

## GH™ 130, GH200, GH 30, GH300 Hidrolik Püskürtücüler ve OEM Kitleri

311803S

TR

- Bina Kaplamalarıyla ve Boyalarıyla kullanýn. Sadece profesyonel kullanım içindir. Patlayıcı ortamın bulunduğu yerlerde kullanılmasına izin verilmez. -

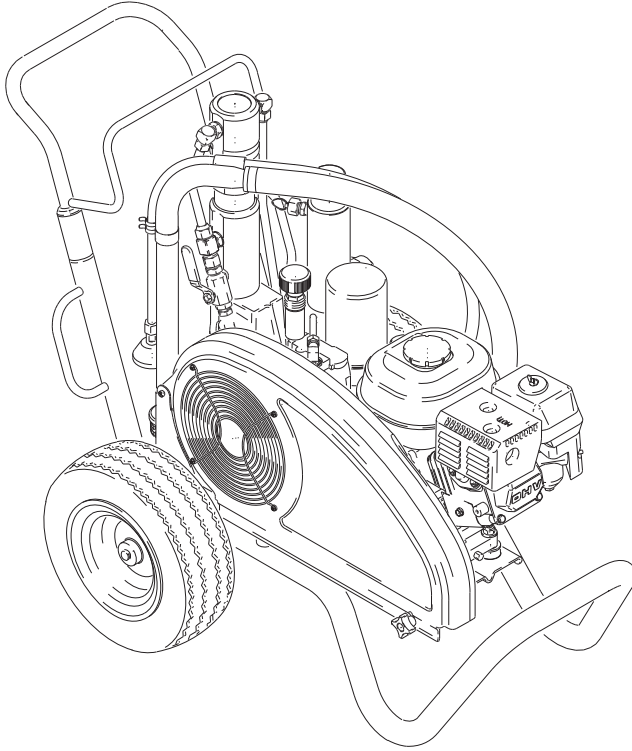
3300 psi (2,8 MPa, 228 bar) Maksimum Çalışma Basıncı

Modellerin listesi sayfa 2'de yer almaktadır.

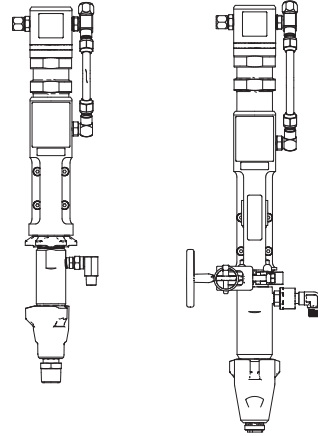
### Önemli Güvenlik Uyarıları.



Bu kitapçıkta yer alan tüm uyarı ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın. Anadilinizde bir kılavuz kitapçık edinebilmek için Graco Müşteri Hizmetlerine veya Graco bayinize başvurun veya [www.graco.com](http://www.graco.com) websitesine bakın.



Hidrolik Püskürtücüler










OEM Kitleri

ti5380b

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



## Püskürtücüler Modeli

	 GH130	 GH200	 GH230	 GH300	 120 Vac 60 Hz	 ETL/CSA/UL 120 Vac 60 Hz	
253957	✓						✓
253959	✓				✓		✓
253980	✓					✓	✓
253962		✓					✓
253963		✓			✓		✓
253981		✓				✓	✓
255095		✓					✓
253965			✓				✓
253966			✓		✓		✓
253982			✓			✓	✓
253968				✓			✓

## Elektrik Motor Kiti Seçenekleri










Kit Numarası	Püskürtücüler Modeli	Tanıymı
288474	GH130	120VAC, 60Hz, 20A, CAS/UL onaylı
288473	GH130	120VAC, 60Hz, 15A
248950	GH200/GH230	120VAC, 60Hz, 20A, CSA/UL onaylı
248949	GH200/GH230	120 VAC, 60Hz, 15A
248946	EH200/HD1200	240VAC, 50Hz, 13.4A

## OEM Kitleri









Kit Numarası	OEM Modeli	Tanıymı
24W297	GH130 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar )Maksimum Çalışma Basıncı (Materyal Çalışma psi)
24W298	GH200 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimum Çalışma Basıncı (Materyal Çalışma psi)
24W299	GH230/300 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimum Çalışma Basıncı (Materyal Çalışma psi)

# Uyarılar

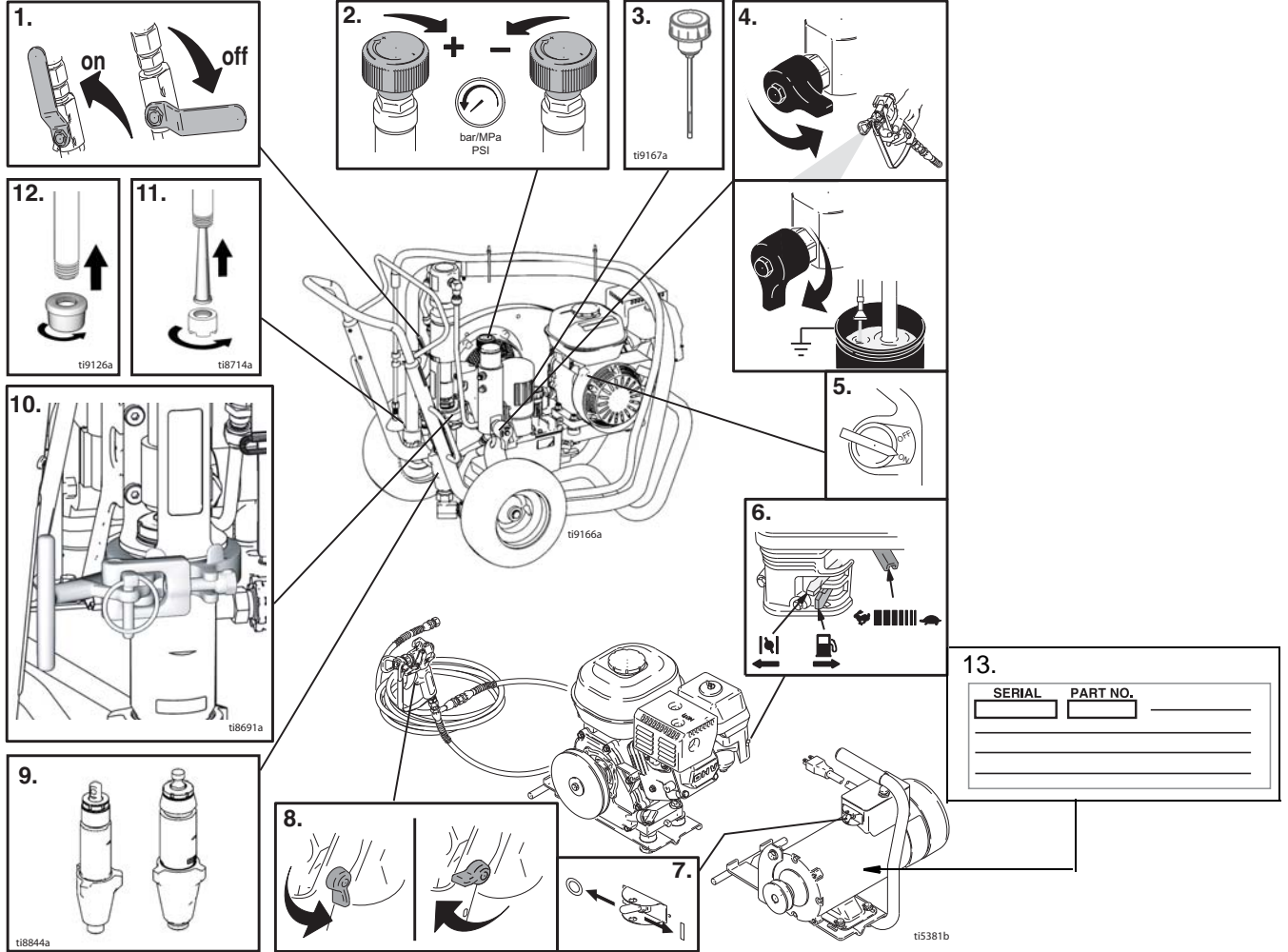
Apađýdaki Uyarýlar bu cihazýn kurulumu, kullanýmý, topraklanmasý, bakýmý ve onarýmý içindir. Ünlem ípareti genel bir uyarýyy ve tehlike sembolleri uygulamaya özel riskleri gösterir. Bu Uyarýlarý daima göz önünde bulundurun. Ürüne özel ilave uyarýlar, gerekli oldukça, bu kitapçýđýn ilgili bölümlerinde yer almaktadır.

