941	1
22*†	ORING, filtre; ince, PTFE (10 takım)			244895			244895	244895	1
23	FİLTRE ELEMANI, 60 gözenekli süzgeç; (2 takım) daha fazla seçenek için, bkz. sayfa 30			224459			224459	224459	1
24	DESTEK, filtre			186075			186075	186075	1
25*†	ORING, filtre; orta, PTFE (10 takım)			262484			262484	262484	1
26†	KAPAK, filtre			16M462			16M462	16M462	1
27*	ORING; ayak valfi ve alt silindir, PTFE, ince (10 takım)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	ETİKET, uyarı	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	ORING, PTFE, boğaz kartuşu, mavi, ince (10 takım)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
38	RAKOR, nipel; çıkış 1/2 inç			158491			158491	158491	1
39	TAPA, salmastrasız; 1/2 inç			24N518			24N518	24N518	1
40	VALF, basınç düşürme			245143			245143	245143	1
41	RAKOR, kancalı, kaplamalı			116746			116746	116746	1
42	BORU, Naylon			116750			116750	116750	1
49	TAPA, boru	101754	101754	198292	101754	101754	198292	198292	1
59*†	ORING, filtre; kalın, PTFE (10 takım)			262483			262483	262483	1

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

\* Onarım kitlerine dahil parçalar.

† Parça numaralarının doğru olduğundan emin olmak için, bkz. sayfa 31.

Listelenen parça numaraları büyük miktarlar içindir. Aynı olarak onarım kitlerinde bulunur. Bkz. **Onarım Kitleri** sayfa 27.

# Onarım Kitleri

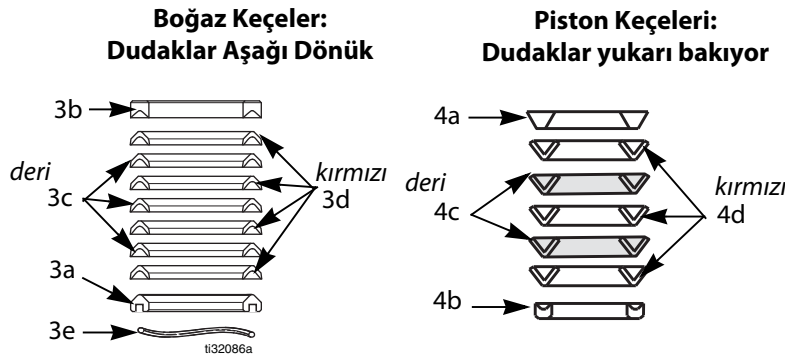
## Onarım Kitleri - Graco Formüllü UHMWPE/Deri

Onarım kitlerinde aşındırıcı uygulamalar için ideal olan, boğaz için dördü UHMWPE ve üçlü deri salmastra seti, piston için üçlü UHMWPE ve ikili deri salmastra seti bulunur. Xtreme Seal salmastra kitleri Xtreme NXT Püskürtücü Paketlerinde standarttır ve L\_\_\_ C1, L\_\_\_ C2, L\_\_\_ M, L1 \_\_ CL, L1 \_\_ CN, L\_\_\_ C8 modellerinde ve bazı 5,9 inç civata düzeni modellerinde kullanılır. Kitlere ayrıca 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 ve 59 no.lu parçalar da dahildir. Altlık modeliniz için parça listesine bakın.

### Boğaz Salmastrası (3) Detayı

### Piston Salmastrası (4) Detayı

Düşük Boyut	Tam Onarım Kiti	Açıklamalar, Referans Numaraları ve Miktar	
		Boğaz Contası Kiti (3a-3e)	Piston Contası Kiti (4a-4d)
		Boğazdaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. Şek. 5)	Pistondaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. Şek. 5)
85cc	25D232	25D132	25D139
115cc	25D233	25D133	25D140
145cc	25D234	25D134	25D141
180cc	25D235	25D135	25D142
220cc	25D236	25D136	25D143
250cc	25D237	25D137	25D144
290cc	25D238	25D138	25D145



