

## XL 10K Hava Motorlu King® Püskürtme Paketleri ve Pompalar

3A7303K

TR

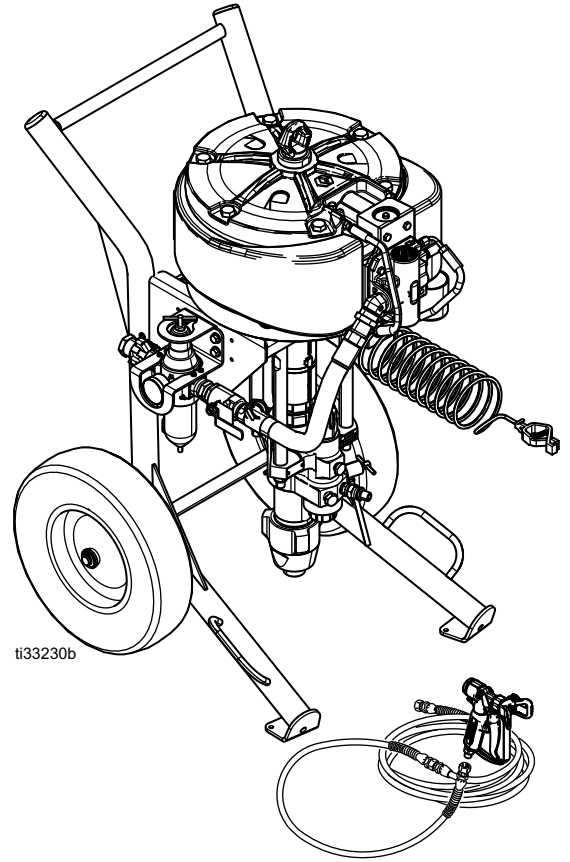
*Koruyucu kaplamalar için yüksek performanslı, yüksek basınçlı boya püskürtme makine paketleri.*

Maksimum çalışma basınçları için sayfa 6'da  
**Püskürtme Makinesi Paketleri'**ne bakın.



### Önemli Güvenlik Talimatları

Ekipmanı kullanmadan önce  
bu kılavuzdaki tüm uyarıları ve talimatları  
okuyun. Bu talimatları saklayın.



ti33230b

# İçindekiler

<b>İlgili Kılavuzlar</b> .....	<b>2</b>	<b>Püskürtme</b> .....	<b>19</b>
<b>Uyarılar</b> .....	<b>3</b>	<b>Kapatma</b> .....	<b>19</b>
<b>Püskürtme Makinesi Paketleri</b> .....	<b>6</b>	<b>Bakım</b> .....	<b>20</b>
Hava Motoru Parça Matrisi .....	6	Önleyici Bakım Programı .....	20
Pompa Paketleri .....	7	Günlük Bakım .....	20
<b>Komponent Tanımlaması - Arabaya Monteli</b> ....	<b>8</b>	Korozyon Koruması .....	20
<b>Komponent Tanımlaması - Duvara Monte</b> .....	<b>9</b>	Araba Bakımı .....	20
<b>Sistem Komponentleri</b> .....	<b>10</b>	<b>Sorun Giderme</b> .....	<b>21</b>
<b>Topraklama Talimatları</b> .....	<b>11</b>	<b>Alt Pompanın Sökülmesi</b> .....	<b>22</b>
Topraklama Tesisatı .....	11	Alt Pompayı Ayırma ve Yeniden Bağlama ....	22
<b>Kurulum</b> .....	<b>12</b>	<b>Parçalar</b> .....	<b>23</b>
Duvara Monte Tertibatını Takma .....	12	Araba Parçaları .....	35
Hazne Tertibatını Takma .....	12	Aksesuarlar .....	35
<b>Kurulum</b> .....	<b>13</b>	<b>Boyutlar</b> .....	<b>36</b>
<b>Basınç Tahliyesi Prosedürü</b> .....	<b>14</b>	<b>Performans Çizelgeleri</b> .....	<b>38</b>
<b>Uç Tıkanıklığının Temizlenmesi</b> .....	<b>15</b>	<b>Teknik Özellikler</b> .....	<b>40</b>
<b>Yıkama</b> .....	<b>15</b>	<b>Standart Graco Garantisi</b> .....	<b>42</b>
<b>Doldurma</b> .....	<b>17</b>		






## İlgili Kılavuzlar

İngilizce kılavuzları ve mevcut çevirileri [www.graco.com](http://www.graco.com) adresinde bulabilirsiniz.

İngilizce Kılavuz Numarası	Açıklama
334644	Xtreme® XL Hava Motoru, Talimatlar-Parçalar
3A0293	Hava Kontrolleri, Talimatlar-Parçalar
311825	Dura-Flo™ Alt Pompaları, Talimatlar-Parçalar
311762	Xtreme Alt Pompalar, Talimatlar-Parçalar
311164	Xtreme: Paketler, Talimatlar-Parçalar
307296	Akışkan Filtreleri
3A7469	Tabanca, XTR™
3A2799	Tabanca, XFX™
313541	DataTrak™
333507	Hazne Kiti

# Uyarılar

Aşağıdaki uyarılar bu ekipmanın kurulumu, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı içindir. Ünlem işareti sembolü genel bir uyarı anlamına gelirken, tehlike işareti prosedüre özgü riskleri belirtir. Bu semboller bu kılavuzun metin bölümlerinde veya uyarı etiketlerinde görüldüğünde, bu Uyarılara başvurun. Bu bölümde ele alınmayan, ürüne özgü tehlike sembolleri ve uyarılar bu kılavuzun diğer bölümlerinde yer alıyor olabilir.

 <h2 style="margin: 0;">UYARI</h2>	
   	<p><b>YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ</b></p> <p><b>Çalışma alanındaki</b> solvent ve boya dumanları gibi yanıcı dumanlar alev alabilir veya patlayabilir. Ekipmanın içinden akan boya veya solvent, statik elektrik kıvılcımı oluşmasına sebep olabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.</li> <li>• Pilot alevleri, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtü (potansiyel statik kıvılcım) gibi ateşleme kaynaklarını; ortadan kaldırın.</li> <li>• Çalışma alanındaki tüm ekipmanların topraklamasını yapın. Bkz. <b>Topraklama Talimatları</b>.</li> <li>• Solventi hiçbir zaman yüksek basınçta püskürtmeyin veya dökmeyin.</li> <li>• Solvent, bez parçası ve benzin dahil her tür artık maddeyi çalışma alanından uzak tutun.</li> <li>• Ortamda yanıcı dumanlar varsa güç kablolarını prize takmayın/prizden çıkarmayın veya gücü ya da ışık düğmelerini açmayın/kapatmayın.</li> <li>• Sadece topraklanmış hortumlar kullanın.</li> <li>• Kovanın içine tetikleme yaparken tabancayı topraklanmış metal kovanın kenarında sıkıca tutun. Antistatik ya da iletken olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın.</li> <li>• Statik kıvılcımlanma oluşursa ya da bir şok hissederseniz <b>kullanımı derhal durdurun</b>. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın.</li> <li>• Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.</li> </ul>

# ! UYARI



## CİLDE PÜSKÜRME TEHLİKESİ

Tabancadan, hortumdaki deliklerden veya kopmuş bileşenlerden fıskıran yüksek basınçlı sıvı, cildin içine işleyebilir. Bunlar sadece bir kesik olarak görünebilir, ancak uzuvların kesilmesine yol açabilecek ciddi yaralanmalardır. **Derhal cerrahi tedavi görün.**



- Meme kelebeği ya da tetik kelebeği takılı olmadan püskürtme yapmayın.
- Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini devreye alın.
- Tabancayı herhangi bir kişiye veya vücut uzvuna doğrultmayın.
- Elinizi püskürtme memesinin üzerine koymayın.
- Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın.
- Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve cihazınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce bu kılavuzda yer alan **Basınç Tahliyesi Prosedürü**'nü uygulayın.
- Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın.
- Hortumları ve kaplinleri her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.







## EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme veya ciddi yaralanmalara yol açabilir



- Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkol etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.
- En düşük dereceli sistem bileşeninin maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık derecesini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bkz. **Teknik Özellikler**.
- Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu sıvılar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bkz. **Teknik Özellikler**. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzeme hakkında eksiksiz bilgi için distribütörünüzden veya perakendecinizden ilgili MSDS belgesini isteyin.
- Makine enerjiliyken veya basınçlıyken çalışma alanını terk etmeyin.
- Ekipman kullanımda değilken tüm sistemi kapatın ve **Basınç Tahliyesi Prosedürü**'nü uygulayın.
- Makineyi her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal üreticinin yedek parçalarını kullanarak derhal onarın veya değiştirin.
- Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar, kurum onaylarını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir.
- Tüm makinenin, makineyi kullandığınız ortam için derecelendirildiğinden ve onaylandığından emin olun.
- Makineyi sadece kullanım amacı doğrultusunda kullanın. Bilgi için distribütörünüzü arayın.
- Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.
- Hortumları bükmeyin veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın.
- Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
- Uygulama güvenlik düzenlemelerine uyun.

# ! UYARI

 	<p><b>HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ</b></p> <p>Hareketli parçalar parmaklarınızın ve vücudunuzun diğer parçalarının sıkışmasına, kesilmesine veya kopmasına neden olabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hareketli parçalardan uzak durun.</li> <li>• Makineyi, koruyucu kebekleri ya da kapakları sökülmüş halde çalıştırmayın.</li> <li>• Basıncı ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışmaya başlayabilir. Ekipmanı kontrol etmeden, taşımadan veya ekipmana bakım yapmadan önce <b>Basınç Tahliyesi Prosedürü</b>'nü uygulayın ve tüm güç kaynaklarını kapatın.</li> </ul>
	<p><b>ZEHİRLİ SIVI VEYA DUMAN TEHLİKESİ</b></p> <p>Zehirli sıvılar ya da dumanlar göze ya da cilde sıçraması, yutulması ya da solunması durumunda ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kullandığınız akışkanların spesifik tehlikelerini öğrenmek için SDS'leri okuyun.</li> <li>• Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve ilgili yönergelere göre bertaraf edin.</li> </ul>
	<p><b>KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN</b></p> <p>Çalışma alanındayken gözlerin hasar görmesi, işitme kaybı, zehirli dumanların solunması ve yanıklar dahil olmak üzere ciddi yaralanmaların önlenmesine yardımcı olması için uygun koruyucu ekipman takın. Koruyucu ekipman aşağıdakileri kapsar ancak bunlarla sınırlı değildir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koruyucu gözlük ve işitme koruması.</li> <li>• Sıvı ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen maskeler, koruyucu kıyafetler ve eldivenler.</li> </ul>

# Püskürtme Makinesi Paketleri

## Hava Motoru Parça Matrisi

Paketinizin altı haneli parça numarası için püskürtme makinenizin veya duvara monte paketin, raf montaj braketinin yan tarafındaki tanımlama plakasını (ID) kontrol edin. Altı haneli dayalı olarak paketinizin yapısını tanımlamak için aşağıdaki matrisi kullanın. Örneğin, Püskürtme Makinesi Parça Numarası **K 70 F H 1** King markasını (**K**), basınç oranını (**70 : 1**), ağır hizmet arabası üzerinde dahili filtrelili Xtreme alt pompasını (**H**) ve komple paketi (tabanca, hortum ve pompa filtresi dahil) (**1**) ifade eder. Yedek parça sipariş etmek için bkz. **Parçalar**, sayfa 23.

PART NO.		SERIAL NO.		SERIES	
MAX AIR WPR			MAX FLUID WPR		
MPa	bar	PSI	MPa	bar	PSI
MAX TEMP			WEIGHT		
°C		°F		kg	lb
MADE IN					
GRACO		BARCODE		CE	
GRACO INC.				EAC	
P.O. Box 1441				II 2 G	
Minneapolis, MN 55440 U.S.A.				Artwork No. 292493 Rev. E	

ü25703b

### Onaylar:



K	70		F		H		1	
İlk Hane Püskürtme Makinesi	Paket Basıncı		Alt Pompa Tipi		Beşinci Hane Montaj		Altıncı Hane Opsiyon 0-9	
K	47	XL 10000/430cc DF	F	Std Filtresi	H	Ağır Hizmet Arabası	0	Hava Kontrolleri ve Sifon Kitiyle Çıplak Paket, Hortum ve Tabanca yok
	71	XL 10000/290cc	N	Standart Filtresiz			1	Hava Kiti, Sifon Kiti ve Hortum/Tabanca Kitiyle Komple Standart Ünite
	82	XL 10000/250cc			W	Duvara Monte	2	Hava Kiti, Sifon Kiti, Hortum/Tabanca Kiti ve Yağlayıcı ile Standart Komple Ünite

### Ağır Akışkan Paketleri

Parça	Açıklama
†26C892	PÜSKÜRTME MAKİNESİ, XL10K, 71:1, 2 Tabanca
‡24X593	PÜSKÜRTME MAKİNESİ, XL70, HF, 70:1
‡24X594	PÜSKÜRTME MAKİNESİ, XL80, HF, 80:1

**NOT:** Paketler, bir adet hazne, akışkan filtresiz ve uçlu XHF püskürtme tabancası/tabancaları içerir.

†Paketler her tabanca için bir adet 1/2 inç x 50 ft hortum ve 3/8 inç x 6 ft kamçı içerir (her birinden ikişer adet 26C892 paketlerine dahildir).

‡Paketler 3/4 inç dış çek valf, 3/4 inç x 50 ft hortum ve 1/2 inç x 25 ft kamçı içerir.

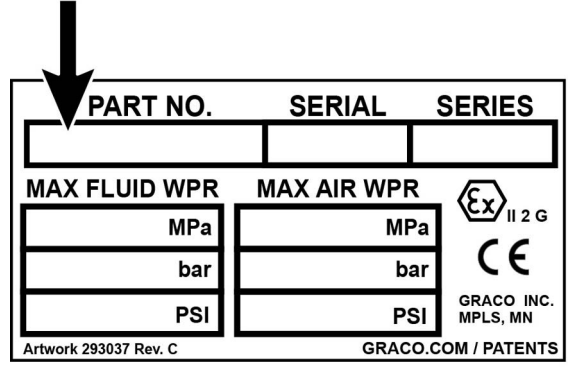
### 250 ft hortum ve XHF Tabanca ile Püskürtme Makinesi Paketleri

Parça	Açıklama
26C351	250 ft hortum ve XHF Tabanca ile K71NH0

## Pompa Paketleri

Pompa paketinizin altı haneli parça numarası için pompa paketinizin üzerindeki (siyah motor korumasına takılı) tanımlama plakasını (ID) kontrol edin. Örneğin, Pompa Parça Numarası **P 71 H C 2** pompayı (**P**), basınç oranını (**71 : 1**), karbon çelik konstrüksiyonu (**C**), ve dahili filtreyi (**2**) temsil eder.

Yedek parça siparişi için bkz. **Parçalar**, sayfa 23.