 <h2 style="margin: 0;">UYARI</h2>	
  	<p><b>YANGIN VE PATLAMA TEHLÝKESÝ</b></p> <p><b>Çalýpma alanýndaki</b> solvent veya boya buharý gibi yanýcý buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Yangýn ve patlama tehlikesini engellemek için apađýdaki önlemleri alýnýz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cihazý sadece iyi havalandýrýlmýp alanlarda kullanýn.</li> <li>• Sigara, tapýnabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik elektrik kaynađý olmasýndan dolayı) gibi ateşlemeye sebep olabilecek tüm etkenleri uygulama sahasýndan kaldýrýn.</li> <li>• Çalýpma alanýný solvent, paçavra ve benzin dahil her türlü atýktan temizleyin.</li> <li>• Ortamda yanýcý buharlar varsa prize fiş takmayýn/prizden fiş çýkarmayýn ve cihazý ve ýpýklarý açmayýn/kapatmayýn.</li> <li>• Çalýpma alanýndaki tüm cihazlarý topraklayýn. Bakýnýz <b>Topraklama</b> talimatlarý.</li> <li>• Yalnızca topraklanmýp hortumlarý kullanýn.</li> <li>• Kovanýn içine tetikleme yaparken, tabancayý topraklanmýp metal kovanýn kenarýnda sýkýca tutun.</li> <li>• Statik kývılcým olupursa veya elektrik çarpmasý hissederseniz, <b>çalýpmayý derhal durdurun</b>. Sebebinin ne olduđunu bulmadan ve sorunu çözmeden cihazý kullanmayýn.</li> <li>• Çalýpma alanýnda sađlam bir yangýn söndürücü bulundurun.</li> </ul>
 	<p><b>DERÝYE FİPKIRMA TEHLÝKESÝ</b></p> <p>Tabancadan, hortumdaki deliklerden veya delinmiş parçalardan fıpkýran sıvý, deriyi keserek içine nüfuz eder. Bu basit bir kesik olarak görünebilir, ancak daha sonra uzvun operasyon ile kesilmesine yol açabilecek ciddi bir yaralanmadýr. <b>Derhal cerrahi yardým alýn</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boya tabancasýný bir bařkasýna veya vücudunuzun herhangi bir uzvuna dođrultmayýn.</li> <li>• Püskürtme bařlýđýna elinizi koymayýn.</li> <li>• Sýzýntýlarý eliniz, vücudunuz, eldiven veya bez parçasýyla durdurmaya veya saptýrmaya çalýpmayýn.</li> <li>• Kelebek veya tetik emniyeti olmadan püskürtme yapmayýnýz.</li> <li>• Püskürtme yapmadiginiz zamanlarda tabancanýn emniyet kilidini kapalı tutun.</li> <li>• Püskürtme ílemini bitirdiđinizde ve cihazýnýzda temizlik, kontrol veya bakým yaptýđýnýzda bu kýlavuzda yer alan <b>Basýnç Tahliye Prosedürünü</b> uygulayýn.</li> </ul>
	<p><b>BASINÇLI CÝHAZ TEHLÝKESÝ</b></p> <p>Tabancadan veya dađýtým valfinden çýkan sıvýlar ve sýzýntýlar deriye veya göze sıçrayarak yaralanmalara neden olabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Püskürtme ílemini bitirdiđinizde ve cihazýnýzda temizlik, kontrol veya bakým yaptýđýnýzda bu kýlavuzda yer alan <b>Basýnç Tahliye Prosedürünü</b> uygulayýn.</li> <li>• Cihazý çalýptýrmeden önce tüm akýpkan bađlantýlarýný sýkýptýrýn.</li> <li>• Hortumlarý, borularý ve bađlantýlarý her gün kontrol edin. Apýnmýp veya hasarlı parçalarý hemen deđiptirin.</li> </ul>
 	<p><b>ELEKTRÝK ÇARPMA TEHLÝKESÝ</b></p> <p>Sisteme uygun olmayan topraklama, kurulum veya kullaným, elektrik çarpmasýna yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cihaza bakým yapmadan önce cihazý kapatýn ve fiş çekin.</li> <li>• Sadece topraklanmýp elektrik prizi kullanýn.</li> <li>• Sadece 3-kablolu uzatma kablosu kullanýn.</li> <li>• Boya püskürtme parçasý ve uzatma kablolarýndaki topraklama uçlarýnýn sađlam olduđuna emin olun.</li> <li>• Yađmurdan koruyun. Kapalı mekanda saklayýn.</li> </ul>