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

ŞEK. 5: Onarım Kitleri

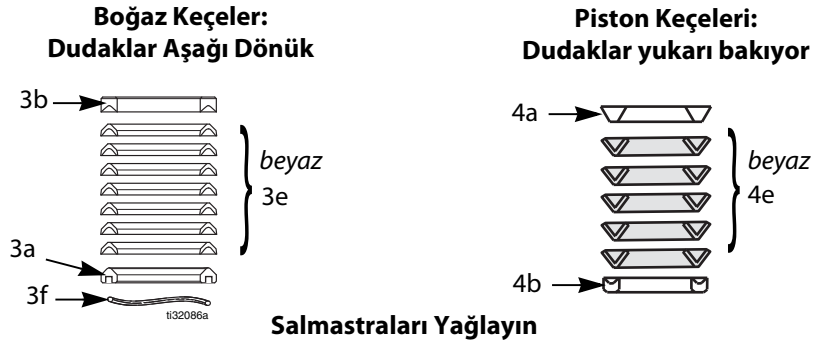
## Onarım Kitleri - PTFE

Onarım kitlerinde, kimyasal dayanım ve yüksek sıcaklıklar için ideal olan beş karbon dolgulu PTFE salmastradan oluşan kit bulunur. Aşındırıcı uygulamalar için uygun değildir. Bu kitler L\_\_\_ C3, L\_\_\_ C4 modelleri ve bazı 5,9 inç civata düzeni modelleri içindir. Kitlere ayrıca 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 ve 59 no.lu parçalar da dahildir. Altlık modeliniz için parça listesine bakın.

### Boğaz Salmastrası (3) Detayı

### Piston Salmastrası (4) Detayı

Düşük Boyut	Tam Onarım Kiti	Açıklamalar, Referans Numaraları ve Miktar	
		Boğaz Contası Kiti (3)	Piston Contası Kiti (4)
		Boğazdaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. Şek. 6)	Pistondaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. Şek. 6)
36cc	25D239	25D146	25D156
48cc	25D240	25D147	25D157
58cc	25D241	25D148	25D158
85cc	25D242	25D149	25D159
115cc	25D243	25D150	25D160
145cc	25D244	25D151	25D161
180cc	25D245	25D152	25D162
220cc	25D246	25D153	25D163
250cc	25D247	25D154	25D164
290cc	25D248	25D155	25D165



ŞEK. 6: Conta Onarım Kiti

## Onarım Kitleri - Graco Formüllü UHMWPE/PTFE

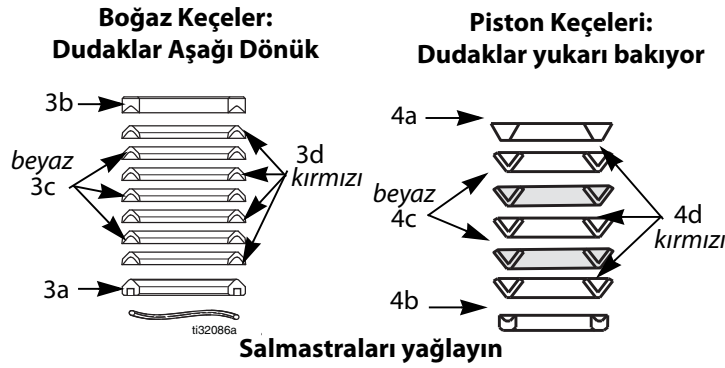
Onarım kitlerinde, 140°F (60°C) altındaki uygulamalarda kimyasal dayanım için uygun olan, boğaz için dörtlü UHMWPE ve üçlü PTFE salmastra seti ve piston için üçlü UHMWPE ve ikili PTFE salmastra seti bulunur. UHMWPE ve PTFE salmastra kitleri XP Oranlayıcılarda standarttır ve L\_\_\_ C0, L\_\_\_ C7, ve L\_\_\_ C9 modelleri ile bazı 5,9 inç civatada düzeni modellerinde kullanılır. Kitlere ayrıca 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 32, 43 ve 59 no.lu parçalar da dahildir. Altlık modeliniz için parça listesine bakın.

**NOT:** Nisan 2012 tarihinden önce üretilen tüm L\_\_\_ C0 XP altlıkları Tuff-İstif salmastra kitleri ile birlikte gönderilir.