PART NO.		SERIAL	SERIES
MAX FLUID WPR		MAX AIR WPR	
MPa		MPa	
bar		bar	
PSI		PSI	
Artwork 293037 Rev. C		GRACO.COM / PATENTS	

Ex II 2 G  
CE  
GRACO INC.  
MPLS, MN

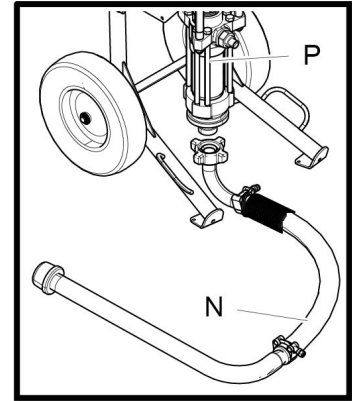
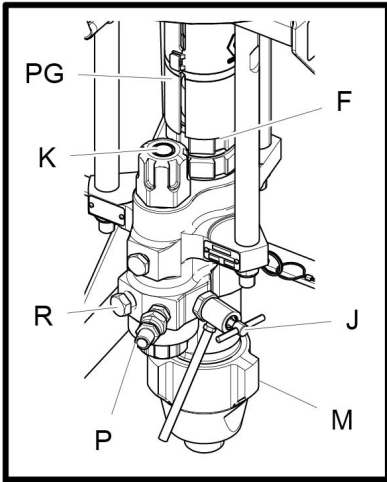
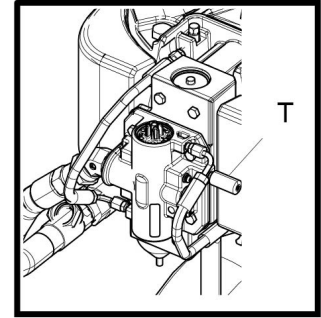
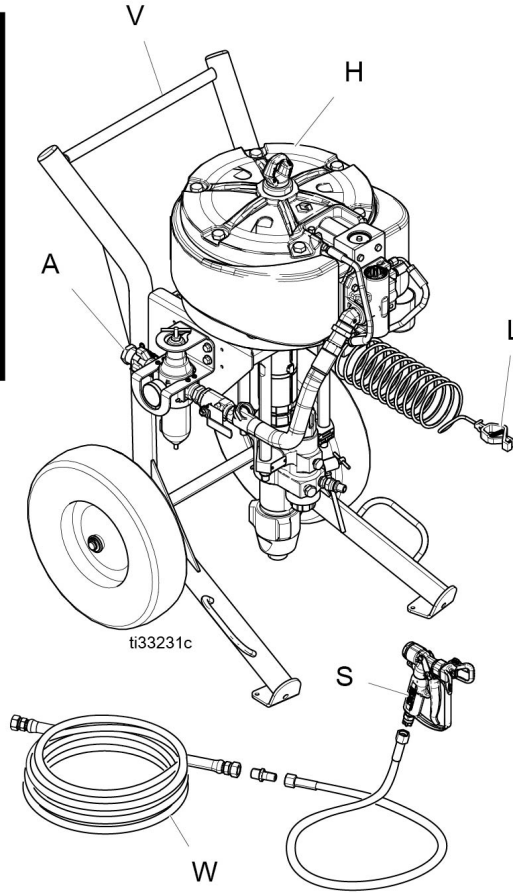
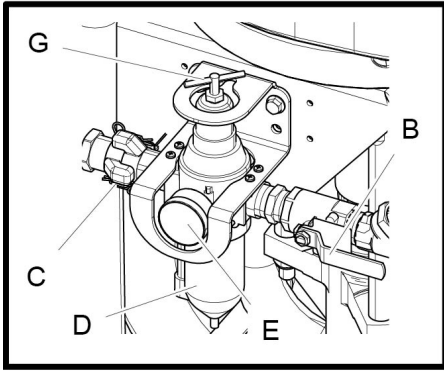
ti25704a

### Onaylar:



K	71		H		C		2	
İlk Hane Pompa	Paket Basıncı		Motor Tipi		Alt Pompa Tipi		Filtre Opsiyonu	
P	47	XL 10000/430cc DF	H	Yüksek Performans	C	Karbon Çeliği	1	Alt Pompada Filtre yok
	71	XL 10000/290cc					2	Alt Pompada Dahili Filtre (Maksimum ömür sadece dahili filtre ile verilir)
	82	XL 10000/250cc						

## Komponent Tanımlaması - Arabaya Monteli



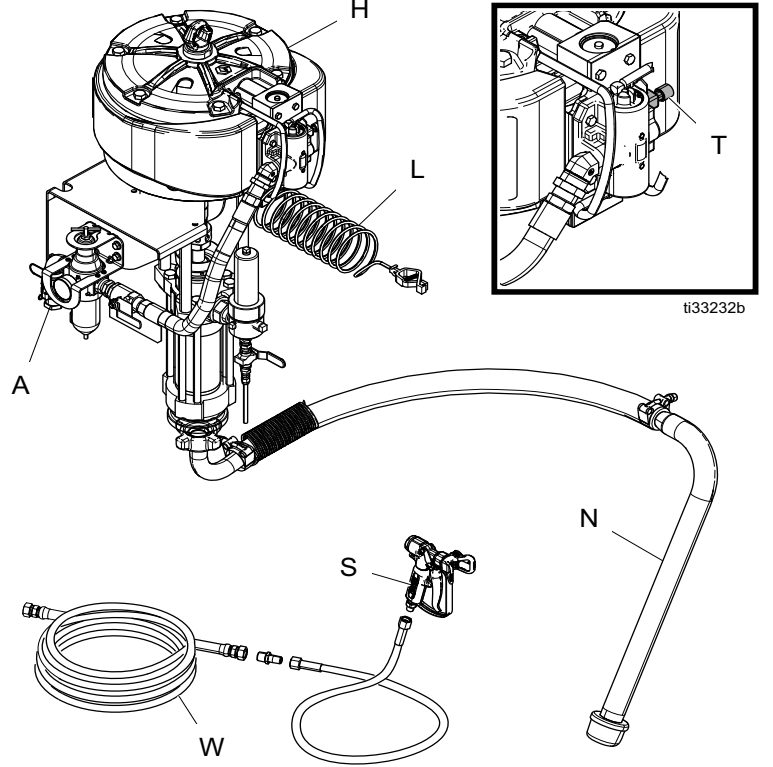
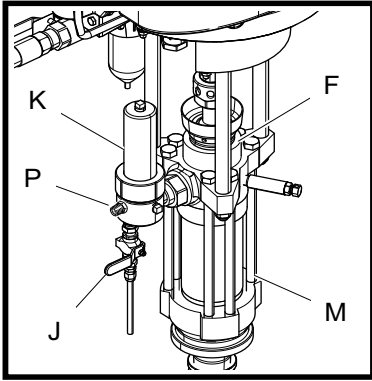
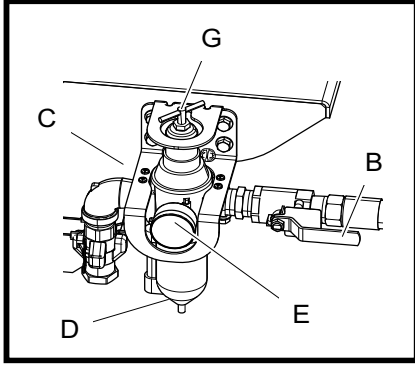
### Anahtar:

- A Hava Girişi, çeneli bağlantı elemanı üzerinde 1 inç npt(f)
- B Hava Tahliye Tipi Ana Hava Valfi (gerekli)
- C Hava Basıncı Tahliye Valfi (gerekli)
- D Hava Filtresi (gerekli)
- E Hava Basıncı Göstergesi
- F Salmastra Somunu
- G Hava Regülatörü Ayarı (düğme)
- H Hava Motoru
- J Sıvı Boşaltma/Tahliye Valfi (gerekli)
- K Akışkan Filtresi (varsa)
- L Topraklama Kablosu (gerekli)

- M Alt Pompa
- N Emme Hortumu ve Borusu (varsa)
- P Pompa Akışkan Çıkışı
- PG Pompa Muhafazası
- R Opsiyonel Sıvı Çıkışı, ikinci püskürtme tabancası için
- S Püskürtme Tabancası
- T Buz Çözme Kontrolü (Hava Tahliyesi)
- U Hazne (varsa)
- V Araba
- W Akışkan Hortumu



# Komponent Tanımlaması - Duvara Monte



ti33232b

## Anahtar:

- |   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| A | Hava Girişi, çeneli bağlantı elemanı üzerinde 1 inç npt(f) | K | Akışkan Filtresi (varsa)            |
| B | Tahliye Tipi Ana Hava Valfi (gerekli)                      | L | Topraklama Kablosu (gerekli)        |
| C | Hava Basıncı Tahliye Valfi (gerekli)                       | M | Alt Pompa                           |
| D | Hava Filtresi/Su (gerekli)                                 | N | Emme Hortumu ve Borusu              |
| E | Hava Basıncı Göstergesi                                    | P | Akışkan Çıkışı                      |
| F | Salmastra Somunu   | S | Püskürtme Tabancası                 |
| G | Hava Regülatörü Ayarı (düğme)                              | T | Buz Çözme Kontrolü (Hava Tahliyesi) |
| H | Hava Motoru  | W | Akışkan Hortumu                     |
| J | Sıvı Boşaltma/Tahliye Valfi (gerekli)                      |   |                                     |

# Sistem Komponentleri

**NOT:** \* Gerekli sistem komponentleri.

## \* Tahliye Tipi Ana Hava Valfi (B)



Sıkışmış hava, pompanın aniden devridaim yapmasına ve bunun sonucunda sıçrayan sıvılardan veya hareketli parçalardan kaynaklı yaralanmalara yol açabilir. Yaralanmayı önlemeye yardımcı olmak için sızdırma tipi bir ana hava valfi takın.

- Valfin pompadan kolaylıkla erişilebildiğinden ve hava regülatöründen gelen akımın aşağısında olduğundan emin olun.
  - Valf kapalı olduğunda, valf ile hava motoru arasında sıkışmış havanın tahliyesi için sisteminizde bulunması gerekir.
- Motora hava göndermek için valfi açın.
- Motora giden havayı durdurmak için valfi kapatın ve sıkışmış havayı motordan tahliye edin.

## \* Hava Basınç Tahliye Valfi (C)

Tedarik basıncı önceden ayarlanan basıncı aştığında otomatik olarak basıncı tahliye etmek için açılır.

## \* Hava Filtresi (D)

Basıncı hava tedarikinden zararlı kirleri çıkartır. Minimum 40 mikronluk filtre kullanılır.

## Hava Regülatörü Ayarı (G)

Motora giden havanın basıncını ve pompanın sıvı çıkış basıncını ayarlar. Pompaya yakın bir noktaya yerleştirin. Ölçme cihazındaki (E) hava basıncını okuyun.

## \* Akışkan Boşaltma/Tahliye Valfi (J)

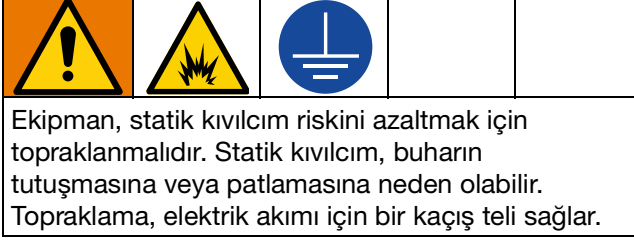
Basıncı tahliye etmek için ve pompayı devir daim ederken veya doldururken valfi açın. Püskürtme yaparken valfi kapatın.

## Buz Çözme Kumandası (T)

Buzlanmayı azaltmak için hava sızdırma düğmesini çevirin (açın).

# Topraklama Talimatları

## Topraklama Bilgileri



**Pompa:** Topraklama kablosu ve kelepçesi (verilmişse) kullanın. Topraklama kablosunu (L) hava motoru üzerindeki toprak saplamasına bağlayın. Topraklama kelepçesini gerçek toprağa bağlayın.

**Hava ve akışkan hortumları:** Topraklama sürekliliği sağlamak için sadece maksimum 500 ft (500 m) toplam hortum uzunluğuna sahip elektriği ileten hortumlar kullanın. Hortumların elektrik direncini kontrol edin. Toplam toprak direnci 29 megaohm değerini aşıyorsa hortumu hemen değiştirin.

**Hava kompresörü:** Üreticinin tavsiyelerine uyun.

**Püskürtme tabancası / Dağıtım valfi:** Uygun şekilde topraklanmış bir akışkan hortumu ve pompa bağlantısıyla topraklayın.

**Akışkan besleme kabı:** Yerel kural ve yönetmeliklere göre hareket edin.

**Püskürtme yapılan nesnelere:** Yerel kural ve yönetmeliklere göre hareket edin. Dolum valfiyle kullanmayın.

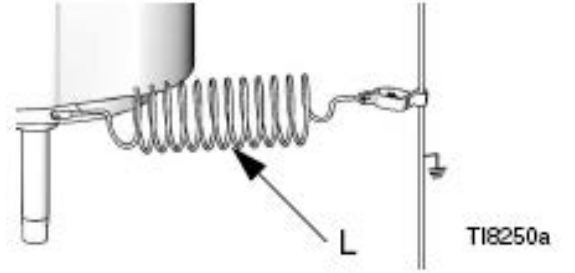
**Yıkama sırasında kullanılan solvent kovaları:** Yerel yasalara uyun. Sadece topraklanmış zemine yerleştirilmiş, iletken metal kovalar kullanın. Kovayı, kağıt veya karton gibi iletken olmayan, topraklamada sürekliliği bozan bir yüzey üzerine koymayın.

**Yıkama yaparken veya basıncı tahliye ederken topraklama sürekliliği sağlamak için:** boya tabancasının/dağıtım valfinin metal kısmını, topraklı metal kovaya doğru sıkıca tutun, sonra tabancayı/valfi tetikleyin.

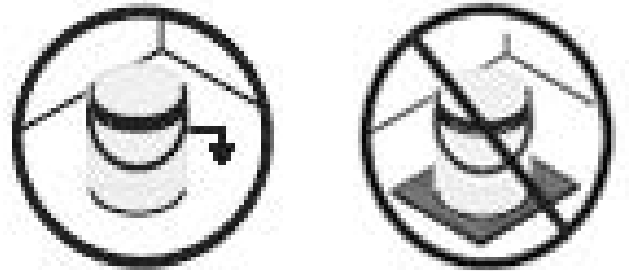
## Topraklama Tesisatı

### Gerekli Aletler:

- Kovalar için topraklama kabloları ve kelepçeler
  - İki adet 19 litrelik (5 gal.) metal kova
1. Topraklama kablosunu (244524) (L) hava motoru üzerindeki topraklama çubuğuna bağlayın.



2. Topraklama telinin diğer ucunu gerçek toprağa bağlayın.
3. Boya püskürtülen cismi, akışkan besleme kabını ve çalışma alanındaki tüm diğer cihazları topraklayın. Yerel yasalara uyun. Sadece elektriği ileten hava ve akışkan hortumları kullanın.
4. Tüm solvent kovalarını topraklayın. Sadece topraklanmış bir yüzey üzerine konmuş iletken metal kovalar kullanın. Kovayı, kağıt, karton gibi iletken olmayan, iletkenlikte sürekliliği bozan bir yüzey üzerine koymayın.