# UYARI

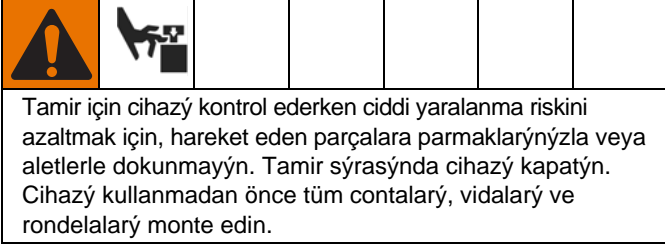
	<p><b>HAREKET EDEN PARÇA TEHLİKESİ</b></p> <p>Hareket eden parçalar parmaklarınızla veya vücudunuzun diğer uzuvlarına zarar verebilir veya koparabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hareket eden parçalardan uzak durun.</li> <li>• Koruyucu giysiler veya donanım olmadan cihazı kullanmayın.</li> <li>• Basınç altındaki cihaz aniden çalışmaya başlayabilir. Cihazı kontrol etmeden, tabımadan veya bakımını yapmadan önce bu el kitabında yer alan <b>Basınç Tahliye Prosedürü'nü</b> okuyun. Cihazı fipten çekin veya hava tedarikini kesin.</li> </ul>
	<p><b>CİHAZIN HATALI KULLANIMININ YARATACAĞI TEHLİKELER</b></p> <p>Cihazın hatalı kullanımı ciddi yaralanmalara ve ölüme yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En düşük deðere sahip sistem elemanının maksimum çalışma basınçını veya nominal iş deðerini aşmayın. Cihazın tüm el kitaplarındaki <b>Teknik Verilere</b> bakın.</li> <li>• Cihazın ıslak parçalarına uygun sıvı ve solventler kullanın. Cihazın tüm el kitaplarındaki <b>Teknik Verilere</b> bakın. Sıvı ve solvent üreticisinin uyarılarını okuyun.</li> <li>• Cihazı günlük kontrol edin. Abıymış veya hasarlı parçaları hemen onarın veya deðiştirin.</li> <li>• Cihazda deðişiklik veya modifikasyon yapmayın.</li> <li>• Yalnızca ticari kullanım içindir.</li> <li>• Cihazı sadece amacına uygun olarak kullanın. Bilgi için Graco bayinizi arayın.</li> <li>• Hortumları ve kabloları sıkı sıkıya bölgelerden, keskin kenarlardan, hareketli parçalardan ve sıcak yüzeylerden uzak tutun.</li> <li>• Cihazı hortumdan tutarak çekmeyin.</li> <li>• Tüm ilgili emniyet mevzuatına uyun.</li> </ul>
	<p><b>BASINÇ ALTINDAKİ ALÜMİNYUM PARÇA TEHLİKESİ</b></p> <p>Basınç altında çalışan alüminyum cihazlarda 1,1,1-trikloroetan, metilen klorür, diğer halojene hidrokarbon solventleri veya bu tür solventleri içeren sıvılar kullanmayın. Bu tür kullanım ciddi kimyasal reaksiyona ve cihazın delinmesine sebep olarak ölüme, ciddi yaralanmalara ve maddi hasara yol açabilir.</p>
	<p><b>EMME TEHLİKESİ</b></p> <p>Pompa çalışırken veya basınç altındayken asla elinizi pompa sıvı girişi yakınında bir yere koymayın. Güçlü emme kuvveti ciddi yaralanmalara sebep olabilir.</p>
	<p><b>KARBON MONOKSİT TEHLİKESİ</b></p> <p>Egzoz renksiz ve kokusuz olan zehirleyici karbon monoksit gazını içerir. Karbon monoksit solunması ölüme sebep olabilir. Kapalı bir alanda makineyi çalıştırmayın.</p>
	<p><b>TOKSİK SIVI VEYA BUHAR TEHLİKESİ</b></p> <p>Toksik akıtkan veya buharlar eğer gözlerle temas eder, solunumla alınıyır veya yutulursa ciddi yaralanma veya ölümlere yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kullandığınız sıvının yaratabileceği tehlikeler hakkında bilgi edinmek için sıvıyı üreten firmanın uyarılarını (MSDS) okuyun.</li> <li>• Tehlikeli sıvıların uygunluğu onaylanmış bir kapta saklayın ve bu sıvıların ilgili kurallara uygun şekilde çöpe dökün.</li> </ul>
	<p><b>YANIK TEHLİKESİ</b></p> <p>Cihaz yüzeyleri ve işlenen sıvı çalışma sırasında çok sıcak olabilir. Ciddi yanıklara engel olmak için, sıcak sıvılara veya cihaza dokunmayın. Cihaz/sıvı tamamen soğuyana kadar bekleyin.</p>
	<p><b>KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM</b></p> <p>Cihazı kullanırken, bakımını yaparken veya cihazın çalışma alanındayken; göz yaralanması, zehirleyici buharların solunması, yanıklar ve ıpitme kaybı gibi ciddi zararlara engel olmak için koruyucu giysiler giymelisiniz. Bu donanım, aşağıdakilerle sıvı kalmamakla birlikte birlikte bunları içerir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koruyucu gözlük</li> <li>• Akıtkan ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen giysi ve maske</li> <li>• Eldiven</li> <li>• Kulaklık</li> </ul>

# Parça Tanımlaması

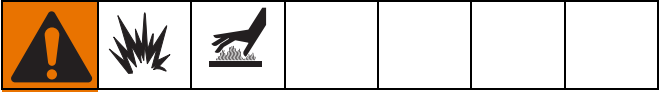


Parça No.	Bileşen
1	Hidrolik pompa valfi
2	Basınç Kumandası
3	Hidrolik Yağ Kapağı
4	Drenaj Valfi
5	Motor ON/OFF (Açma/Kapatma) anahtarı
6	Motor/Kumanda
7	Elektrik Motoru On/Off (Açma/Kapatma) Anahtarı
8	Tabanca Tetik Kilidi
9	Volümetrik pompa
10	ProConnect™
11	Giriş süzgeci (standart)
12	Giriş süzgeci (isteğe bağlı)
13	Seri numarası künyesi

## Genel Tamir Bilgileri



1. Tamir prosedürü esnasında tüm vida, somun, rondela, conta, ve elektrik bağlantıları sökülmüş durumda tutun. Bu parçalar normalde değiştirilen parçalarla birlikte verilmez.
2. Sorun giderildikten sonra tamir olup olmadığınızı test edin.
3. Eğer cihaz doğru çalışmaz ise, tamirin doğru yapılmış yapılmadığını kontrol etmek için tamir prosedürünü gözden geçirin. Gerekirse diğer olası çözümler için Arıza Tespit Rehberi, sayfa 7'ye bakın.



4. Makineyi çalıştırmaya başlamadan önce kayıp muhafazasını yerine takın, hasarlıysa değiştirin. Kayıp muhafazası parmakların sıkışması veya kopması riskini azaltır; önceki UYARIYA bakın.

## Topraklama

Solvent bazlı malzemeler kullanırken makinenin emniyetli çalışması için, topraklama kışkacını toprağa bağlayarak makineyi topraklayın. Bek 1.

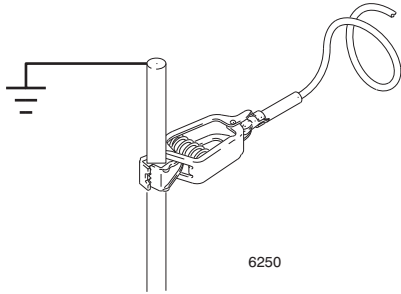
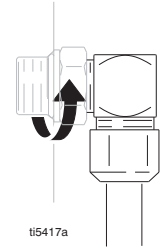
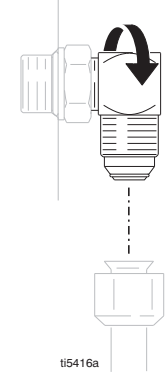
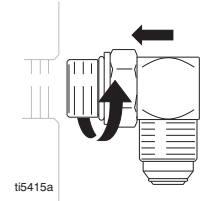
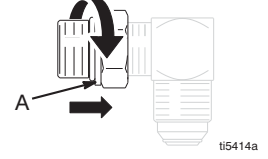


FIG. 1

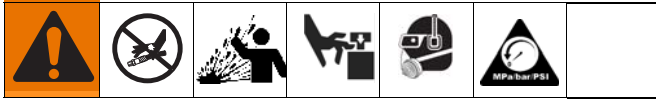
## SAE Halka Conta Montajı

1. Bağlantıya dokunmak için tespit somununu gevşetin.
2. Halka contayı (A) yağlayın.
3. Bağlantıyı çevirerek takın ve elle sıkın.
4. Doğru yöne gelene kadar bağlantıyı çevirerek gevşetin.