### Boğaz Salmastrası (3) Detayı

### Piston Salmastrası (4) Detayı

Düşük Boyut	Kit	Açıklamalar, Referans Numaraları ve Miktar	
		Boğaz Contası Kiti (3)	Piston Contası Kiti (4)
		Boğazdaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. Şek. 7)	Pistondaki tüm salmastra istifini değiştirir (bkz. Şek. 7)
36cc	25D249	25D166	25D180
48cc	25D250	25D167	25D181
54cc	25D251	25D168	25D182
58cc	25D252	25D169	25D183
72cc	25D253	25D170	25D184
85cc	25D254	25D171	25D185
90cc	25D255	25D172	25D186
97cc	25D256	25D173	25D187
115cc	25D257	25D174	25D188
145cc	25D258	25D175	25D189
180cc	25D259	25D176	25D190
220cc	25D260	25D177	25D191
250cc	25D261	25D178	25D192
290cc	25D262	25D179	25D193



ŞEK. 7: Onarım Kitleri

# Kitler

## Giriş Bilyası Yay Kitleri

Daha uzun bilya hareketi yapılandırılmalarında geçiş hızlarını artırmak için kullanın. Altlık modelinize karşılık gelen kiti sipariş verin. Bkz. Kılavuz 406527.

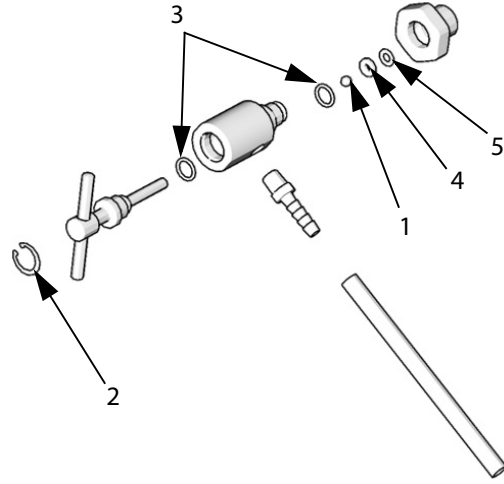
**NOT:** Tüm XP Xtreme pompalarda giriş yayı bulunur.

Kit	Altlık Modelleri
245190	145cc, 180cc boyutlar
245191	220cc, 250cc, 290cc boyutlar

## Sıvı Drenaj Valfi Onarım Kiti 245145

**NOT:** XP altlıklarla kullanılmaz.

Ref.	Açıklama	Miktar
1	BİLYA, karbür	1
2	HALKA, tutucu	1
3	ORING; PTFE	2
4	YUVA, valf	1
5	CONTA	1



## Yedek Filtre Elemanları (Ref. 23)

36-115cc pompa boyutlarında 3 inç (76,2 mm) filtre elemanları 236495 kullanılan A ve B Serisi pompalar ve ankastre filtre bulunan modeller için. Tüm Xtreme pompalarda artık aşağıda listelenen 5,65 inç (143,5 mm) filtre elemanları kullanılmaktadır. Dönüştürme kiti için, bkz. sayfa 31.

Alt Ölçüsü	2 Paket			25 Paket		
	30 gözenekli	60 gözenekli	100 gözenekli	30 gözenekli	60 gözenekli	100 gözenekli
Tümü	224458	224459	224468	238436	238438	238440

**NOT:** Standart Xtreme filtre pompaları 60 gözenekli süzgeç ile, XP Xtreme filtre pompaları 30 gözenekli süzgeç ile gönderilir.