# Kurulum

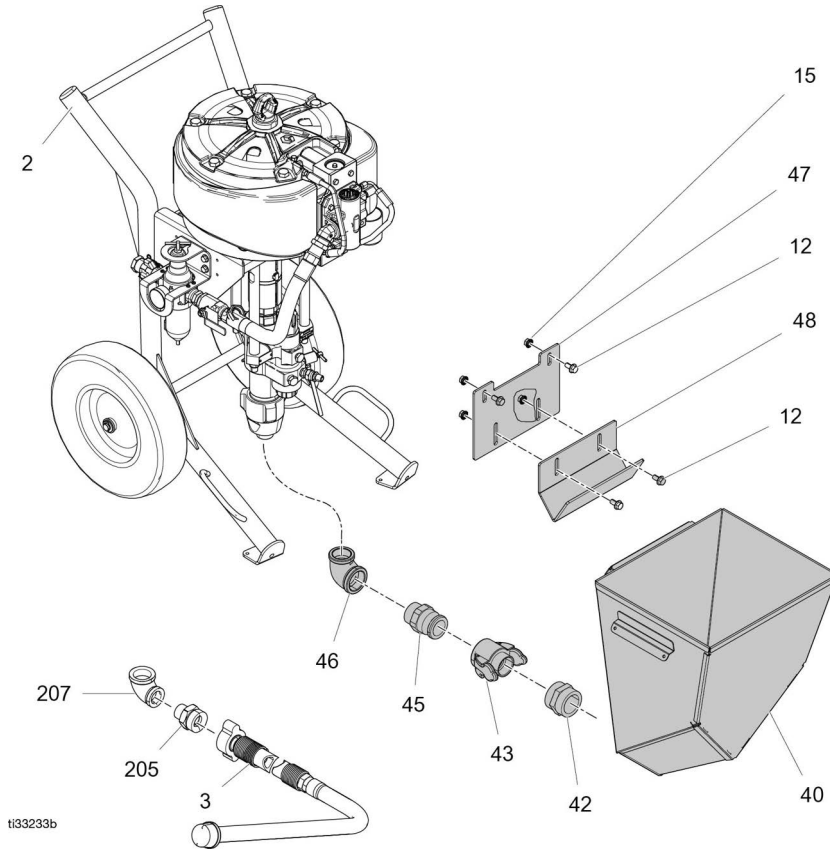
## Duvara Monte Tertibatını Takma

**NOT:** Herhangi bir pompa tertibatını duvara monte etmeden önce **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.

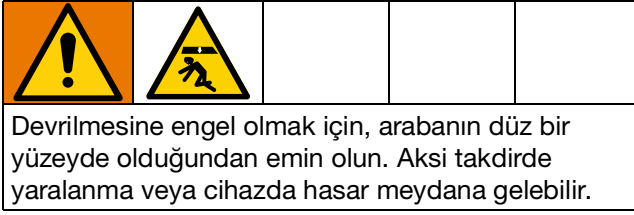
1. Duvarın pompa tertibatını ve aksesuarlarını, sıvıyı, hortumları, ve pompa işletimi sırasında oluşan stresi taşıyabilecek sağlamlıkta olduğundan emin olun.
2. Braketi şablon olarak kullanarak dört 7/16 inç (11 mm) delik delin. Bilezikteki üç montaj delik grubundan herhangi birini kullanın. Bkz. **Boyutlar**, sayfa 36.
3. Duvarın yapısında tutunacak şekilde tasarlanmış civata ve rondelalar kullanarak bileziği sağlam bir biçimde duvara civatalayın.
4. Pompa tertibatını montaj braketine (60) bağlayın.
5. Hava ve sıvı hortumlarını bağlayın. Bkz. **Kurulum**, sayfa 13.

## Hazne Tertibatını Takma

1. Gerekirse emme hortumunu sökün.
  - a. Emiş hortumunu (3) sökün.
  - b. Rakoru (207) ve hızlı bağlantı kesme adaptörünü (208) pompadan ayırın.
2. Braketi (47) arabaya (2) somunları (916) ve vidaları (915) kullanarak bağlayın.
3. Aparatı (48) braket (47) somunları (15) ve vidaları (12) kullanarak bağlayın.
4. Dirseği (46) ve bağlantı elemanını (45) pompaya bağlayın.
5. Bağlantı elemanını (42) ve bağlantı elemanını (43) hazneye (40) bağlayın.
6. Bağlantı elemanını (43) bağlantı elemanına (45) bağlayın. Braket (48) yüksekliğini haznenin (40) arkasındaki kenarın altına gelecek şekilde ayarlayın. Somunları sıkın (15).

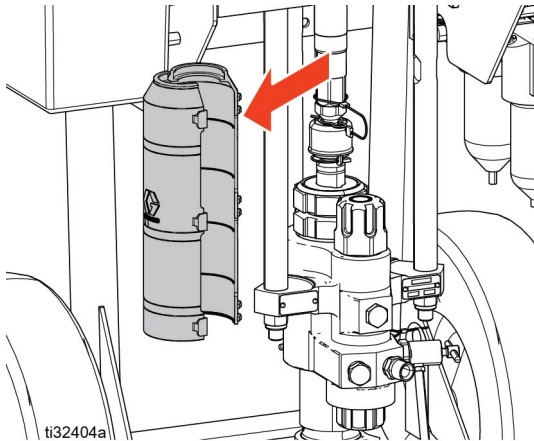


# Kurulum

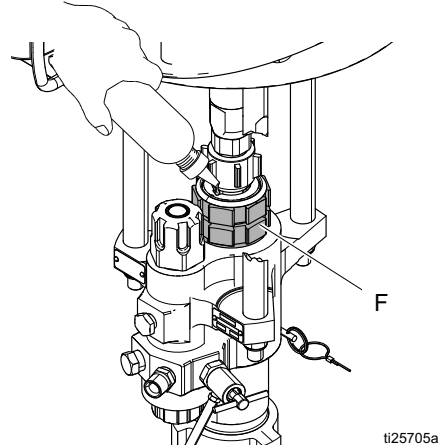


## Gerekli Aletler:

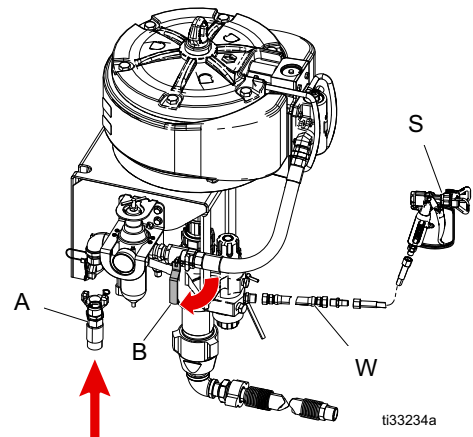
- İki ayarlanabilir anahtar
  - Kıvılcımsız çekiç veya plastik çekiç
  - Tork anahtarı
  - Düz başlı tornavida
1. Topraklanmış Püskürtme Makinesi.  
Bkz. **Topraklama Talimatları**, sayfa 11.
  2. Pompa kelebeğini (PG) sökmek için düz başlı bir tornavida kullanın.



3. Salmastra somununu (F) kontrol edin. Salmastra somunu kapağını çıkartın ve Boğaz Contası Sıvısı (TSL) uygulayın. 100-110 ft-lb (135-150 N•m) torkla sıkın.



4. Pompa muhafazasını (PG) takın.
5. Elektriği ileten akışkan hortumunu pompa çıkışına bağlayın ve sıkın.
6. Elektriği ileten sıvı hortumunu (ve AA tabancası kullanıyorsanız hava hortumunu) tabancaya bağlayın ve sıkın. Bütün basınç bağlantılarının sıkı olduğunu kontrol edin.
7. Sızdırma tipi ana hava valfini (B) kapatın. Hava beslemesi hortumunu 1 inç npt(f) hava girişine (A) bağlayın.

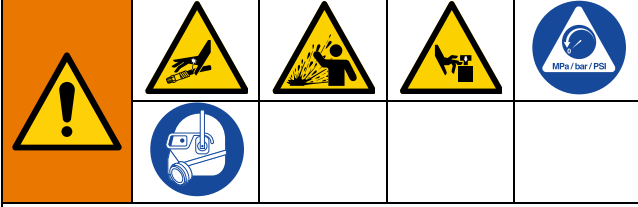


8. Kullanmadan önce yıkayın ve doldurun.  
Bkz. **Yıkama**, sayfa 15 ve **Doldurma**, sayfa 17.

# Basınç Tahliyesi Prosedürü



Bu sembolü her gördüğünüzde Basınç Tahliyesi Prosedürünü uygulayın.

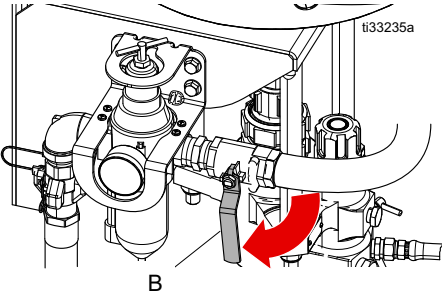


Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu makine basınç altındadır. Basınçlı akışkandan, akışkan sıçramasından ve hareketli parçalardan kaynaklanan cilde nüfuz etme gibi yaralanmaları önlemek için boya püskürtmeyi durdurduğunuzda ve ekipmanı temizlemeden, kontrol etmeden veya bakım yapmadan önce Basınç Tahliyesi Prosedürünü izleyin.

1. Tabanca tetik kilidini kapatın.



2. Tahliye tipi ana hava valfini (B) kapatın.



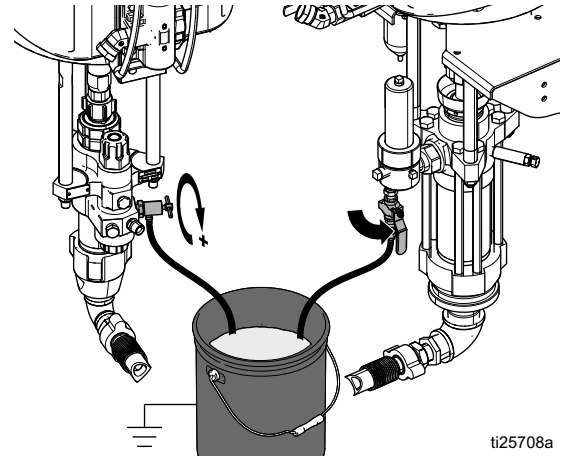
3. Tabanca tetik kilidini kaldırın.

**NOT:** AA Tabanca kullanıyorsanız basıncı tahliye etmek için tabanca hava regülatörünü saat yönünün tersine çevirin.

4. Tabancayı topraklanmış metal kovaya doğru sıkıca tutun. Basınç tahliye olana kadar tabancanın tetiğine basın.



5. Tetik kilidini devreye alın.
6. Sıvıyı boşaltın. Sıvıyı tahliye etmek için, tahliye/boşaltma valfi (J) dahil olmak üzere, sistemdeki tüm boşaltma valflerini yavaşça atık kovasını açın. Bir dönüş borusu varsa, dönüş borusu bilya valfini açın. Sıvı boşaldıktan sonra valfi kapatın.

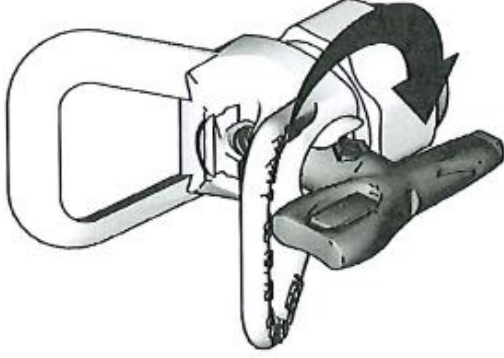


**Sol: Xtreme Alt Pompa | Sağ: Dura-Flo Alt Pompa**

7. Püskürtme memesi veya hortumun tıkanmış olduğundan şüpheleniyorsanız veya basınç tam tahliye edilmediyse:
  - a. Basıncı yavaşça boşaltmak için uç muhafazası tespit somununu veya hortum ucu kaplinini **ÇOK YAVAŞÇA** gevşetin.
  - b. Somunu veya kaplini tamamen gevşetin.
  - c. Memedeki veya hortumdaki tıkanıklığı temizleyin.

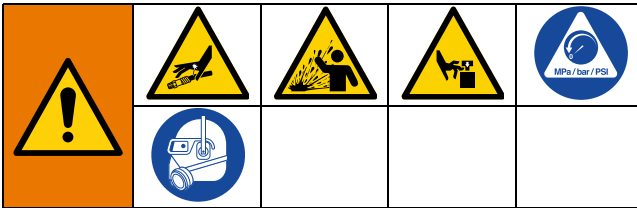
# Uç Tıkanıklığının Temizlenmesi

1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14 uygulayın.



2. Memeyi, meme silindirinin üzerindeki ok geriye dönük olacak şekilde 180° döndürün.
3. Tetik kilidini açın.
4. Tıkanıklığı gidermek için tabancayı kovaya veya yere doğru tetikleyin.
5. Tetik kilidini kapatın, ardından memeyi tekrar 180° püskürtme pozisyonuna döndürün.
6. Meme halen tıkalıysa püskürtme makinesini kapatın ve güç kaynağını kesin.
7. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14 uygulayın.
8. Püskürtme memesini çıkarın ve temizleyin.

## Yıkama



Yangın ve patlama riskinin önüne geçmek için, mutlaka ekipmanın ve atık konteynerinin topraklamasını yapın. Statik kıvılcımları ve sıçrama kaynaklı yaralanmaları engellemek için, mutlaka mümkün olan en düşük basınçla yıkayın.

Pompayı Yıkama:

- İlk kullanımdan önce
- Boya rengi ya da akışkan değiştirildiğinde
- Ekipmanı hazırlamadan önce

- Çalışmayan bir pompadaki sıvı kurumadan ya da çökmeden önce (katalize akışkanların kap ömrünü kontrol edin)
- Günün sonunda
- Pompayı depolamadan önce

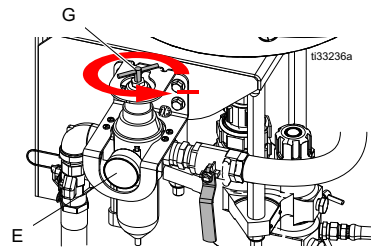
Mümkün olan en düşük basınçta yıkayın. Pompaladığınız sıvı ve sisteminizdeki ıslanan parçalar ile uyumlu bir sıvı ile yıkayın. Önerilen yıkama sıvıları ve yıkama sıklığı konularında sıvı üreticinize ya da tedarikçinize danışın.

1. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.
2. Memeyi ve meme keleşini tabancadan sökün.
3. İstenirse, akışkan filtresini çıkartın. Akışkan filtresini söktükten sonra filtre kapağını yeniden monte edin.
4. Emiş borusunu uygun bir solvent kullanarak yerleştirin.