5. Tespit somununu belirtilen torka sıkın. (Rondelanın halka contayı sıkıptırmadan uygun bir şekilde oturduğundan emin olun).

# Bakım



## Basınç Tahliye Prosedürü

Basınç manuel olarak tahliye edilene dek ekipman basınç altındadır. Cilde nüfuz etme gibi basınçlı sıvıdan, sıvı sıçramasından ve hareketli parçalardan kaynaklanan yaralanmaları önlemek için boya püskürtmesini durdurduğunuzda ve ekipmanı temizlemeden, kontrol etmeden veya tamir etmeden önce Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın.

- 1 Tetik kilidini kapatın.
- 2 Motorun ON/OFF (Açma/Kapatma) düğmesini OFF (kapalı) konumuna getirin. Sızıdırma tipi ana hava valfini kapatın.
- 3 Tetik kilidini açın.
- 4 Tabancanın metal bir parçasını topraklanmış metal bir kovaya bastırın. Basıncı tahliye etmek için tabancayı tetikleyin.
- 5 Tetik emniyetini kapatın.
- 6 Tahliye edilecek sıvıyı toplamak için atık kapları hazırlayın ve sistemdeki tüm sıvı tahliye valflerini açın. Yeniden püskürtmeye hazır olana kadar tüm tahliye valf(ler)ini açık bırakın.
- 7 Püskürtme ucunun veya hortumun tıkanıdığından ya da basıncın tam olarak tahliye edilmediğinden şüpheli ediyorsanız:
  - a. ÇOK YAVAŞ bir şekilde, uç koruması tutma somununu veya hortum ucu kaplini gevşeterek basıncı kademeli olarak tahliye edin.
  - b. Somunu veya kaplini tamamen gevşetin.
  - c. Hortum veya uçtaki tıkanıklığı temizleyin.

### DYKKAT

Detaylı motor bakımını ve özellikleri için, ayrıca verilen Honda Motor Kullanım Kılavuzuna bakın.

**GÜNLÜK:** Motor yağ seviyesini kontrol edin ve eksik ise tamamlayın.

**GÜNLÜK:** Hidrolik yağ seviyesini kontrol edin ve gerekli oldukça doldurun.

**GÜNLÜK:** Açınma ve hasar ihtimaline karşı hortumu kontrol edin.

**GÜNLÜK:** Emniyetli uygulamalar için tabanca emniyetini kontrol edin.

**GÜNLÜK:** Doğru çalışma için basınç bobaltma valfini kontrol edin.

**GÜNLÜK:** Benzin deposunu kontrol edin ve gerekli ise doldurun.

**GÜNLÜK:** Volümetrik pompanın sıkı olduğunu kontrol edin.

**GÜNLÜK:** Volümetrik pompa salmastra somununda Boğaz Sızdırmazlık Sıvısı TSL (Yağ) seviyesini kontrol edin. Gerekirse yağ takviyesi yapın. Piston kolunda sıvı yığılmasına, pompada korozyona ve salmastraların erken aşınmasına engel olmak için TSL (Yağ)'ı somun içinde tutun.

### YİLK 20 SAATLİK KULLANIMDAN SONRA:

Motor yağın bobağın ve temiz (yeni) yağ doldurun. Doğru yağ viskozitesi için Honda Motorları Kullanıcı Kılavuzuna başvurun.

**HAFTALIK:** Hava filtresi kapağın çıkarın ve filtreyi temizleyin. Gerekirse filtreyi değiştirin. Olağandışı tozlu bir ortamda çalışıyorsanız: filtreyi her gün kontrol edin, gerekirse değiştirin.

Değicecek parçaları yerel HONDA bayiinizden temin edebilirsiniz.

**HAFTALIK/GÜNLÜK:** Hidrolik roddan kiri temizleyin.

### HER 100 SAATLİK ÇALIŞMADAN SONRA:

Motor yağın değiştirin. Doğru yağ viskozitesi için Honda Motorları Kullanıcı Kılavuzuna bakın.

### ALTI AYDA BİR:

Kayıptaki aşınmayı kontrol edin, sayfa 10; gerekirse değiştirin.

### HER 500 SAATLİK VEYA 3 AYLIK ÇALIŞMADAN SONRA:

Hidrolik yağı ve filtresini Graco hidrolik yağ 169236 (5 galon/20 litre) veya 207428 (1 galon/3,8 litre) ve filtre 246173 ile değiştirin. Yağ değiştirme aralığı çevresel koşullara bağlıdır.

### YILLIK YA DA 2000 SAATTE BİR:

**BUJY:** Sadece BPR6ES (NGK) veya W20EPR-U (NIPPONDENSO) buji kullanın. Buji açığı 0,7 ila 0,8 mm'ye getirin. Bujileri takarken veya sökürken buji anahtarını kullanın.



# Sorun giderme

SORUN	SEBEP	ÇÖZÜM
Benzin motoru sert çekiyor (çalışmıyor).	Hidrolik basınç çok yüksek.	Hidrolik basınç düğmesini saat yönünün aksine en düğük ayara getirin.
Benzin motoru çalışmıyor.	Anahtar OFF konumunda, yağ seviyesi düğük, benzin yok.	Size verilmiş olan motor el kitabına bakın.
Benzin motoru düzgün çalışmıyor.	Motor arızalı. Yükselme.	Size verilmiş olan motor el kitabına bakın. Motor Onarım Kitine Bakın. 4.0 hp - 288678 / 5.5 hp - 248943 / 6/5 hp - 248944 / 9.0 hp - 248945
Benzin motoru çalışıyor, ama volümetrik pompa çalışmıyor.	Hidrolik pompa valfi OFF konumunda. Basınç ayarı çok düğük. Volümetrik pompa çıkıp filtresi (kullanılıyorsa) kirlili veya tıkalı. Tabanca memesi veya filtresi (kullanılıyorsa) tıkalı. Hidrolik sıvı çok düğük. Kayıp aşınmış veya hasarlı veya yerinde değil. Hidrolik pompa aşınmış veya hasarlı.	Hidrolik pompa valfini ON konumuna getirin. Basıncı arttırın. Filtreyi temizleyin. Memeyi ve/veya filtreyi sökün ve temizleyin. Boya püskürtme cihazını kapatın. Sıvı ilave edin*. Değiptirin, sayfa 12. Boya püskürtme makinasını Graco bayisine tamir için getirin.
Volümetrik pompa çalışıyor ancak çıkıp yukarı strokta düğük.	Piston bilya çeki doğru şekilde oturmuyor. Piston salmastraları aşınmış veya hasarlı.	Piston bilya çekine bakım yapın. 311845 no'lu el kitabına bakın. Salmastraları değiptirin. 311845 nolu el kitabına bakın.
Volümetrik pompa çalışıyor ancak çıkıp aşağı strokta ve/veya her iki strokta birden düğük.	Piston salmastraları aşınmış veya hasarlı. Emme valf bilya çeki doğru şekilde oturmuyor. Emme borusu hava sızdırıyor.	Salmastrayı sıkmak veya salmastraları değiptirin. 311845 nolu el kitabına bakın. Emme valfi bilya çekine bakım yapın. 311845 nolu el kitabına bakın.
Boya sızıyor ve ıslak kupelden akıyor.	Islak kupeli gevşetin. Boğaz salmastraları aşınmış veya hasarlı.	Islak kupeli sızdırtıyı durduracak kadar sıkın. Salmastraları değiptirin. 311845 nolu el kitabına bakın.
Hidrolik motor pistonu rod silicisinde aşırı sızma.	Piston rod contasını aşınmış veya hasarlı.	Bu parçaları değiptirin.
Sıvı tedariki düğük.	Basınç ayarı çok düğük. Volümetrik pompa çıkıp filtresi (kullanılıyorsa) kirlili veya tıkalı. Pompa girişindeki giriş borusu sıkı değil. Hidrolik motor aşınmış veya hasarlı. Sıvı hortumunda büyük basınç kaybı.	Basıncı arttırın. Filtreyi temizleyin. Sıkın. Boya püskürtme makinasını Graco bayisine tamir için getirin. Daha büyük çaplı veya daha kısa hortum kullanın.
Makine aşırı ısınıyor.	Hidrolik parçaların üzerinde boya birikmiş.	Temizleyin.
Tabancadan tükürme.	Sıvı pompasında veya hortumda hava. Girişte yetersiz emme. Akıpkan (boya) miktarı düğük veya yok.	Sifon donanımında gevşek bağlantı olup olmadığını kontrol edin, sıkın, ardından pompayı yeniden devir daim ettirin. Sıkın. Tedarik kabını yeniden doldurun.
Aşırı hidrolik pompa gürültüsü.	Düğük hidrolik sıvı seviyesi.	Boya püskürtme cihazını kapatın (OFF konumu). Sıvı ekleyin*.
Elektrik motoru çalışmıyor.	Güç anahtarı ON konumunda değil. Açık devre anahtarı.	Güç anahtarını ON konumuna getirin. Güç kaynağındaki devre kesicisini kontrol edin. Motor anahtarını yeniden ayarlayın.
*Hidrolik sıvı seviyesini sık sık kontrol edin. Seviyenin çok düğmesine izin vermeyin. Yalnızca Graco tarafından onaylanmış hidrolik sıvı kullanın.		