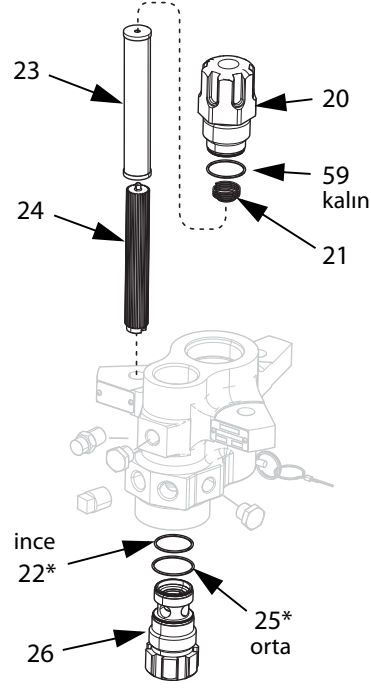
## Seramik Bilyalar

Xtreme Altlıklar	Seramik Piston Bilyası	Seramik Giriş Bilyası
145	111453	119264
180	111453	119264
220	118602	131271
290	117321	131271

## Filtre Kapağı Onarım Kiti, 24F975

A Serisi filtrelerin sızdırmazlığını iyileştirmek için kullanın.  
Daha fazla bilgi için 406882 numaralı kılavuza bakın.

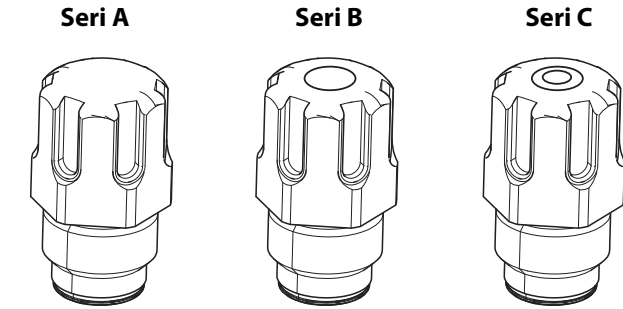
Ref.	Açıklama	Miktar
20	KAPAK, filtre, üst; tüm pompalar	1
21	YAY	1
22	ORING; beyaz, ince	1
23a	FİLTRE ELEMANI, 30 gözenekli, 5,65 inç (143,5 mm)	1
23b	FİLTRE ELEMANI, 60 gözenekli, 5,65 inç (143,5 mm)	1
24	DESTEK, filtre	1
25	ORING; beyaz, orta	1
26	KAPAK, filtre	1
59	ORING, PTFE; beyaz, kalın	1



### Seri Değişikliği

Orijinal filtre başlığı contaları sızdırmazlığı iyileştirmek için 2010 yılında değiştirilmiştir. Farklı serideki filtre başlıkları arasında oring değişimi yapılamaz.

Tüm Xtreme ve XP altlıkları için pompa serileri üst filtre başlığındaki (20) dairesel kanallarda belirtilir.

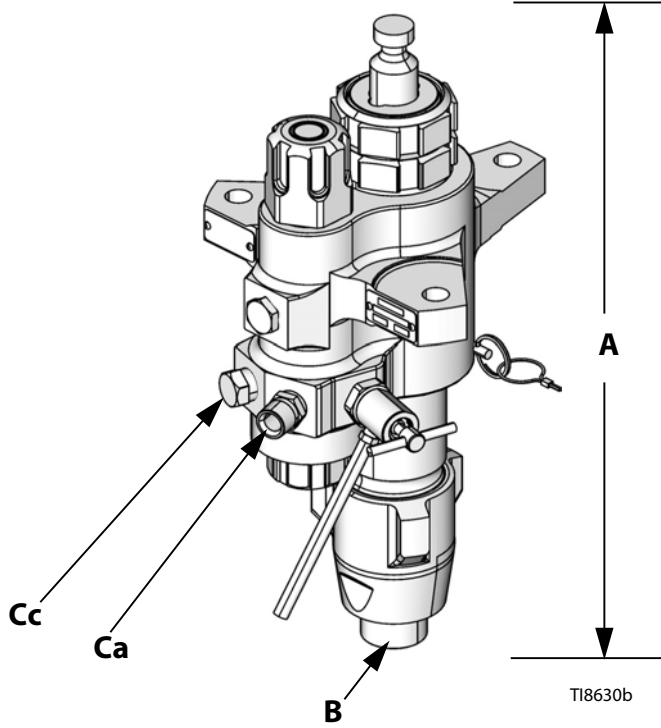


Yeni filtre kapağı onarım kitinin avantajları:

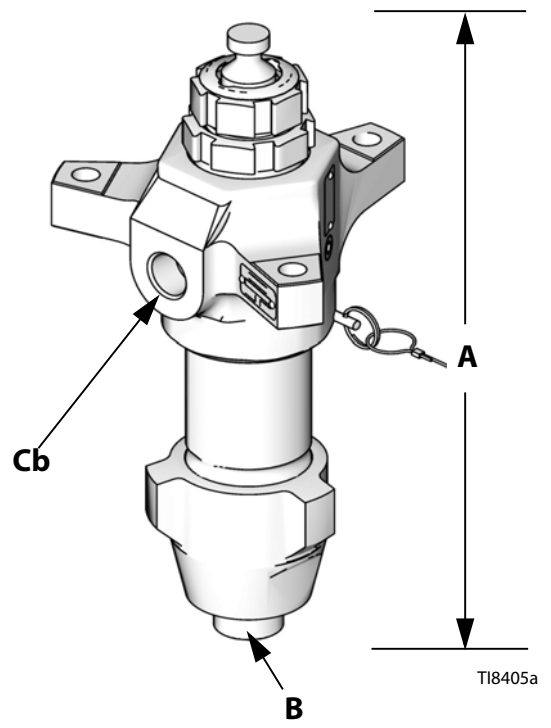
- Tüm pompa boyutlarına uygundur
- Sızdırmazlığı iyileştirir
- Filtrelerin doğru şekilde takılmasını sağlar

Seri	Değişiklik Açıklaması
B	Kalın, orta ve ince kesitli oringler kullanılır. Yeni oringlere uyum sağlamak için filtre kapakları değiştirilmiştir
C	5,65 inç (143,5 mm) filtre elemanları kullanılır ve tüm boyutlar desteklenir.

# Boyutlar



**Ankastre Filtreleri olan Altlıklar**



**Ankastre Filtreleri olmayan Altlıklar**

## Altlık Ölçüleri

Altlık	A (Yükseklik) inç (mm)	B (Giriş) inç npt(m)	Ca (Çıkış) inç npt(m)	Cb (Çıkış) inç npt(f)	Cc (Çıkış) inç npt(f)	Ağırlık lbs (kg)	
						Filtresiz	Filtreli
36cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	Yok	1/2	Yok	36 (16,3)
48cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	Yok	1/2	Yok	36 (16,3)
54cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	Yok	1/2	Yok	36 (16,3)
58cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	Yok	1/2	Yok	36 (16,3)
72cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	Yok	1/2	Yok	36 (16,3)
85cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1/2	1/2	28 (12,7)	36 (16,3)
90cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	Yok	1/2	Yok	36 (16,3)
97cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	Yok	1/2	Yok	36 (16,3)
115cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1/2	1/2	28 (12,7)	36 (16,3)
145cc★	17,0 (432)	1-1/4★	1/2	3/4	1/2	38 (17,3)	48 (21,8)
14Acc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17,3)	48 (21,8)
180cc★	17,0 (432)	1-1/4★	1/2	3/4	1/2	38 (17,3)	48 (21,8)
18Acc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17,3)	48 (21,8)
220cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19,1)	52 (23,6)
22Acc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19,1)	52 (23,6)
250cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19,1)	52 (23,6)
290cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	43 (19,5)	53 (24,1)
29Acc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	43 (19,5)	53 (24,1)