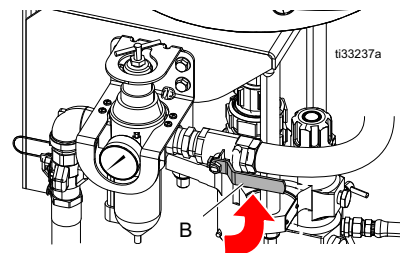


**NOT:** Hortumu sıkı tutmayın. Pompaya sıvı akışını sağlamak için hortumun sallanmasına izin verin.

5. Regülatör ayar düğmesini (G) durana ve ölçüm cihazı (E) sıfır gösterene kadar saat yönünün aksine çevirin.



6. Sızdırma tipi ana valfi (B) açın.



7. Hortumu ve tabancayı yıkayın:

- a. Tabanca tetik kilidini kaldırın. Tabancayı topraklanmış bir metal kovaya doğru tutun.



- b. Tabancayı tetikleyin, regülatör ayar düğmesini (G) yavaşça, pompa çevrime başlayana kadar açın, tabancadan düzenli bir akış gelir. Tabancayı 10-15 saniye tetikleyin.

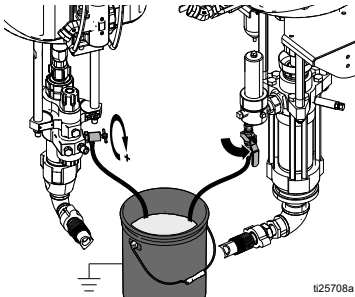


**NOT:** AA tabancası kullanıyorsanız, tabanca regülatörünü saat yönünde döndürerek basıncı arttırın.

- c. Solvent temiz akmaya başladıktan sonra, regülatör ayar düğmesini (G) durana ve gösterge sıfır değerini gösterene kadar saat yönünün tersine çevirin. Pompa duracaktır. Malzeme akışı durduğunda tetiği bırakın ve tetik kilidini devreye alın. Pompayı çubuk içine girmiş haldeyken durdurun.
- d. Sızdırma tipi ana hava valfini kapatın.

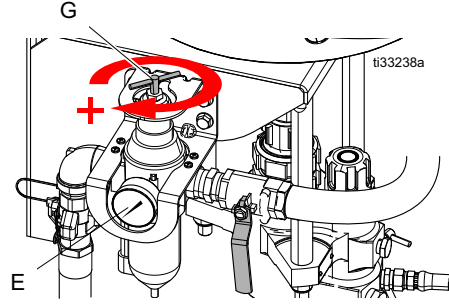
8. Boşaltma/tahliye valfinden yıkama yaparken:

- a. Tahliye borusunu topraklanmış atık kovasına yerleştirin. Hafifçe saat yönünün aksine döndürerek tahliye/boşaltma valfini (J) açın.

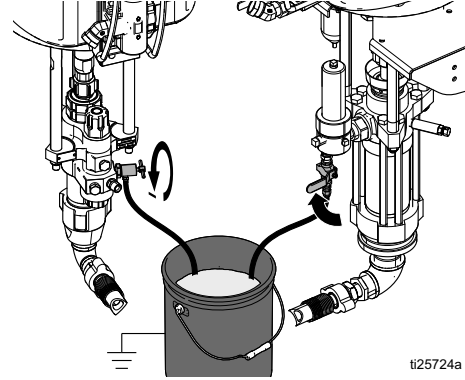


**Sol: Xtreme Alt Pompa Sağ: Dura-Flo Alt Pompa**

- b. Pompa hareket etmeye başlayana kadar, hava regülatörü ayar düğmesini (G) saat yönünde döndürerek pompayı çalıştırın.



- c. Tahliye borusundan temiz solvent aktığında tahliye/boşaltma valfini (J) saat yönünde döndürerek kapatın. Pompalar duracaktır.



**Sol: Xtreme Alt Pompa Sağ: Dura-Flo Alt Pompa**

- d. Pompayı, mil pompa içine girmiş haldeyken durdurun.
- e. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14. Solventi içeride bırakın ve makineyi depoya kaldırın.

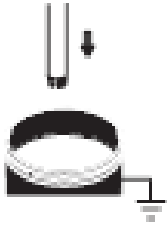
9. Sıvı filtresini çıkarın ve solvente batırın. Filtre başlığını değiştirin.



# Doldurma

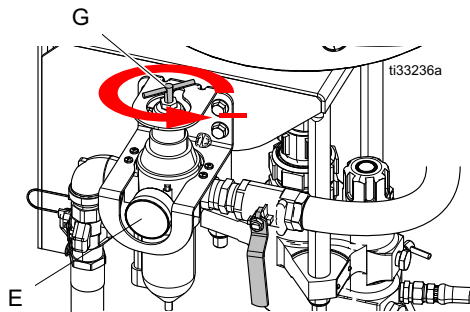


1. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.
2. Tabanca tetiğini kilitleyin. Memeyi ve meme keleşini tabancadan sökün.
3. Emme borusunu püskürtülecek malzemeye yerleştirin.

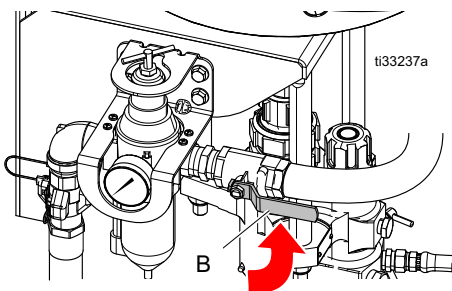


**NOT:** Hortumu çok sıkı olacak şekilde germeyin, pompaya sıvı akışına destek olacağı şekilde asın.

4. Regülatör ayar düğmesini (G) durana ve ölçüm cihazı (E) sıfır gösterene kadar saat yönünün aksine çevirin.



5. Sızdırma tipi ana valfi (B) açın.



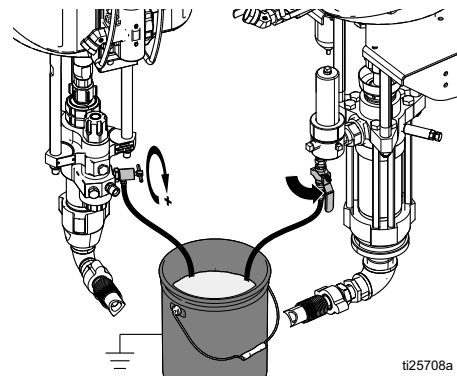
6. Gerekirse tahliye valfinden doldurun.

**NOT:** Genellikle 1K yüksek viskoziteli malzemeler.

## UYARI

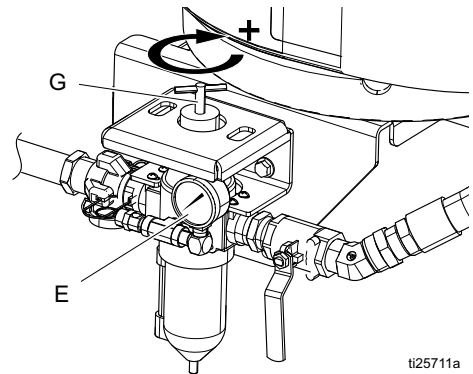
Tahliye/temizleme valfini kullanarak pompayı iki bileşen malzemesi ile doldurmayın. Karışan iki bileşen malzemesi valf içinde sertleşecek ve tıkanmaya yol açacaktır.

- a. Tahliye borusunu topraklanmış atık kovasına yerleştirin. Hafifçe saat yönünün aksine döndürerek tahliye/boşaltma valfini (J) açın.



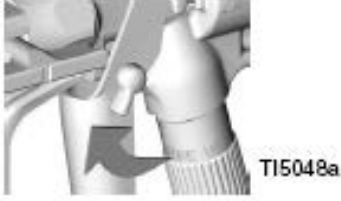
**Sol: Xtreme Alt Pompa**      **Sağ: Dura-Flo Alt Pompa**

- b. Pompa hareket etmeye başlayana kadar, hava regülatörü ayar düğmesini (G) saat yönünde döndürerek pompayı çalıştırın.



7. Doldurma hortumu ve tabanca:

- a. Tabanca tetik kilidini kaldırın. Tabancayı topraklanmış bir metal kovaya doğru tutun.



- b. Tabancayı tetikleyin, regülatör ayar düğmesini (G) yavaşça, pompa çevrime başlayana kadar açın; tabancadan düzenli bir akış gelir. Tabancayı 10-15 saniye tetikleyin.



**NOT:** AA tabancası kullanıyorsanız, tabanca regülatörünü saat yönünde döndürerek basıncı arttırın.

- c. Tetik kilidini devreye alın.
8. Ekipman artık püskürtmeye hazırdır; bkz. **Püskürtme**, sayfa 19.

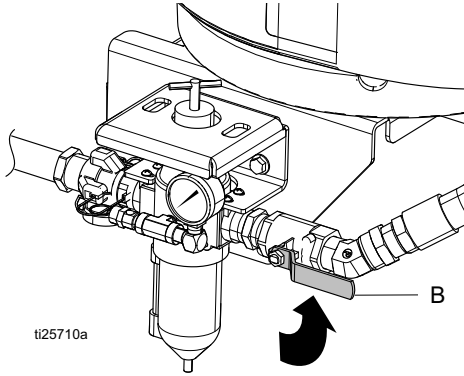
# Püskürtme



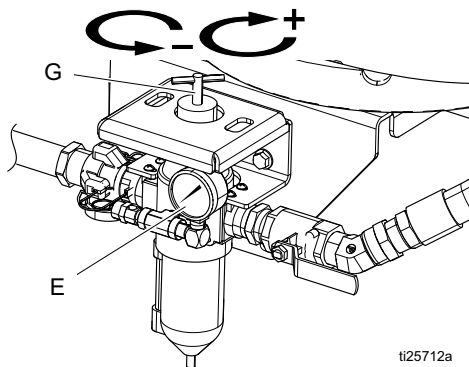
## UYARI

Pompanın kuru çalışmasına izin vermeyin. Kısa sürede yüksek hıza çıkarak hasara sebep olacaktır.

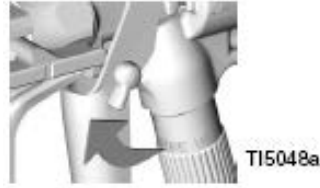
1. Doldurun. Bkz. **Doldurma**, sayfa 17.
2. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.
3. Memeyi ve meme kelebeğini tabancaya monte edin.
4. Sızdırma tipi ana hava valfini (B) açın.



5. Ölçüm cihazı (E) istenen basıncı gösterene kadar regülatör ayar düğmesini (G) çevirin. Basıncı artırmak için saat yönünde, azaltmak için saat yönünün aksine çevirin.



6. Tabanca tetik kilidini açın.



7. Test etmek için bir püskürtme yapın. Sıvı üreticisinin tavsiyelerini okuyun. Basıncı gerektiği şekilde ayarlayın. AA tabanca kullanıyorsanız püskürtme modelini test ederken tabanca hava basıncını artırın.



8. Püskürtme işleminden sonra devir daim yaptırın. Bkz. **Yıkama**, sayfa 15.
9. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.

## Kapatma



## UYARI

Pompada asla gece boyunca su veya su bazlı sıvı bırakmayın. Su esaslı sıvıları pompalıyorsanız, önce su, ardından solvent gibi pası önleyen bir inhibitör ile temizleyin. Basıncı tahliye edin ancak parçaları korozyondan korumak için pas önleyiciyi pompada bırakın.

Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.

Pompayı her zaman akışkan deplasmanlı pompa mili üzerinde kurmadan önce yıkayın. Bkz. **Yıkama**, sayfa 15.

# Bakım

## Önleyici Bakım Programı

Sisteminize özgü çalışma koşulları, ne kadar sık aralıklarla bakım gerektiğini belirler. Ne zaman ve ne tür bakım gerektiğini kaydederek önleyici bir bakım programı oluşturun ve ardından sisteminizin kontrolü için düzenli bir program belirleyin.

## Günlük Bakım



**NOT:** Akşam makineyi kapatırken, sıvının açıkta kalan deplasman çubuğu üzerinde kuruyup boğaz salmastralarında hasara yol açmaması için pompayı strokun dibinde durdurun. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.

1. Yıkayın. Bkz. **Yıkama**, sayfa 15.
2. Basıncı tahliye edin. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.
3. Salmastra somununu (F) kontrol edin. Salmastraları kontrol edin ve gerekirse TSL'yi değiştirin. 25-30 ft-lb (34-41 N•m) torkla sıkın.
4. Hava filtresinden suyu tahliye edin.
5. Emiş borusunu uygun bir solvent kullanarak temizleyin. Boya püskürtme makinesinin dışını bir bez ve uygun solvent kullanarak temizlemeniz tavsiye edilir.
6. Hortumları, boruları ve kaplinleri kontrol edin. Her kullanımdan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın.
7. Akışkan hattı filtresini temizleyin.

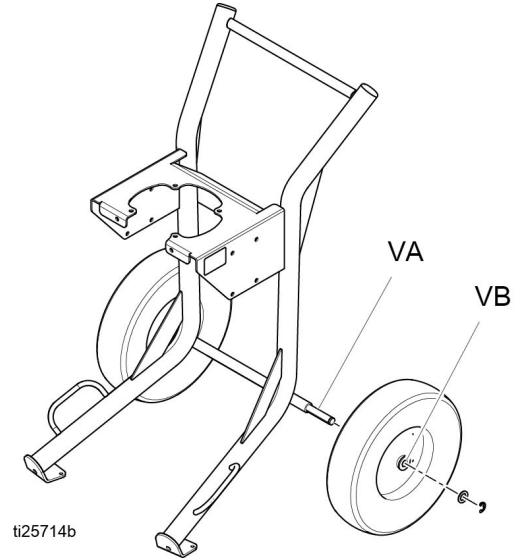
## Korozyon Koruması

Pompayı her zaman akışkan deplasman çubuğu üzerinde kurumadan önce yıkayın. Gece pompada hiçbir zaman su veya su esaslı bir sıvı bırakmayın. Önce, su veya uygun solventle, ardından madeni ispartolarla temizleyin. Basıncı tahliye edin, ama madeni ispartoları parçaları korozyondan korumak için pompada bırakın.

## Araba Bakımı

VA ve VB noktaları arasındaki aksı düzenli olarak hafif yağ ile yağlayın.

Günlük olarak dökülen akışkanları silerek, uygun bir solvent kullanarak arabayı temiz tutun.



# Sorun Giderme



1. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.
2. Pompayı sökmeden önce tüm olası nedenler ve sorunları kontrol edin.

3. Hava motoruna özel sorun giderme bilgileri için hava motoru kılavuzuna bakın.

\* Akışkan hortumu veya tabancanın tıkalı olup olmadığını belirlemek için **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14. Akışkan hortumunu sökün ve pompa akışkan çıkışının altına bir kap yerleştirerek sıvıyı toplayın. Hava pompasını sadece pompayı çalıştıracak kadar açın. Pompa çalışırsa tıkanma akışkan hortumunda veya tabancadadır.