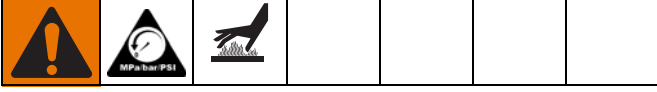




# Hidrolik Pompa

## (Pekil 2)

### Sökme



Bakým prosedürüne başlamadan önce hidrolik sistemin sođumasýna izin verin.

1. **Basýnç Tahliyesi**, sayfa 7.
2. Onarým sýrasýnda hidrolik yađ sýzmasýna karþý makinenin altýnda kova veya bez bulundurun.
3. Drenaj tapasýný (2) ve yađ filtresini (227) sökün ve hidrolik yađýn boþalmasýna izin verin.
4. Þek. 2. Emme borusunu (114) sökün.
5. Pompayý (111) sökün, sayfa 15.
6. Vidayý (172), somunu (173) ve kayýþ muhafazasýný (117) sökün.
7. Motoru kaldýrýn ve kayýþý (44) sökün.
8. Ýki ayar vidasýný (176) ve fan makarasýný (96) sökün.
9. Kap drenaj borusunu (225) sökün.
10. Dirseði (221) sökün.
11. Boruyu (276) dirsekten (226) sökün. Dirseði (226) hidrolik pompadan (220) sökün.
12. Sekiz vidayý (212) depo kapađýný (209) filtre grubunu (206) ve contayý (203) sökün.
13. Dört vidayý (277) ve hidrolik pompayý (220) depo kapađýndan (209) sökün.

### Yerleþtirme

1. Dört vidayla (277) hidrolik pompayý (220) depo kapađýna (209) monte edin; 90-110 in-lb (10,1-12,4 N·m)'ye torklayýn.
2. Conta (203) ve depo kapađýný (209) sekiz vidayla (212) monte edin; 110+/-5 in-lb (12,4 +/- 0,5 N·m)'ye torklayýn.
3. Dirseði (226) hidrolik pompaya (220) monte edin. Dirseði (226) boruya (276) yerleþtirin. 25 ft-lb (33,9 N·m)'ye torklayýn.
4. Dirseði (221) monte edin; 15 ft-lb (20,3 N·m)'ye torklayýn.
5. Kap drenaj borusunu (225) yerleþtirin; 15 ft-lb (20,3 N·m)'ya torklayýn.
6. Fan makarasýný (96) iki ayar vidasýyla (176) monte edin.
7. Motoru kaldýrýn ve kayýþý (44) monte edin.
8. Kayýþ muhafazasýný (117) vida (172) ve somunla (173) yerleþtirin.
9. Pompayý (111) bađlayýn, sayfa 15.
10. Þek. 2 Emme borusunu (114) bađlayýn.
11. Drenaj tapasýný (2) yerleþtirin; 110 in-lb (12,4 N·m)'ye torklayýn. Yađ filtresini (227) yerleþtirin; conta tabana temas ettikten sonra 3/4 tur sýkýn. Hidrolik pompayý Graco hidrolik yađýyla, sayfa 6, dolana kadar dirsek (221) giriþinden doldurun. Geri kalan hidrolik yađla depoyu doldurun.
12. Cihazý çalýþtırýn ve tüm havayý boþaltmak için pompanýn düþük basýnçta yaklaþýk 5 dakika çalýþmasýna izin verin.
13. Hidrolik yađý kontrol edin ve gerekirse yađ ilave edin.