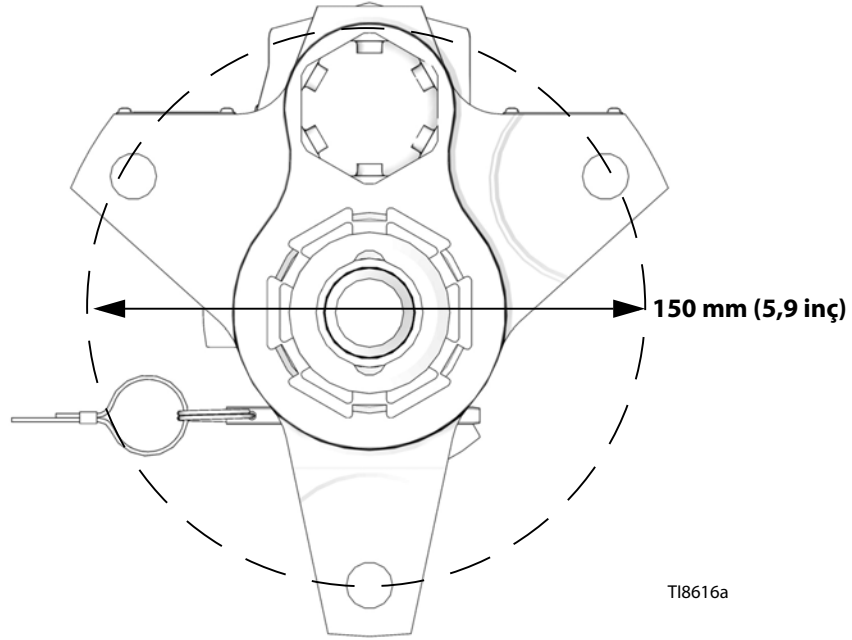
★ B145CL/N, B180CL/N e-Xtreme Altlıklar, 1 inç npt (erkek) girişlere sahiptir.



## Çıkış Karteri Montaj Delik Düzeni

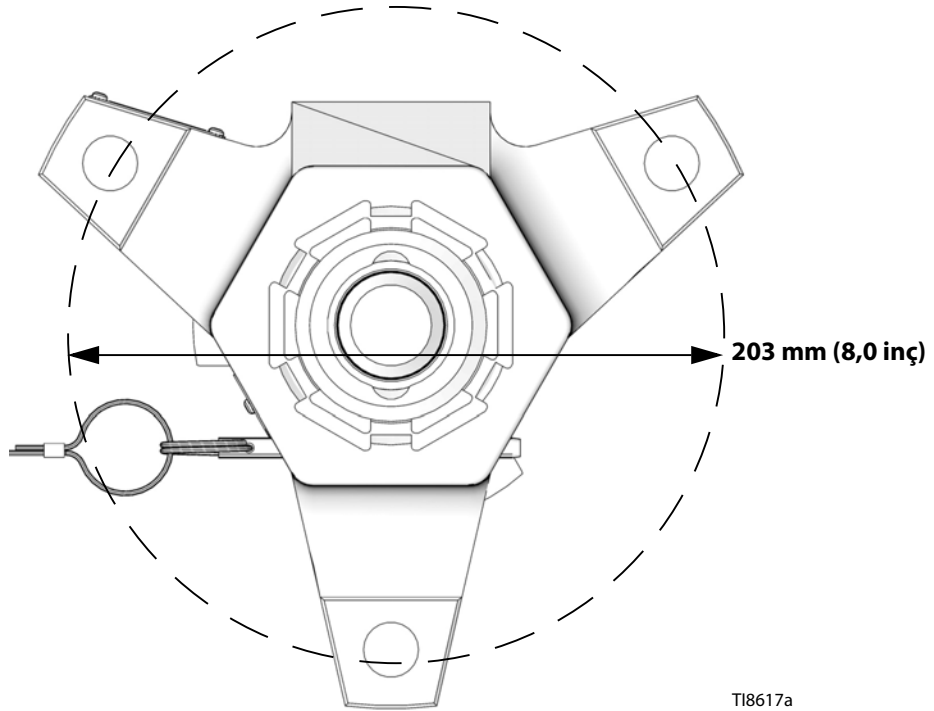
### 5,9 inç (150 mm) Çıkış Karteri (örnek) Gösterilmiştir

36, 48, 54, 58, 72, 85, 90, 97, 115, 14A, 18A, 22A, 22X, ve 29Acc Altlıkları için geçerlidir