Sorun	Neden	Çözüm
Çalışmıyor.	Valf kapalı veya tıkalı.	Hava hattını kontrol edin; hava beslemesini artırın. Valflerin açık olup olmadığını kontrol edin.
	Akışkan hortumu veya tabanca tıkalı.	Hortumu veya tabancayı temizleyin.*
	Deplasman çubuğunda kurumuş akışkan.	Mili temizleyin, pompayı her zaman alt strokta durdurun; ıslak kâğıt her zaman uygun bir solventle dolu tutun.
	Hava motoru parçaları kirli, aşınmış, veya hasarlı.	Hava motorunu temizleyin ya da onarın. Motor kılavuzuna bakın.
Her iki strokta çıktı düşük.	Hava hattı tıkalı veya hava beslemesi yetersiz. Valfler kapalı veya tıkalı.	Hava hattını temizleyin; hava beslemesini artırın. Valflerin açık olup olmadığını kontrol edin.
	Akışkan hortumu/tabanca tıkalı; hortum iç çapı çok küçük.	Hortumu veya tabancayı temizleyin*; daha büyük iç çaplı hortum kullanın.
	Hava motorunda buzlanma.	Buz çözme kumandasını açın.
Alt strokta çıkış düşük.	Açık veya aşınmış giriş valfi.	Giriş valfini temizleyin veya bakımını yapın.
	Yüksek viskoziteli akışkan.	Emiş aralayıcılarını ayarlayın.
Yukarı strokta çıkış debisi düşük.	Açık veya aşınmış piston valfi veya salmastralar.	Piston valfini temizleyin; salmastraları değiştirin.
Gelişigüzel artan hız.	Akışkan beslemesi durmuş, emme tıkanmış.	Beslemeyi yeniden doldurun ve pompayı çalıştırın. Emiş borusunu temizleyin.
	Yüksek viskoziteli akışkan.	Viskoziteyi azaltın; emme ara parçalarını ayarlayın.
	Açık veya aşınmış piston valfi veya salmastralar.	Piston valfini temizleyin; salmastraları değiştirin.
	Açık veya aşınmış giriş valfi.	Giriş valfini temizleyin veya bakımını yapın.
Yavaş çalışıyor.	Muhtemelen buzlanma var.	Pompayı durdurun. Buz çözme kumandasını açın.
Pompa rölantide çalışıyor veya rölantide basıncı tutmayı başaramıyor.	Aşınmış çek valfler veya contalar.	Alt pompaya bakım yapın. Bkz. <b>Alt Pompanın Sökülmesi</b> , sayfa 22, Xtreme Alt Pompalar kılavuzu (311762).
Sıvıda hava kabarcıkları var.	Emme hattı gevşek.	Sıkın. Bağlantılarda uygun bir sıvı dış sızdırmazlık malzemesi ya da PTFE bant kullanın.
Kötü son kat ya da düzensiz püskürtme kalıbı.	Tabancanın akışkan basıncı hatalı.	Tabanca kılavuzuna bakın; sıvı üreticisinin tavsiyelerini okuyun.
	Sıvı çok ince ya da çok kalın.	Akışkan viskozitesini ayarlayın; sıvı üreticisinin tavsiyelerini okuyun.

# Alt Pompanın Sökülmesi

## Gerekli Aletler

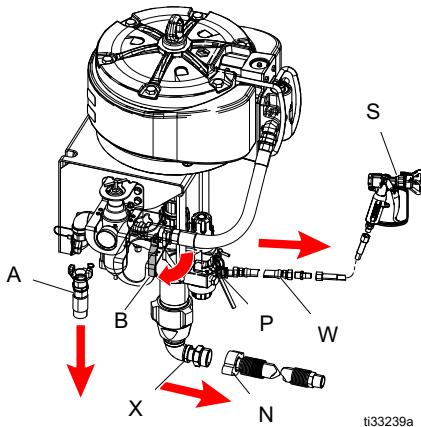
- Ayarlı anahtar takımı
- Tork anahtarı
- Kauçuk tokmak
- Diş yağlayıcısı
- Tutukluğa karşı yağ 222955
- Loctite® 2760™ veya eşdeğeri

## Alt Pompayı Ayırma ve Yeniden Bağlama

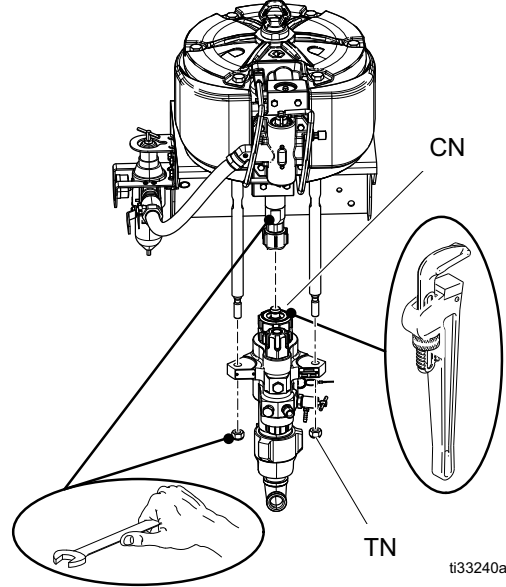


1. Pompaları yıkayın; bkz. **Yıkama**, sayfa 15. Pompayı strokun dibinde durdurun. Bkz. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 14.
2. Hava hortumunu sökün.
3. Sıvı hortumunu (W) sökün. Emiş hortumunun (N) bağlantısını keserken, gevşemesine engel olmak için sıvı çıkış fittingini (P) bir anahtarla tutun.

**NOT:** Yeniden montajda hizalamanın daha kolay yapılabilmesi için alt pompa sıvı çıkışının (P) motorun girişine (X) göre konumunu not edin. Motor servis gerektirmiyorsa kadesine bağlı olarak bırakın.



4. Pompa muhafazasını (PG) sökmek için düz tornavida kullanın.
5. Hava motoru piston çubuğunun düz kenarlarını bir anahtar ile tutun. Kaplin somununu (CN) gevşetmek için başka bir anahtar kullanın.



6. Bağlantı çubuğu somununu (TN) çıkarın.
7. Alt pompayı sökün. Alt pompa bakımı için Alt Pompa kılavuzuna bakın. Motora bakım yapmak için, ayrı motor el kitabına bakın.
8. Alt pompayı sökme işlemlerini tersten uygulayarak yeniden bağlayın.

**NOT:** Kaplin somununu 230-250 ft-lb (312-340 N•m) torkla sıkın. Anaerobik boru yalıtım malzemesi uygulayın.

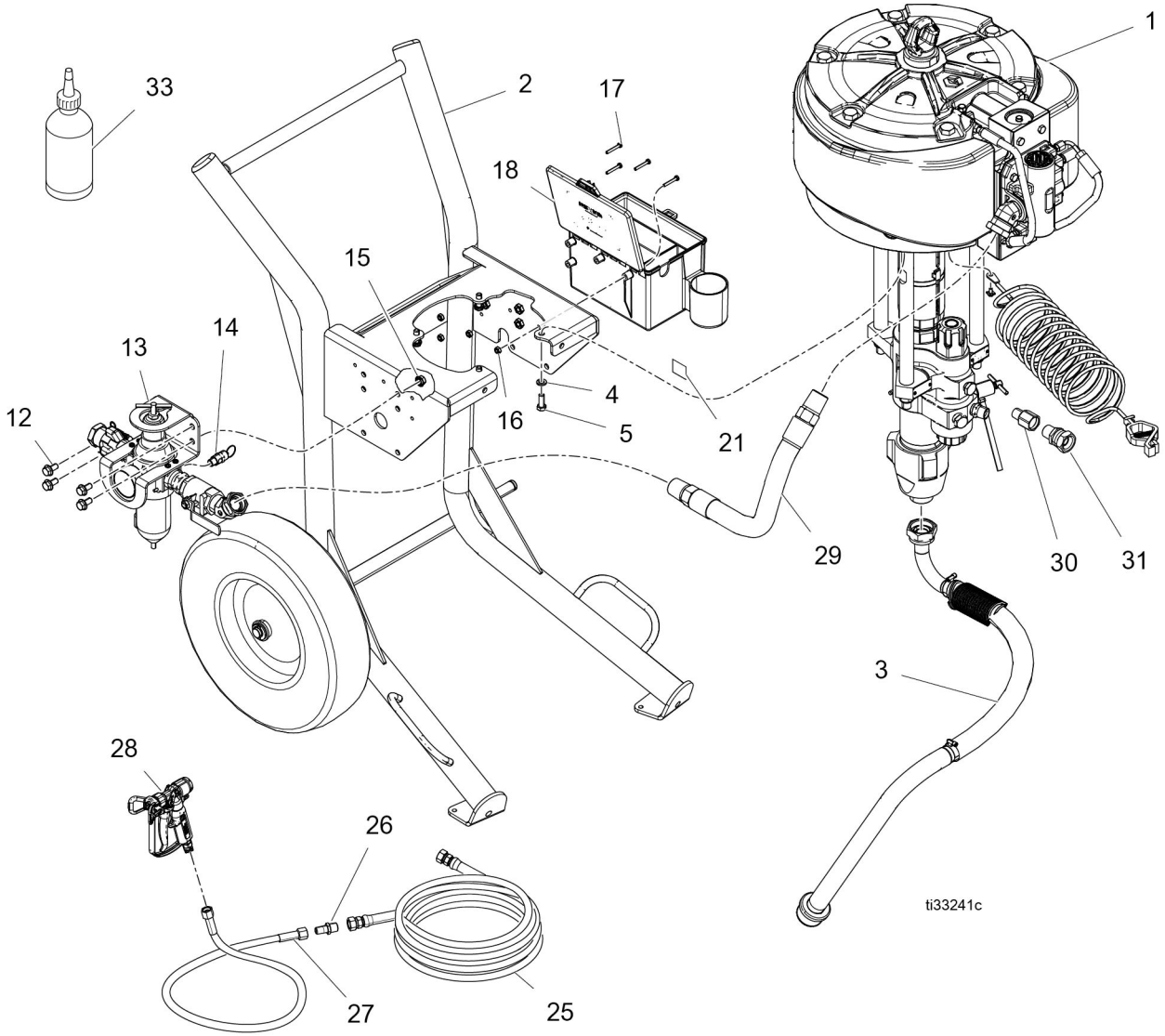
# Parçalar

## Havasız King Püskürtme Makinesi Paketleri

Aşağıdaki tabloda her bir havasız püskürtme makinesi paketi için önemli parçalar ve parça numaraları yer almaktadır.

Püskürtme Makinesi Paketi	Referans Numarası ve Açıklama		
	301 Pompa	302 Alt Pompa	303 Motor
K47FH0	P47HC1	24W644	24X856
K47FH1	P47HC1	24W644	24X856
K47FH2	P47HC1	24W644	24X856
K47FW0	P47HC1	24W644	24X856
K47FW1	P47HC1	24W644	24X856
K71FH0	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FH1	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FH2	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FW0	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FW1	P71HC2	L29HC2	24X856
K71NH0	P71HC1	L29HC1	24X856
K71NH1	P71HC1	L29HC1	24X856
K71NH2	P71HC1	L29HC1	24X856
K82FH0	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FH1	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FH2	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FW0	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FW1	P82HC2	L25HC2	24X856
K82NH0	P82HC1	L25HC1	24X856
K82NH1	P82HC1	L25HC1	24X856
K82NH2	P82HC1	L25HC1	24X856

## Xtreme Alt Pompa Arabalı King Püskürtme Makinesi Paketleri





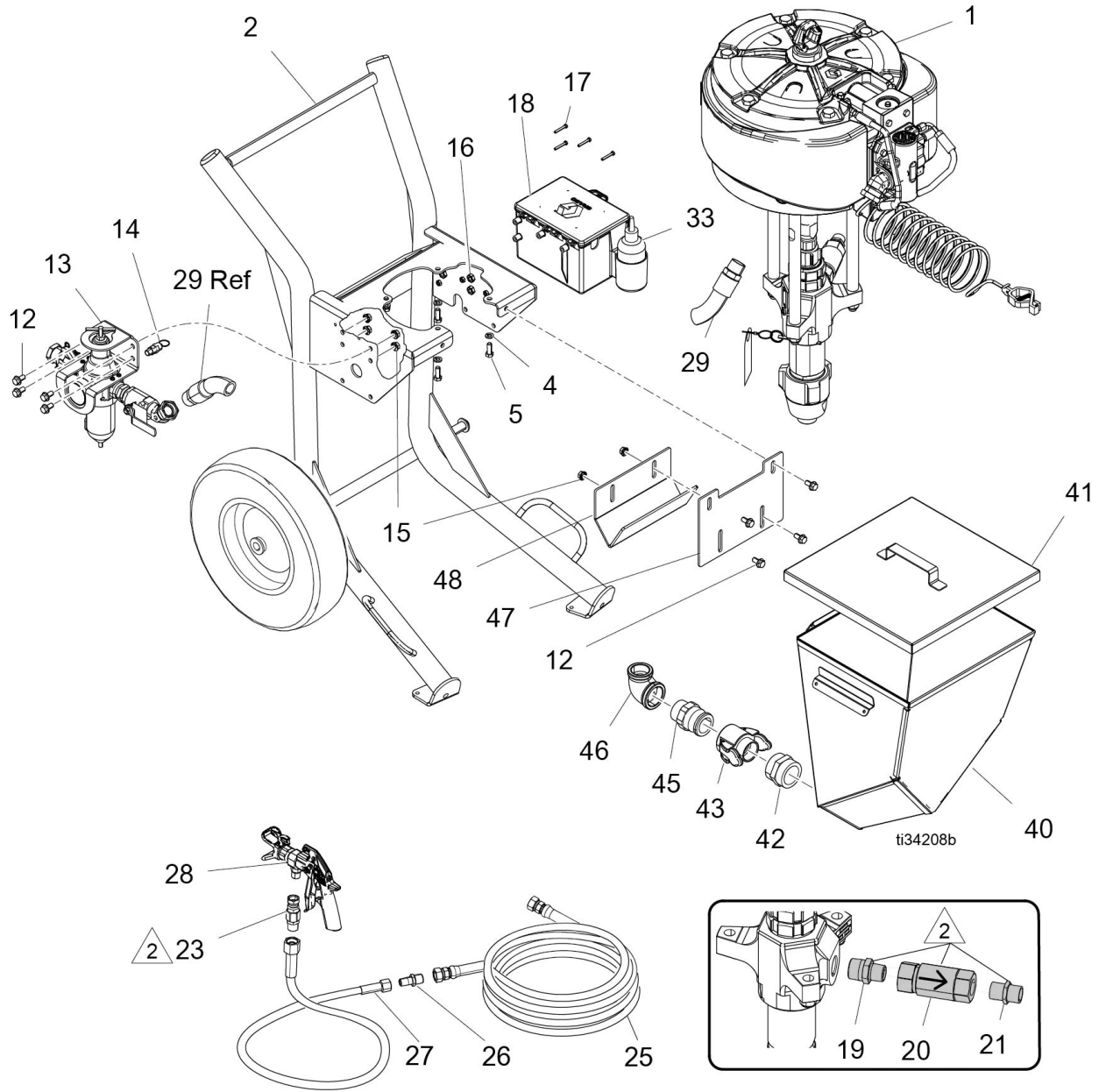
## Xtreme Alt Pompa Arabalı Paketleri

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.					
			K71NH0	K71NH0	K71NH2	K71FH0	K71FH1	K71FH2
1	-----	Bkz. <b>Pompa Paketi Parçaları</b> , sayfa 34.	1	1	1	1	1	1
2	17X355	Bkz. <b>Araba Parçaları</b> , sayfa 35.	1	1	1	1	1	1
3	25D515	HORTUM, sifon	1	1	1	1	1	1
4	100133	RONDELA, kilit, 3/8	4	4	4	4	4	4
5	100101	VIDA, 3/8-16., 1 inç	4	4	4	4	4	4
12	112395	VIDA, kapak, flanş başlı	4	4	4	4	4	4
13	17U994	HAVA KONTROLLERİ, standart	1	1		1	1	
	25D532	HAVA KONTROLLERİ, yağlayıcı			1			1
14	113498	TAHLİYE VALFİ	1	1	1	1	1	1
	16M190	TAHLİYE VALFİ						
15	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	4	4	4	4	4	4
16	114231	SOMUN, kilit, altıgen	4	4	4	4	4	4
17	115248	VIDA, kapak, altıgen, başlık	4	4	4	4	4	4
18	25D498	ALET KUTUSU, siyah	4	4	4	4	4	4
25	H73850	HORTUM		1	1		1	1
26	104856	FİTTİNG, nipel		1	1		1	1
27	H57206	HORTUM		1	1		1	1
28	XTR724	FİTTİNG, nipel		1	1		1	1
29	278770	HORTUM, tedarik, hava	1	1	1	1	1	1
30	16T315	BAGLANTI ELEMANI, nipel	1	1	1			
31	162505	BAGLANTI ELEMANI, döner	1	1	1	1	1	1
33	206994	AKIŞKAN, TSL, 1 qt	1	1	1	1	1	1
34	17V369	KİT, alet (gösterilmiyor)	1			1		
35	17V370	KİT, alet (gösterilmiyor)		1	1		1	1
36	17V371	KİT, alet (gösterilmiyor)				1	1	1
37	202659	YAĞ (gösterilmemiştir)			1			1