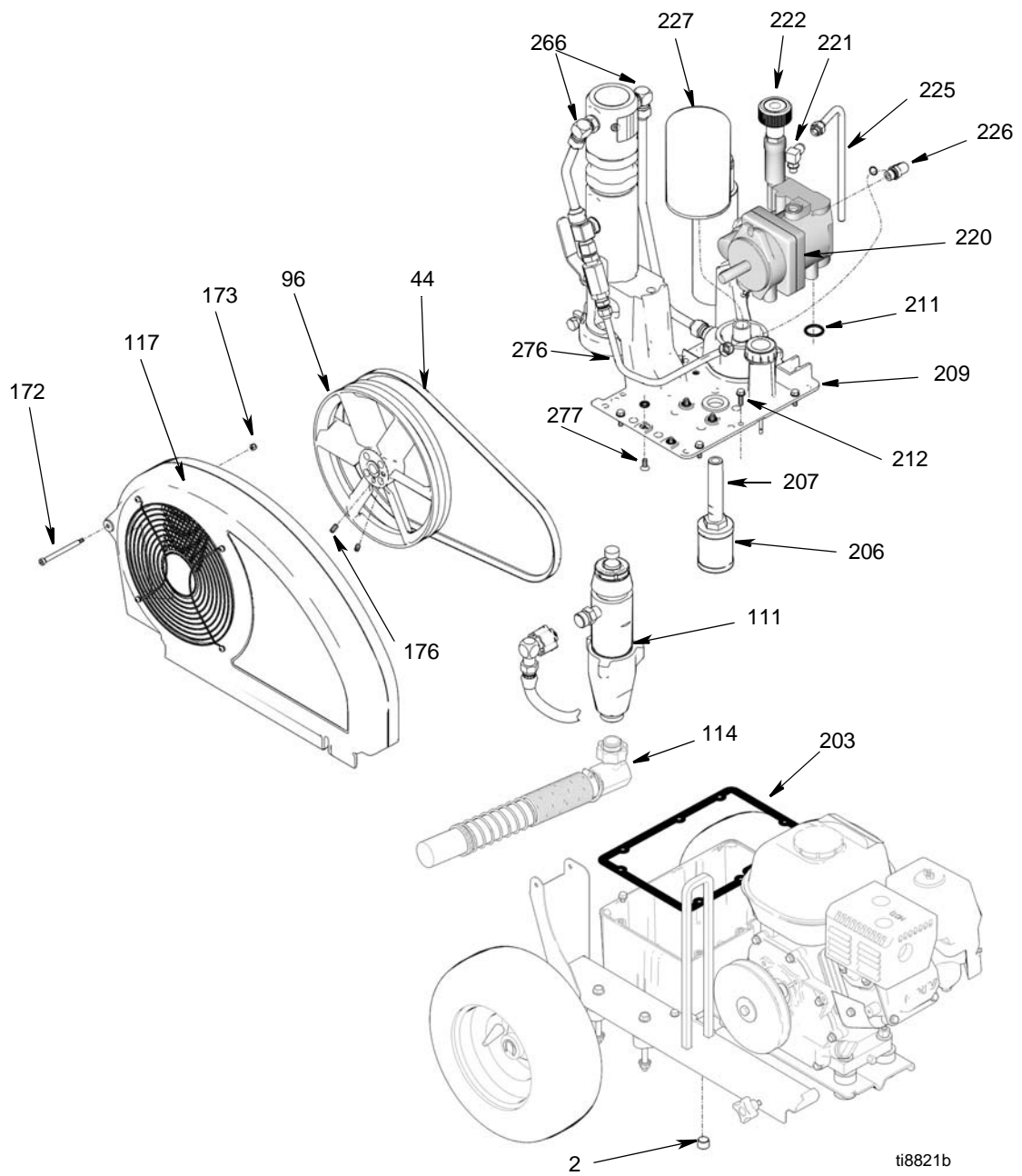
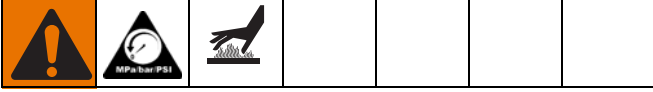


FIG. 2

# Fan Kayýpý

(Pekil 3)

## Sökme



1. **Basýnç Tahliyesi**, sayfa 7.
2. Kayýp muhafaza düðmesini (55) gevpetin.
3. Kayýp muhafazasýný (117) yukarý döndürün.
4. Kayýptaki (44) gerilimi ortadan kaldýrmak için motoru (119) yukarý kaldýrýn.
5. Kayýpý makaradan (43) ve fan makarasýndan (96) çýkartýn.

## Yerleþtirme

1. Kayýpý (44) tahrik (43) ve fan makaralarýndaki (96) diþlere yerleþtirin.
2. Kayýpta gerilim saðlamak için motoru (119) aþaðý indirin.
3. Kayýp muhafazasýný (117) aþaðý döndürün.
4. Kayýp muhafaza düðmesini (55) sýkýn.

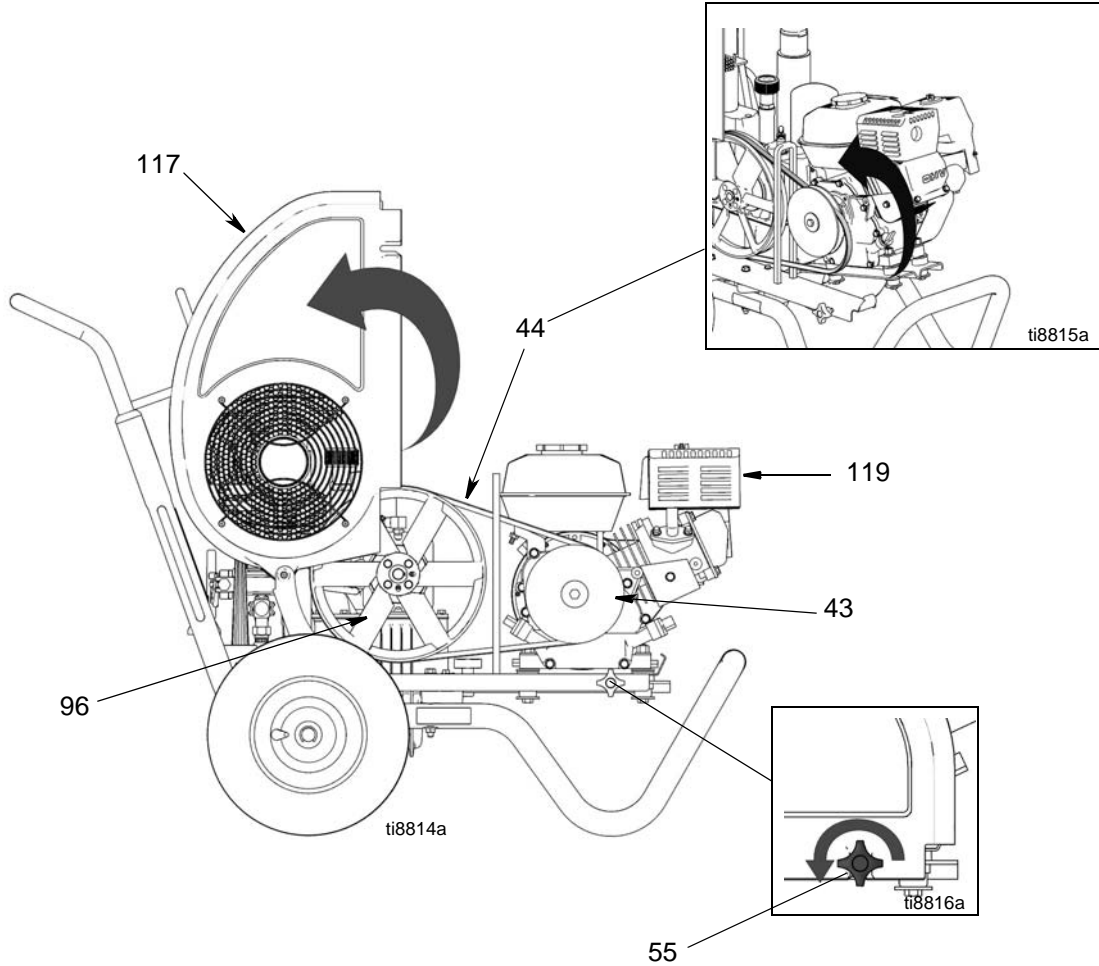


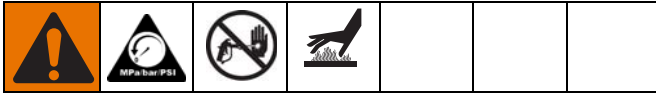
FIG. 3

# Motor

(Pekil 4)

## Sökme

**NOT:** Tüm Tüm motor servis işlemleri yetkili bir HONDA bayii tarafından yapılmalıdır.



1. **Basıncı Tahliyesi**, sayfa 7.
2. Fan Kayıybını **sökün**, sayfa 10.
3. Motor somununu (205) gevşetin. Motor tespit bileziğini (204) sallandıyrarak dıparı çýkartıyn.
4. Motoru (119) ve külbütör levhasını (99) makineden sökün.
5. Dört vidayı (23), rondelaları (7) ve somunları (24) sökün ve külbütör levhasını (99), amortisörleri (153) ve rondelaları (154) motordan (119) sökün.