### 8,0 inç (203 mm) Çıkış Karteri (örnek) Gösterilmiştir

145, 180, 220, 250, ve 290cc Altlıkları için



# Teknik Veriler

<b>Xtreme Altlıklar</b>		
	<b>ABD</b>	<b>Metrik</b>
Maksimum çalışma sıcaklığı★	180° F	82° C
Islak Parçalar	Karbon Çeliği; Alaşım Çeliği; 304, 440 ve 17-4 PH Kalitesinde Paslanmaz Çelikler; Çinko ve Nikel kaplama; Sünek Demir; Tungsten Karbür; PTFE; Deri	
Strok uzunluğu	4,75 inç	12.06 cm
<b>Maksimum akışkan çalışma basıncı</b>		
L036C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L046C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L054C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L058C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L072C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L090C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L097C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L145M2, L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L14AC1, L145CP, L145CR	7400 psi	51 MPa, 511 bar
L145C8, L145CL, L145CN, L180CL, L180CN	4500 psi*	31 MPa, 310 bar*
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2	7400 psi	51 MPa, 511 bar
L220M2, L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1	6000 psi	41 MPa, 414 bar
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4	5600 psi	39 MPa, 386 bar
L250C8, 25A710	5600 psi	39 MPa, 386 bar
L290M2, L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942	5600 psi	39 MPa, 386 bar
L22HC1, L22HC2, L25HC1, L25HC2, L29HC1, L29HC2, L22XC0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
<b>Çevrim başına nominal yer değiştirme</b>		
L036C0	36cc	
L046C0	46cc	
L054C0	54cc	
L058C0	58cc	
L072C0	72cc	
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	85cc	
L090C0	90cc	
L097C0	97cc	
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	115cc	
L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1, L145M2, L145CP, L145CR	145cc	
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2, L180CL, L180CN	185cc	
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2, L22XC0, L220M2	220cc	
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L250C8, L25HC1, L25HC2, 25A710	250cc	
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2, L290M2	290cc	

<b>Xtreme Altlıklar</b>		
	<b>ABD</b>	<b>Metrik</b>
<b>Efektif Alan</b>		
L036C0	0,2325 inç	1.500 cm
L046C0	0,3100 inç	2.000 cm
L054C0	0,349 inç	2.250 cm
L058C0	0,3715 inç	2.397 cm
L072C0	0,465 inç	3.000 cm
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	0,5542 inç	3.575 cm
L090C0	0,581 inç	3.750 cm
L097C0	0,620 inç	4.000 cm
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	0,7430 inç	4.793 cm
L145M2, L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1, L145CP, L145CR	0,9300 inç	6.000 cm
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2, L180CL, L180CN	1,1624 inç	7.500 cm
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2, L22XC0, L220M2	1,395 inç	9.000 cm
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L250C8, L25HC1, L25HC2, 25A710	1,620 inç	10.452 cm
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2, L290M2	1,860 inç	12.000 cm

★ 25A710 için Maksimum çalışma sıcaklığı 390 °F'dir (200 °C).

\* Basıncılı güvenlik disklerinin üzerine monte edildiği için.

# Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede başvuruda bulunulmakta olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan tüm ekipmanlarda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarih itibarıyla 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 arızalı olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak ya da değiştirecektir. Bu garanti yalnızca ekipman Graco'nun yazılı önerilerine uygun biçimde kurulduğunda, kullanıldığında ve bakımı yapıldığında geçerlidir.

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

Bu garanti, kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın, iddia edilen kusurun doğrulanması amacıyla nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak yetkili bir Graco dağıtımına iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş ekipman 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 BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ YA DA TİCARİ ELVERİŞLİLİK GARANTİSİ DAHİL, ANCAK BUNUNLA DA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZİMNEN 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 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 ihlali ile ilgili her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

**GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMEYEN AKSESUARLAR, EKİPMANLAR, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE İMA EDİLEN HİÇBİR TİCARİ ELVERİŞLİLİK 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 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 tutulamaz.

## Graco Bilgileri

Graco ürünlerine ilişkin en son bilgiler için [www.graco.com](http://www.graco.com) adresini ziyaret edin.

Patent bilgileri için bkz. [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**SİPARİŞ VERMEK İÇİN, Graco distribütörünüzle temasa geçin ya da en yakın distribütörü bulmak için arayın.**  
**Telefon: 612-623-6921 veya Ücretsiz Hat: 1-800-328-0211 Faks 612-378-3505**

*Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır.  
Graco önceden haber vermeksizin, herhangi bir zamanda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.*

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 311762

**Graco Headquarters:** Minneapolis  
**Uluslararası Ofisler:** Belgium, China, Japan, Korea

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

**Telif Hakkı 2006, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revizyon ZAG, ekim 2018