**Xtreme Alt Pompa Arabalı Paketleri (devamı)**

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.					
			K82NH0	K82NH1	K82NH2	K82FH0	K82FH1	K82FH2
1	----	Bkz. <b>Pompa Paketi Parçaları</b> , sayfa 34.	1	1	1	1	1	1
2	17X355	Bkz. <b>Araba Parçaları</b> , sayfa 35.	1	1	1	1	1	1
3	25D515	HORTUM, sifon	1	1	1	1	1	1
4	100133	RONDELA, kilit, 3/8	4	4	4	4	4	4
5	100101	VIDA, 3/8-16., 1 inç	4	4	4	4	4	4
12	112395	VIDA, kapak, flanş başlı	4	4	4	4	4	4
13	17U994	HAVA KONTROLLERİ, standart	1	1		1	1	
	25D532	HAVA KONTROLLERİ, yağlayıcı			1			1
14	113498	TAHLİYE VALFİ						
	16M190	TAHLİYE VALFİ	1	1	1	1	1	1
15	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	4	4	4	4	4	4
16	114231	SOMUN, kilit, altıgen	4	4	4	4	4	4
17	115248	VIDA, kapak, altıgen, başlık	4	4	4	4	4	4
18	25D498	ALET KUTUSU, siyah	4	4	4	4	4	4
25	H73850	HORTUM		1	1		1	1
26	104856	FİTTİNG, nipel		1	1		1	1
27	H57206	HORTUM		1	1		1	1
28	XTR724	FİTTİNG, nipel		1	1		1	1
29	278770	HORTUM, tedarik, hava	1	1	1	1		1
30	16T315	BAĞLANTI ELEMANI, nipel	1	1	1			
31	162505	BAĞLANTI ELEMANI, döner	1	1	1	1	1	1
33	206994	AKIŞKAN, TSL, 1 qt	1	1	1	1	1	1
34	17V369	KİT, alet (gösterilmiyor)	1			1		
35	17V370	KİT, alet (gösterilmiyor)		1	1		1	1
36	17V371	KİT, alet (gösterilmiyor)				1	1	1
37	202659	YAĞ (gösterilmemiştir)			1			1

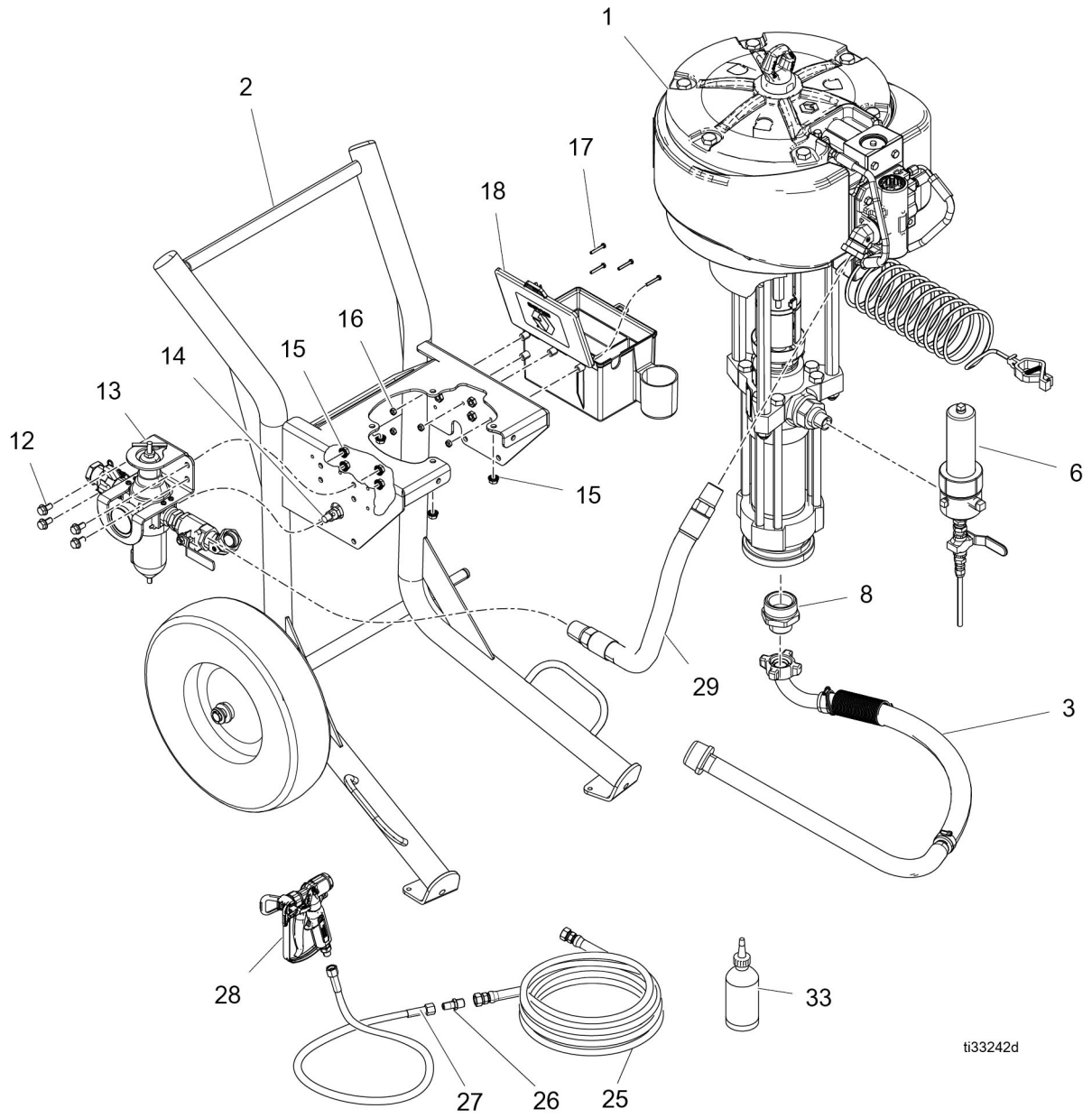
## Ağır Akışkan Paketleri - 24X593 ve 24X594



## Ağır Akışkan Paketleri

Ref.	Parça	Açıklama	Hortumlu ve Tabanca Hazneli Püskürtme Makinesi Tanımı ve Miktarı	
			24X593	24X594
1	- - - -	POMPA, bkz. <b>Pompa Paketleri</b> , sayfa 7.	1	1
2	17X355	ARABA, ağır iş, bkz. <b>Araba Parçaları</b> , sayfa 35.	1	1
4	100133	PUL, kilit, 3/8 inç	1	1
5	100101	VIDA, 3/8-16, 1 inç	1	1
12	112395	VIDA, kapak, flanş başlı	8	8
13	17U994	HAVA KONTROLLERİ, standart	1	1
14	113498	VALF, güvenlik, 110 pi	1	
	120306	VALF, emniyet, 85 psi		1
15	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	8	8
16	114231	SOMUN, kilit, altıgen	4	4
17	115248	VIDA, kapak, altıgen başlık	4	4
18	25D498	ALET KUTUSU, siyah	1	1
19	171439	NİPEL, boru, redüksiyon	1	1
20	16T480	VALF, kontrolör	1	1
21	160023	BAGLANTI ELEMANI, nipel, 3/4 inç, npt	1	1
23	17G980	DÖNER BAŞLIK, düz, PTEE	1	1
24	158491	BAGLANTI ELEMANI, nipel 1/2 inç npt	1	1
25	H77550	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 3/4 inç 50 ft	1	1
26	16R883	BAGLANTI ELEMANI, nipel	1	1
27	H75025	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 1/2 inç 25 ft	1	1
28	262854	TABANCA püskürtme, XTR	1	1
29	278770	HORTUM	1	1
33	206994	AKIŞKAN, TSL, 1 qt	1	1
40	17E114	HAZNE	1	1
41	16U537	HAZNE, kapak	1	1
42	128094	BAGLANTI ELEMANI, burç, 1-1/2	1	1
43	17C692	BAGLANTI ELEMANI, kam/yiv	1	1
44	120781	CONTA, 2 inç (gösterilmemiştir)	1	1
45	128095	BAGLANTI ELEMANI, kam ve yiv	1	1
46	126939	BAGLANTI ELEMANI, dirsek, 90	1	1
47	17D554	BRAKET, hazne	1	1
48	17C474	BRAKET, hazne, üst	1	1

# Dura-Flo Araba Paketleri

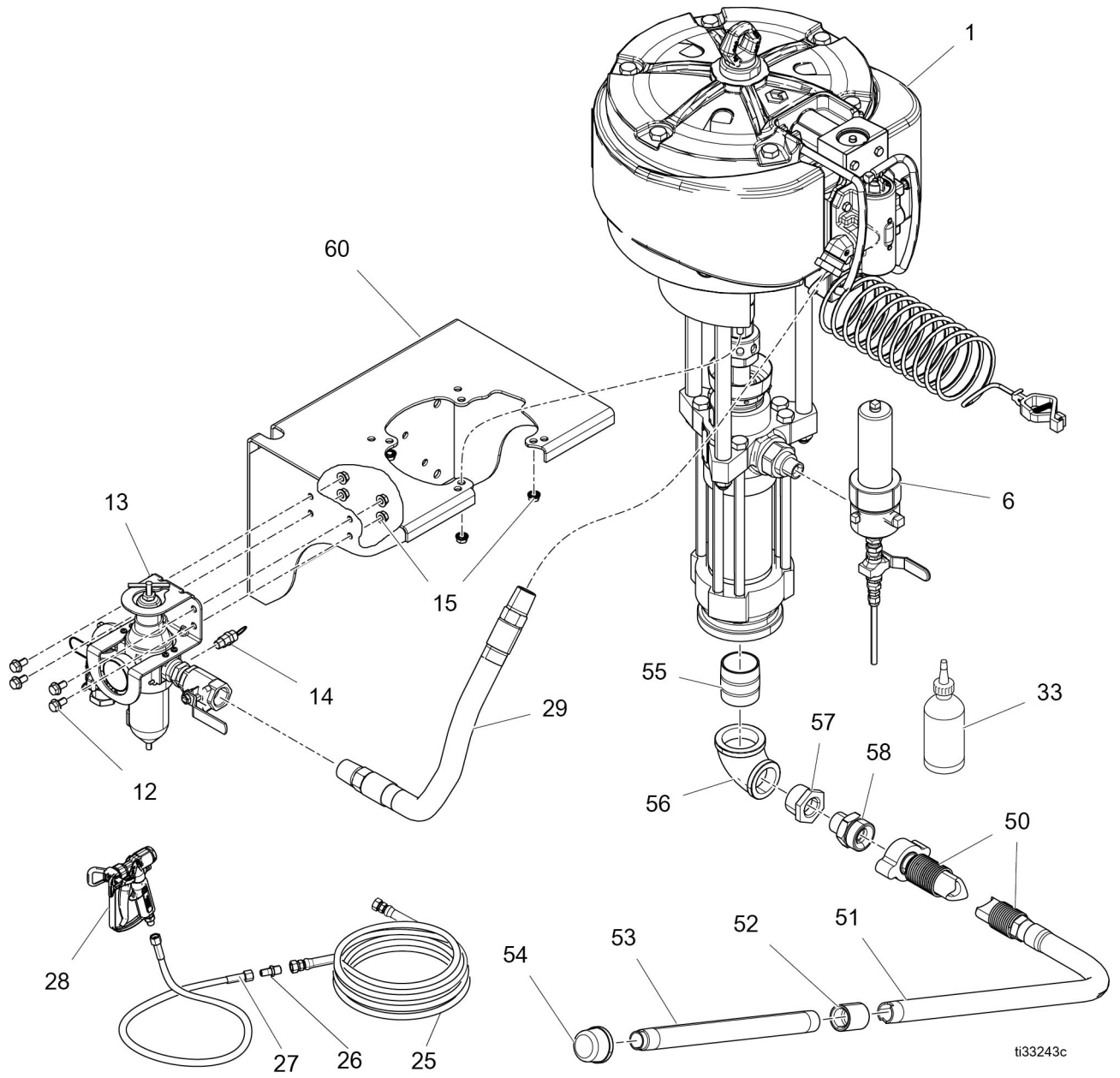


ti33242d

**Dura-Flo Araba Paketi Parçaları**

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.		
			K47FH0	K47FH1	K47FH2
1	- - -	POMPA, Bkz. <b>Pompa Paketleri</b> , sayfa 7.	1	1	1
2	24Z852	ARABA, ağır iş, Bkz. <b>Araba Parçaları</b> , sayfa 35.	1	1	1
3	25D515	HORTUM, sifon	1	1	1
6	238620	FILTRE	1	1	1
8	18D003	ADAPTOR, emiş borusu	1	1	1
12	112395	VIDA, kapak, flanş başlı	4	4	4
13	17U994	HAVA KONTROLLERİ, standart	1	1	
	25D532	HAVA KONTROLLERİ, yağlayıcı			1
14	113498	TAHLIYE VALFİ	1	1	1
15	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	8	8	8
16	114231	SOMUN, kilit, altıgen	4	4	4
17	115248	VIDA, kapak, altıgen başlık	4	4	4
18	25D498	ALET KUTUSU, siyah	1	1	1
25	H53850	HORTUM		1	1
26	164856	BAĞLANTI ELEMANI, nipel		1	1
27	H52506	HORTUM		1	1
28	XTR524	TABANCA, püskürtme, XTR		1	1
29	278770	HORTUM, tedarik, hava	1	1	1
33	206994	AKIŞKAN, TSL, 1 qt	1	1	1
37	202659	YAĞ			1