## Yerleptirme

1. Külbütör levhasını (99), amortisörleri (153) ve rondelaları (154) dört vida (23) rondelalar (7) ve somunlarla (24) motora (119) monte edin; 125 in-lb (14,1 N-m)'ye torklayın.
2. Motor ve külbütör levhasını (99) makineye yerleptirin.
3. Motor tespit bileziđini (204) sallandıyrarak takıyn. Motor somununu (205) sýkıyn.
4. **Fan Kayıybını**, yerleptirin sayfa 10.

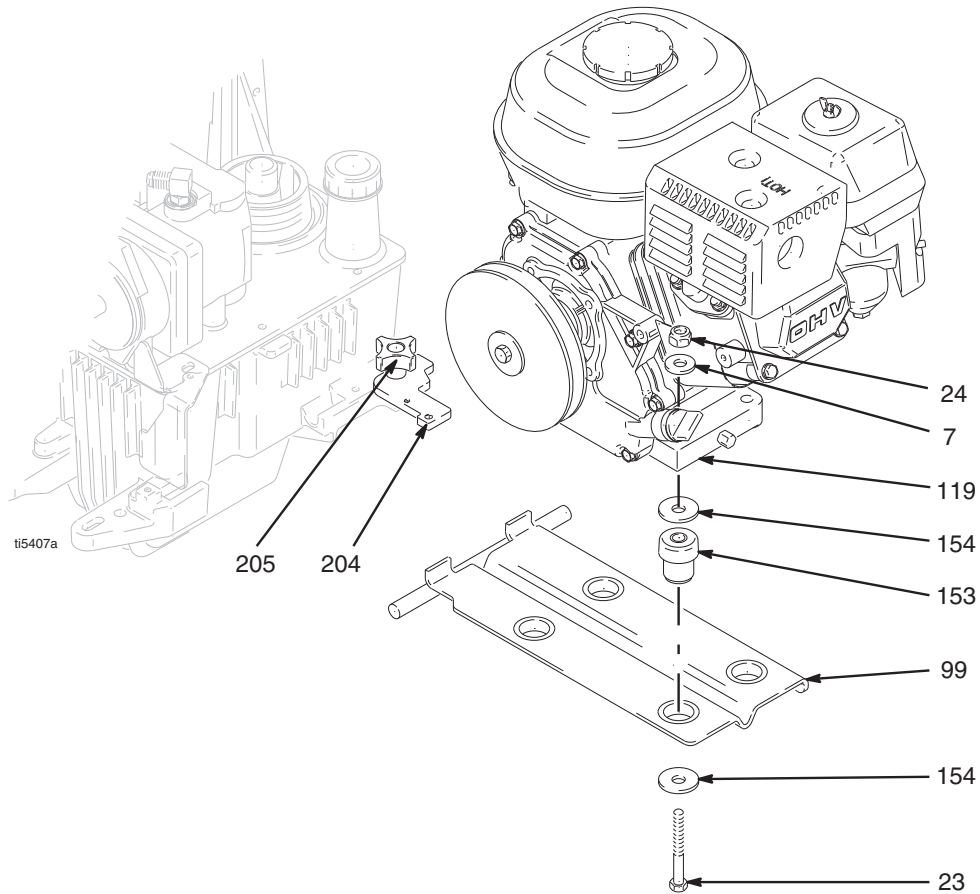
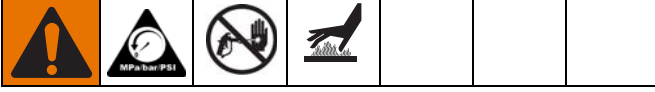


FIG. 4

# Hidrolik Motorun Onarýmý

(Pekil 5)

## Sökme



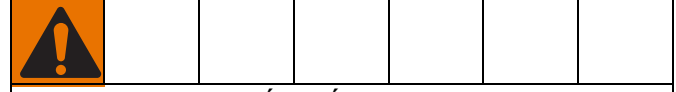
1. **Basýnç Tahliyesi**, sayfa 7.
2. Onarým sýrasýnda hidrolik yađ sýzmasýna karþý makinenin altýnda kova veya bez bulundurun.
3. **GH130 Modelleri:**
  - Pompa sökme talimatlarýnýn 2- 5 adýmlarýný uygulayýn, sayfa 17.
- GH200, GH230, GH300 Modelleri:**
  - Pompa sökme talimatlarýnýn 4- 8 adýmlarýný uygulayýn, sayfa 18.
4. Hidrolik borularý (271, 288) hidrolik motorun sol ve sađ üst yanlarýndaki bađlantýlardan (266) sökün.
5. Sýkma somununu (264) gevþetin.
6. Hidrolik motor kapađýný (265) çevirerek sökün ve çýkartýn.
7. Piston rodu/hidrolik motor kapak grubunu (A) hidrolik motor silindirinden (263) kaydýrýn.
8. Halkayý (257) sökün.



### UÇAN PARÇA TEHLÝKESÝ

Tetik yayý yüksek enerji potansiyeline sahiptir. Eđer tetik yayý gerekli önlemler alýnmadan boþaltýlýrsa, bu yay ve bilyalar sökme iþlemine yapan kiþinin gözlerine isabet edebilir. Tetik yayý ve bilyalarýný sökerken ve takarken emniyet gözlükleri takýn. Tetik yayýnýn sökülmesi sýrasýnda emniyet gözlüðünün takýlmamasý göz yaralanmalarýna veya körlüðe sebep olabilir.