# Duvara Monte Paketleri

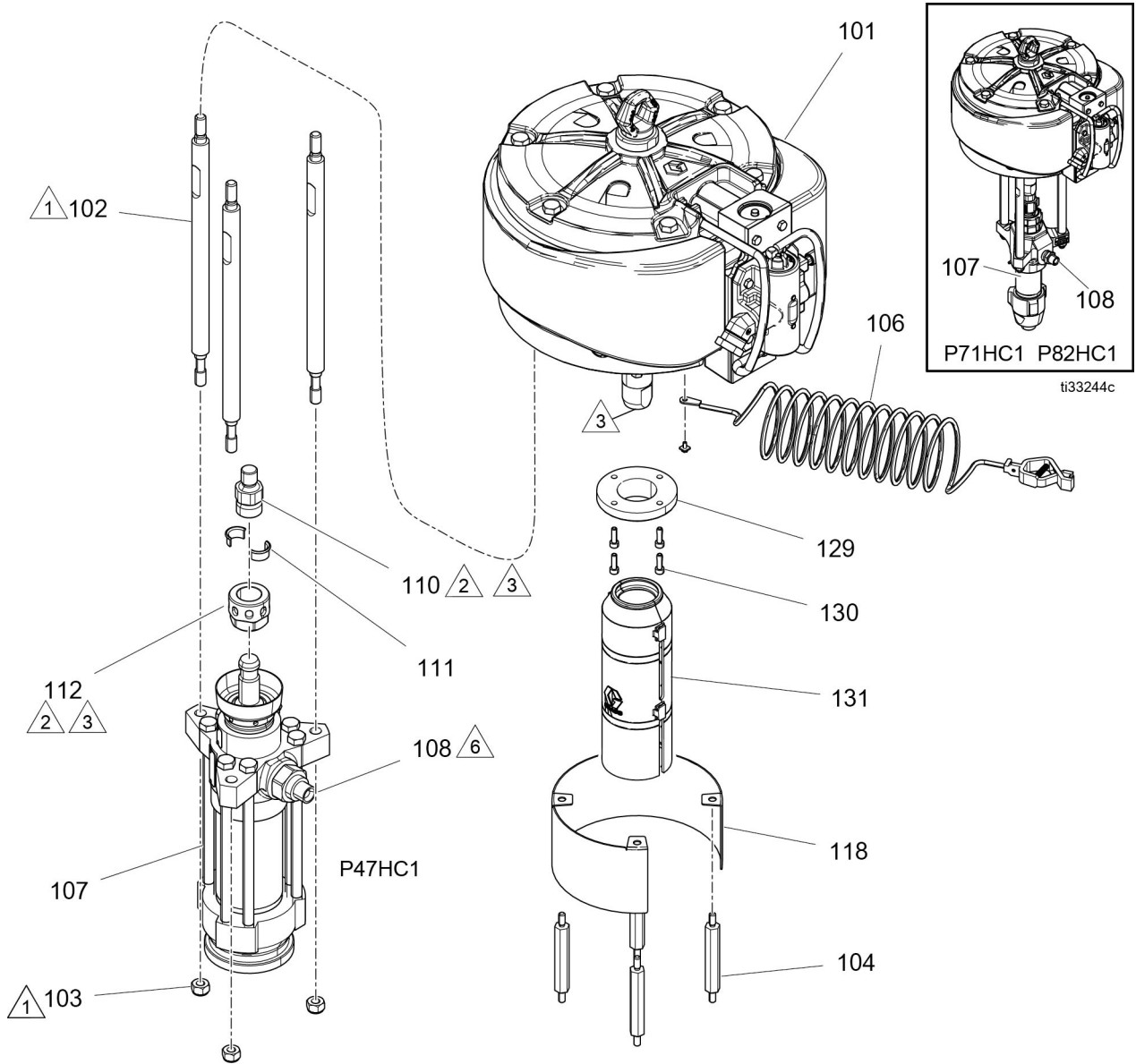


**Duvara Monte Paketleri Parçaları**

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.					
			K47FW0	K47FW1	K71FW0	K71FW1	K82FW0	K82FW1
1	----	POMPA, Bkz. <b>Pompa Paketleri</b> , sayfa 7.	1	1	1	1	1	1
4	100133	PUL, kilit, 3/4 inç	4	4	4	4	4	4
6	238620	FILTRE	1	1	1	1	1	1
12	112395	VIDA, kapak, flanş başlı	4	4	4	4	4	4
13	25D650	HAVA KONTROLLERİ, standart	1	1	1	1	1	1
14	113498	VALF, emniyet, 115 psi			1	1		
	16M190	VALF, emniyet, 95 psi	1	1			1	1
15	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	8	8	8	8	8	8
25	H53850	HORTUM, 5600 psi, 3/8 inç 50 ft		1				
	H73850	HORTUM, 7250 psi, 3/8 inç 50 ft				1		1
26	164856	BAĞLANTI ELEMANI, nipel	1	1	1	1	1	1
27	H52506	HORTUM, 5600 psi, 1/4 inç 6 ft		1				
	H72506	HORTUM 7250 psi, 1/4 inç 6 ft				1		1
28	XTR524	TABANCA, püskürtme, XTR		1				
	XTR724	TABANCA, püskürtme, XTR				1		1
29	128093	HORTUM, tedarik, hava	1	1				
	278770	HORTUM, tedarik, hava			1	1	1	1
33	206994	AKIŞKAN, TSL, 1 qt	1	1	1	1	1	1
50	247302	HORTUM, emiş, 1 inç	1	1	1	1	1	1
51	197682	BORU, emiş	1	1	1	1	1	1
52	114967	KAPLIN, boru, 1 inç	1	1	1	1	1	1
53	195151	BORU, giriş	1	1	1	1	1	1
54	187147	SÜZGEÇ, giriş	1	1	1	1	1	1
55	124945	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, 2 inç	1	1	1	1	1	1
56	120291	BORU, dirsek, dışı	1	1				
	116401	BORU, dirsek, dışı			1	1	1	1
57	121239	FIRÇALAMA, redüktör	1	1	1	1	1	1
58	116402	ADAPTÖR, hızlı bağlantı	1	1	1	1	1	1
60	24X180	BRAKET, duvar, XL	1	1	1	1	1	1



## Pompa Paketi Parçaları



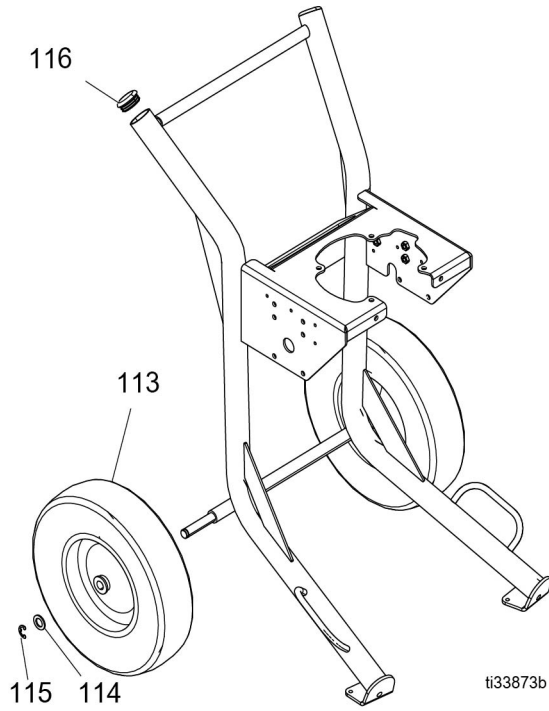
- 1 95-105 ft-lb (129-142 N•m) torkla sıkın.
- 2 230-250 ft-lb (312-340 N•m) torkla sıkın.
- 3 Anaerobik boru yalıtım malzemesi uygulayın.

## Pompa Paketi Parçaları

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.				
			P47HC1	P71HC1	P71HC2	P82HC1	P82HC2
101	24X856	MOTOR, hava, 13 inç (motor kılavuzunuza bakın)	1	1	1	1	1
102	184382	ÇUBUK, bağlantı	3				
	17A048	MİL, bağlantı		3	3	3	3
103	15U606	SOMUN, kilit, M16	3	3	3	3	3
104	120465	ARA HALKA, montaj, dişli	4				
106	244524	KABLO, kelepçeli topraklama	1	1	1	1	1
107	24W644	DuraFlo (DuraFlo kılavuzunuza bakın)	1				
	L25HC1	XTREME, 250 HP, filtresiz				1	
	L25HC2	XTREME, 250 HP, filtreli					1
	L29HC1	XTREME, 290 HP, filtresiz		1			
	L29HC2	XTREME, 290 HP, filtreli			1		
108	184470	BAĞLANTI ELEMANI, çıkış	1				
	171439	BAĞLANTI ELEMANI, çıkış		1		1	
	158491	BAĞLANTI ELEMANI, çıkış			1		1
110	184130	ADAPTÖR, mil	1				
	184583	ADAPTÖR, mil		1	1	1	1
111	184130	BİLEZİK, bağlantı	2				
	184129	BİLEZİK, bağlantı		2	2	2	2
112	184096	SOMUN, kaplin	1				
	184098	SOMUN, kaplin		1	1	1	1
118	15K296	ARA PARÇA, boyalı	1				
121	112887	ANAHTAR, (gösterilmemiştir, ayrıca sipariş edin)	1				
	15T258	ANAHTAR, (gösterilmemiştir, ayrıca sipariş edin)		1	1	1	1
129	17W470	ADAPTÖR, kapak	1				
	17W471	ADAPTÖR, kapak		1	1	1	1
130	513035	VİDA, kapak, M6 x 20 mm	4	4	4	4	4
131	17W472	KELEBEK, pompa	2	2	2	2	2

## Araba Parçaları

### 17X355 - Ağır Hizmet Arabası



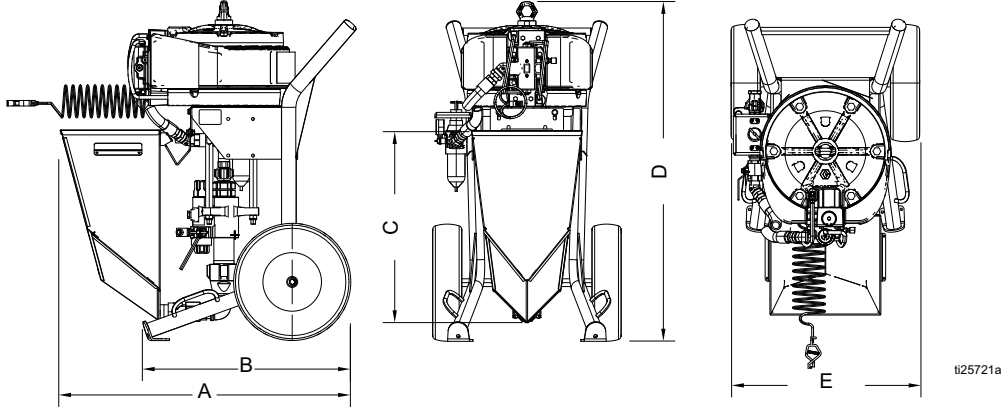
## Aksesuarlar

Parça	Açıklama
17V369	Hava Filtresi Elemanı
24X550	DataTrak Kiti
24X552	Solenoidli DataTrak Kiti
24X570	Hazne Kiti
17V371	Kit, Pompa Filtresi (60 meş)
224458	Kit, 30 meş Süzgeç, 2 takım
224459	Kit, 60 meş Süzgeç, 2 takım
202659	Yağ, Hava Motoru
206994	TSL, Sıvı

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
113	113362	TEKERLEK, yarı pnömatik	2
114	154628	PUL	2
115	113436	HALKA, tutucu	2
116	113361	KAPAK, boru, yuvarlak	2

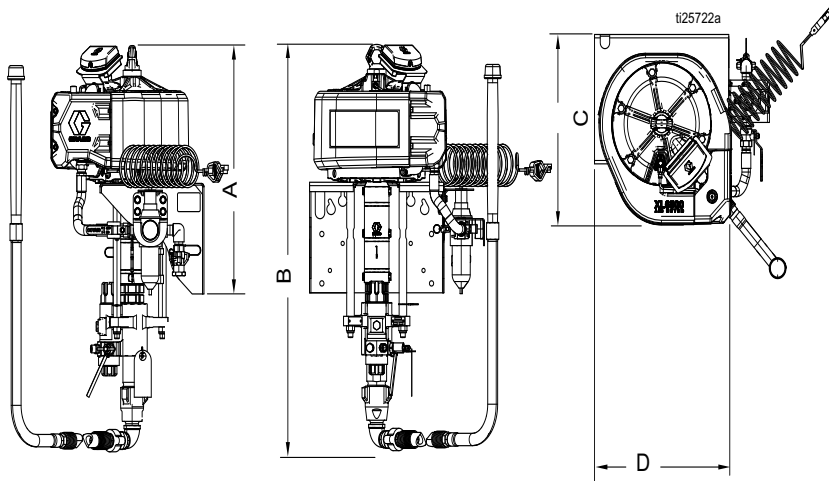
# Boyutlar

## Püskürtme Makinesi Araba Paketleri



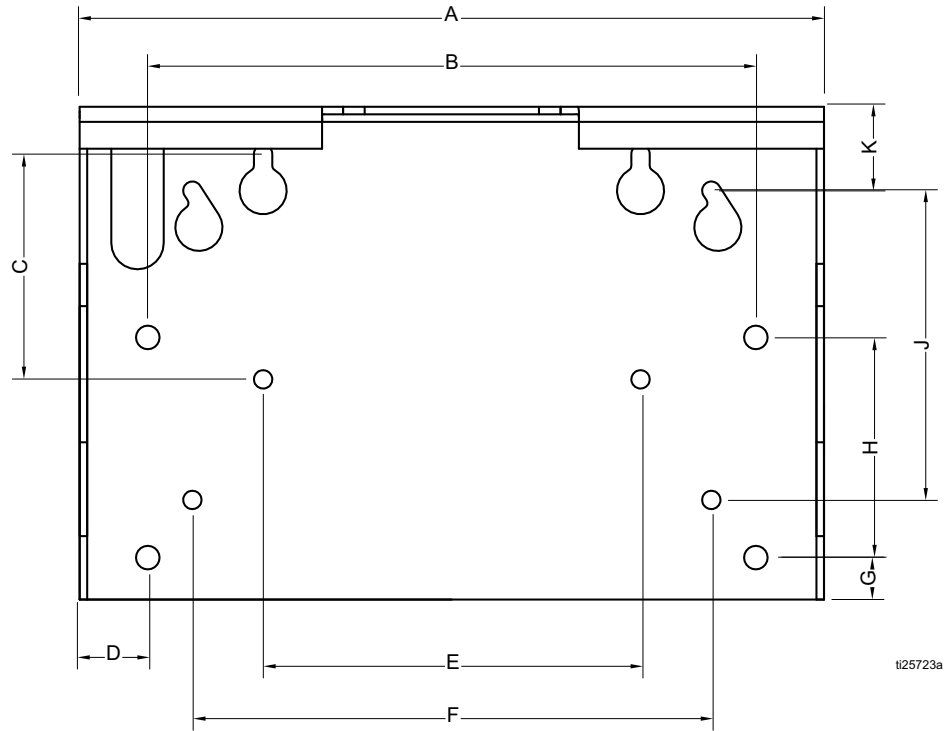
Montaj	A	B	C	D	E
<b>Dura-Flo Alt Pompaları</b>	40,75 inç (103,5 cm)	28,5 inç (72,4 cm)	26,25 inç (66,7 cm)	46,25 inç (117,5 cm)	25,75 inç (65,4 cm)
<b>Xtreme Alt Pompaları</b>	40,75 inç (103,5 cm)	28,5 inç (72,4 cm)	26,25 inç (66,7 cm)	51 inç (129,5 cm)	25,75 inç (65,4 cm)

## Duvar Montaj ve Pompa Paketleri



Montaj	A	B	C	D
<b>Dura-Flo Alt Pompaları</b>	30,75 inç (78,1 cm)	49,25 inç (125,1 cm)	22 inç (55,9 cm)	23 inç (58,4 cm)
<b>Xtreme Alt Pompaları</b>	26,25 inç (66,7 cm)	43,5 inç (110,5 cm)	22 inç (55,9 cm)	23 inç (58,4 cm)

## Duvara Montaj Braketi Montaj Deliği Şeması



1	Sehpaya monte etmek için 1/2 inç (12,7 mm) çapında delikler
2	Duvara monte etmek için 7/16 inç (11 mm) çapında delikler
A	17,8 inç (450,9 mm)
B	14,5 inç (368,3 mm)
C	5,4 inç (136,5 mm)
D	1,6 inç (41,4 mm)
E	9 inç (228,6 mm)
F	12,4 inç (314,3 mm)
G	2 inç (50,8 mm)
H	5,3 inç (133,4 mm)
J	7,4 inç (187,3 mm)
K	2 inç (50,8 mm)

# Performans Çizelgeleri

## Sıvı Çıkış Basıncını Hesaplama

Belirli bir akışkan debisi (gpm/lpm) ve çalışma hava basıncında (psi/MPa/bar) akışkan çıkış basıncını (psi/MPa/bar) hesaplamak için aşağıdaki talimatları ve pompa veri çizelgelerini kullanın.

1. İstenen akışı grafiğin yatay eksenini boyunca bulun.
2. Seçilen sıvı çıkış basıncı eğrisini kesene kadar dikey çizgi boyunca yukarı çıkın. Akışkan çıkış basıncını okumak için sol ölçeğe bakın.

## Pompa Hava Akışını/Tüketimini Hesaplama

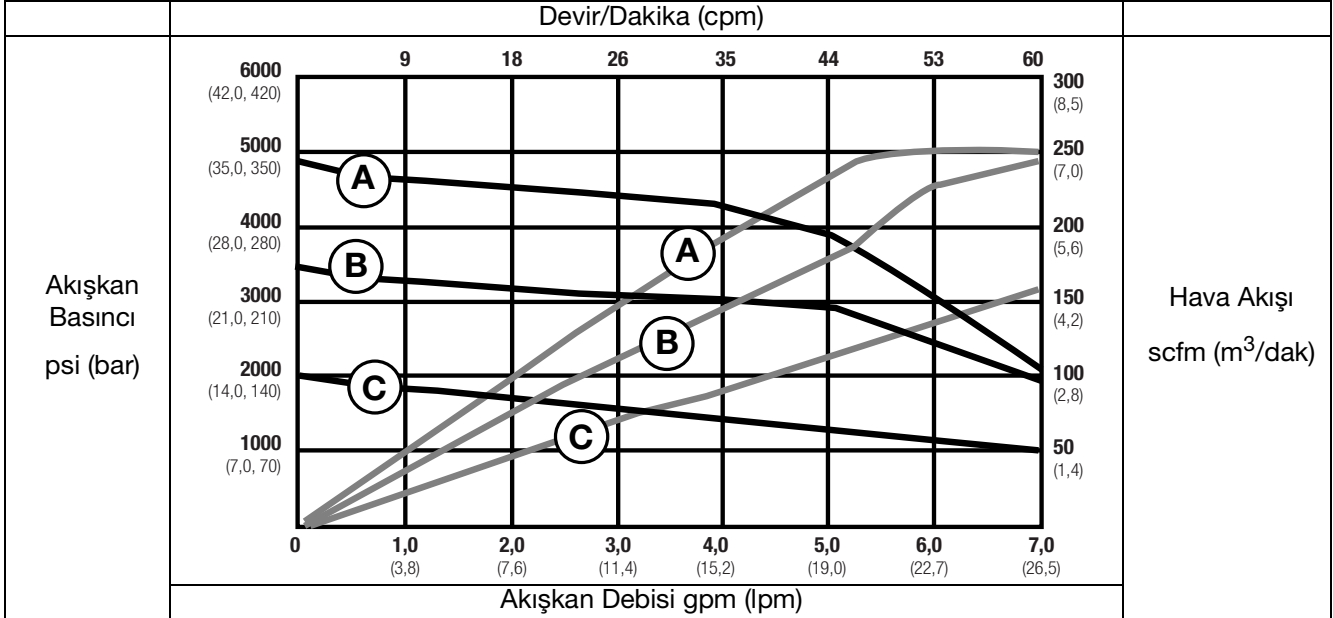
Belirli bir sıvı akışı (gpm/lpm) ve hava basıncında (psi/MPa/bar) pompa hava akışını/tüketimini (scfm ya da m<sup>3</sup>/dk.) hesaplamak için aşağıdaki talimatları ve pompa veri çizelgelerini kullanın.

1. İstenen akışı grafiğin yatay eksenini boyunca bulun.
2. Seçilen sıvı çıkış basıncı eğrisini kesene kadar dikey çizgi boyunca yukarı çıkın. Hava akışı tüketimini bulmak için sağa doğru ölçeğe ilerleyin.

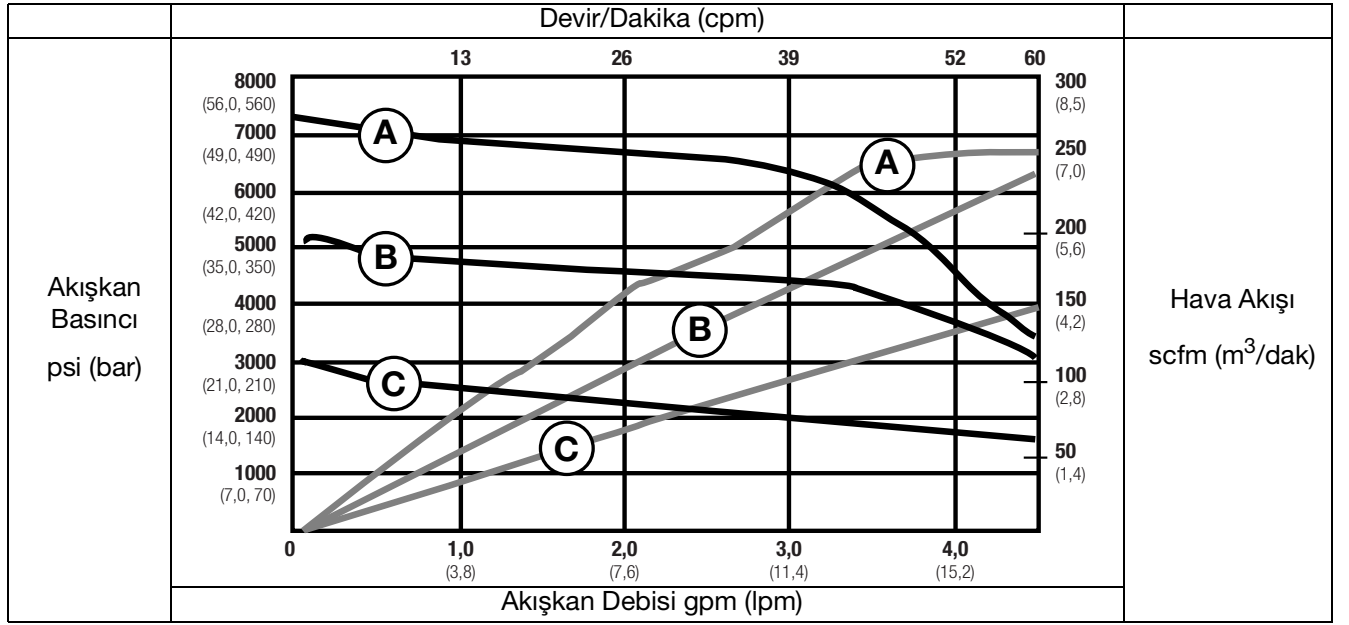
### Anahtar: Hava Basıncı

A	100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
B	70 psi (480 kPa, 4,8 bar)
C	40 psi (280 kPa, 2,8 bar)

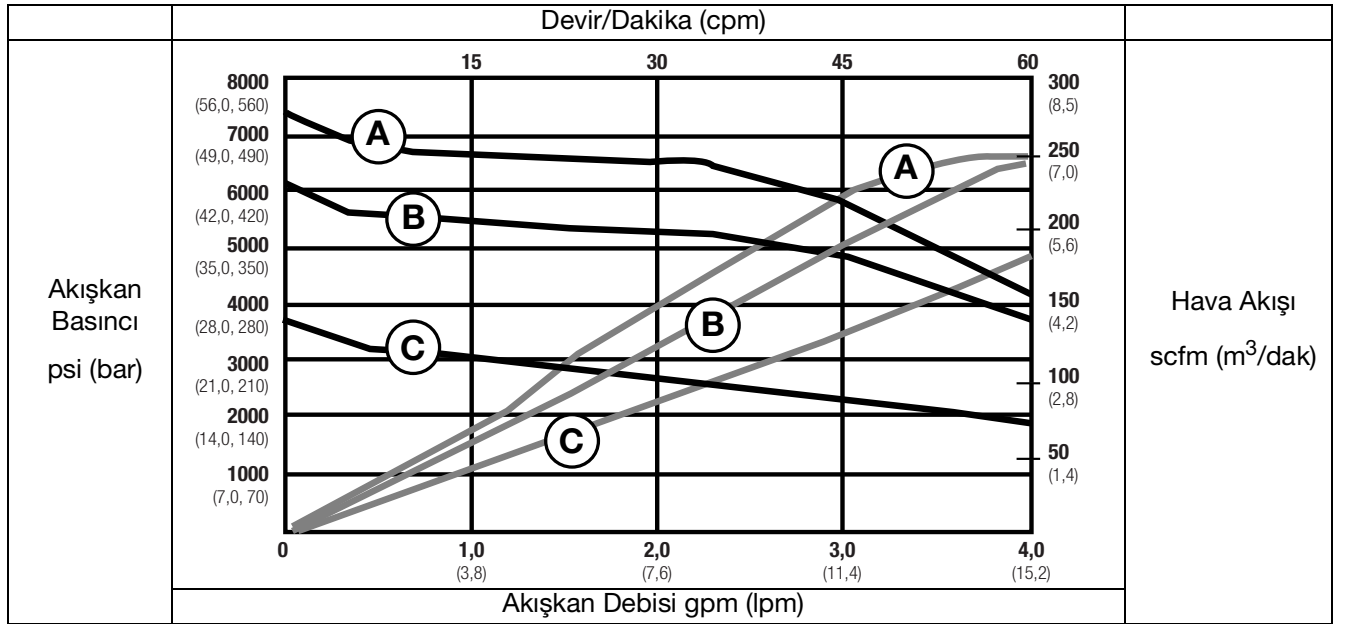
47:1



## 71:1



## 82:1



# Teknik Özellikler

<b>Xtreme XL Püskürtme Paketleri</b>		
	<b>U.S.</b>	<b>Metrik</b>
Püskürtücü maksimum hava giriş basıncı	150 psi	1 MPa, 10,3 bar
Strok uzunluğu (nominal)	4,75 inç	12,0 cm
Maksimum pompa hızı (Pompanın erken yıpranmasını engellemek için akışkan pompasının önerilen maksimum hızını aşmayın)	Dakikada 60 devir	
Ses Verileri	Ses verileri için XL Motoru kılavuzuna bakın.	
Hava Girişi Boyutu	1 inç (npt(f))	
<b>Akışkan Giriş Boyutu</b>		
Tüm Xtreme Alt Pompaları	1 1/4 npt(m)	
Dura-Flo Alt Pompaları	2 inç (npt(f))	
<b>Akışkan Çıkışı Boyutu (Çıkış Sayısı)</b>		
Xtreme Dahili Filtreli Alt Pompaları (2)	1/2 inç npt(f)	
Xtreme Filtresiz Alt Pompaları (1)	1 inç (npt(f))	
Dura-Flo Alt Pompaları (1)	3/4 npt(m)	
<b>Maksimum Hava Çalışma Basıncı</b>		
K47	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K71	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K82	88 psi	0,6 MPa, 500 bar
<b>Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı</b>		
K47	4500 psi	31 MPa, 310 bar
K71	7100 psi	48,9 MPa, 489 bar
K82	7250 psi	50 MPa, 500 bar
<b>Ağırlık</b>		
K71, K82	340 lbs.	154,7 kg
K47	341 libre	154,7 kg
<b>Saklama</b>		
Maksimum Saklama Süresi	5 yıl	
Depolama Bakımı	Orijinal performansın korunması için hiç kullanılmasa dahi 5 yılın sonunda yumuşak contaların değiştirilmesi gerekir.	
Saklama Ortam Sıcaklığı Aralığı	30 - 160 °F	1 - 71 °C
Kullanım ömrü sonunda atığa çıkartılması	Püskürtme makinesi artık daha fazla çalışmayacak duruma geldiğinde hizmetten alınmalı ve dağıtılmalıdır. Parçaları malzemesine göre tek tek ayrılmalı ve uygun şekilde imha edilmelidir. Elektrik aksamı RoHS uyumludur ve düzgün şekilde atılmalıdır.	



<b>Xtreme XL Püskürtme Paketleri</b>		
	<b>U.S.</b>	<b>Metrik</b>
<b>Graco Dört Karakterli Tarih Kodu</b>		
Örnek: A18B	Ay (ilk karakter) A = Ocak, Yıl (ikinci ve üçüncü karakterler) 18 = 2-018, Seri (dördüncü karakter) B = seri kontrol numarası	
<b>Yapı Malzemeleri</b>		
Yaş Malzemeler	Kaplama karbon çeliği, paslanmaz çelik, karbür, duktıl dökme demir, PTFE, deri	

# Standart Graco Garantisi

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

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

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

## **BU GARANTİ MÜNHAŞIRDIR VE TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIĞÇA YA DA ZIMNEN BELİRTİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇER.**

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

**GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMAN, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE HİÇBİR ZİMNİ TİCARİ 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 garantisine altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerin ihlali için her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

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

## Graco Hakkında

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.

Ücretsiz Telefon Numarası: 1-800-328-0211

*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 334645

**Graco Genel Merkezi:** Minneapolis

**Uluslararası Ofisler:** Belçika, Çin, Japonya ve Kore

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

**Telif Hakkı 2021, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.**

www.graco.com  
Revizyon K, Ekim 2024