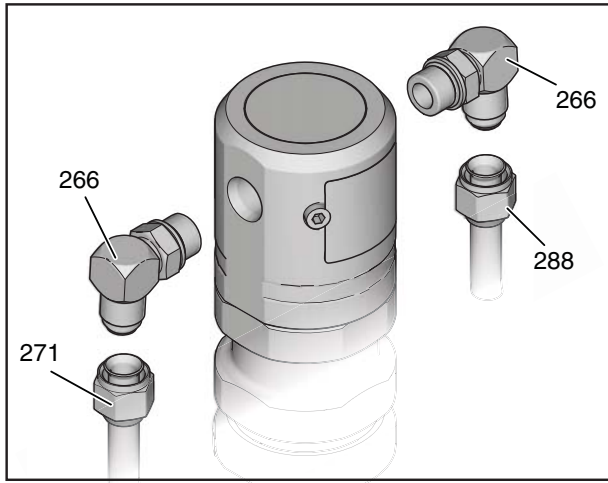
## Yerleþtirme



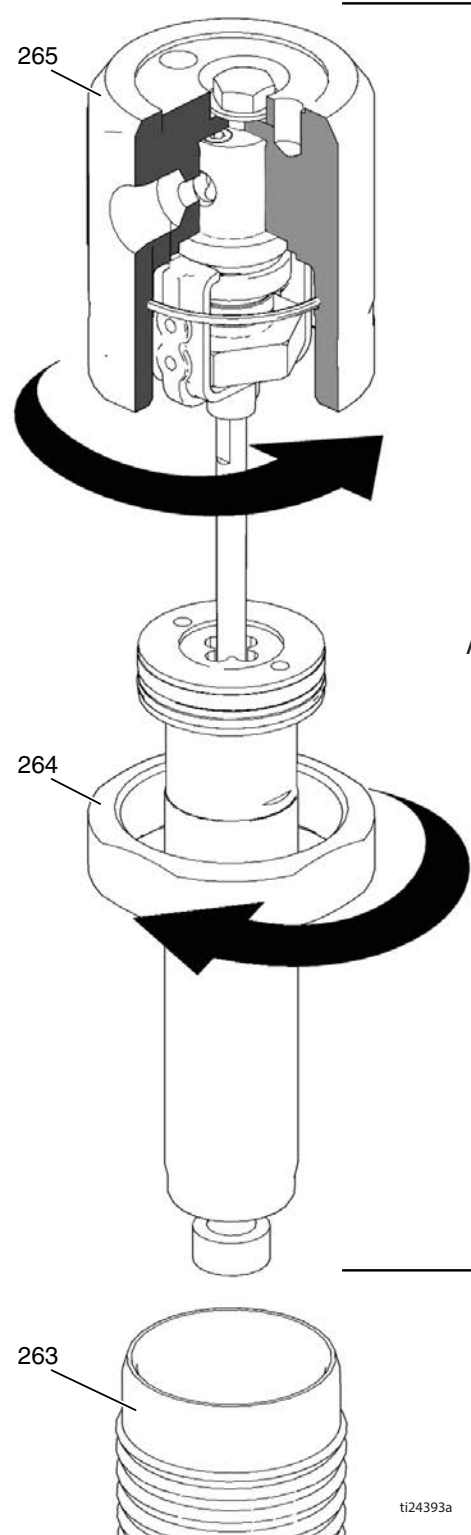
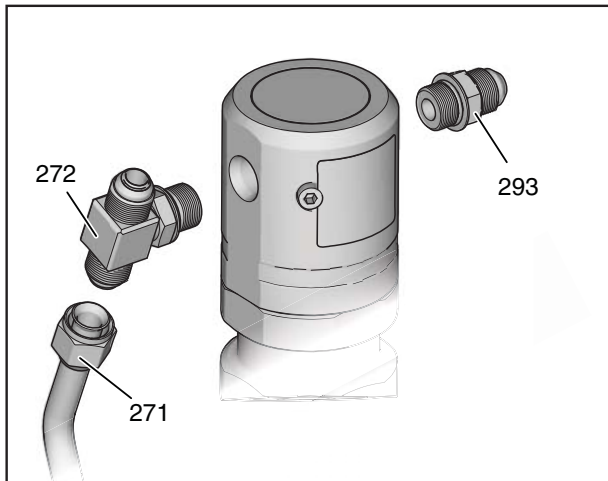
### UÇAN PARÇA TEHLÝKESÝ

1. Piston rod grubunu hidrolik motor silindirinin (263) içine kaydýrýn.
2. Hidrolik motor kapađýný (265) çevirerek yerleþtirin. Girip ve çýkýp hidrolik boru bađlantýlarıyla hizalanana ve hidrolik motor kapađýndaki test deliði kayýp muhafazasýný (117) iþaret edene kadar hidrolik motor kapađýný çevirerek gevþetin.
3. Sýkma somununu (264) hidrolik motor kapađýna (265) 150 ft-lb (17 N·m) torklayýn.
4. Bek. 5. Hidrolik borularý (271, 288) hidrolik motorun sol ve sađ üst yanlarýnda yer alan bađlantýlara (266) yerleþtirin ve 40 ft-lb (54,2 N·m)'ye torklayýn.
5. **GH130 Modelleri:**
  - Pompa montaj talimatlarýnýn 2 nolu adýmýný uygulayýn, sayfa 17.
- GH200, GH230, GH300 Modelleri:**
  - Pompa montaj talimatlarýnýn 2-7 adýmlarýný uygulayýn, sayfa 19.
6. Motoru çalyþtýrýn ve pompayý 30 saniye iþletin. Motoru kapatýn (OFF konumu). Hidrolik yađ seviyesini kontrol edin ve Graco hidrolik yađ doldurun, sayfa 6.

**Püskürtücüler**



**OEM Kitleri**



ti24393a

**FIG. 5**



# Hidrolik Yağ/Filtre Değipimi

(Pekil 6)

## Sökme



1. **Basýnç Tahliyesi**, sayfa 7.
2. Hidrolik yađ bođalmasýna karđý makinenizin altýnda kova veya bez bulundurun.
3. Drenaj tapasýný (2) sökün. sayfa 26. Hidrolik yađýn bođalmasýna izin verin.
4. Filtreyi (227) yavaþça çevirerek sökün – yağ kanala akar ve arkadan tahliye olur.

## Yerleptirme

1. Drenaj tapasýný (2) ve yađ filtresini (227) monte edin. Conta tabana dokunduktan sonra yađ filresini 3/4 tur döndürün.
2. 5/4 galon Graco hidrolik yađý 169236 (5 galon/20 litre) veya 207428 (1 gallon/3.8 litre) doldurun.
3. Yağ seviyesini kontrol edin.

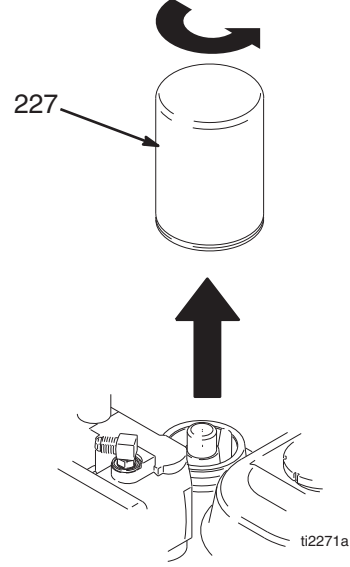


FIG. 6

# Volümetrik pompa

Sadece GH130

(Pekil 7-12)

Pompa tamirat talimatları için 311845 el kitabına bakın.

## Sökme

1. Pompayı temizleyin.
2. **Basıncı Tahliyesi**, sayfa 7.



3. (Pek. 7) Emme borusunu (114) ve boya hortumunu (63) sökün (muylu bağlantı ucundan sökün).

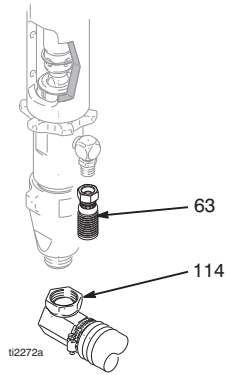


FIG. 7

4. (Pek. 8) Tespit halkasını (120) yukarı itin; pimi (92) dýparý itin.

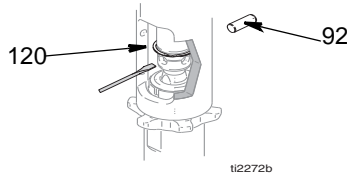


FIG. 8

5. (Pek. 9) Sýkma somununu (86) gevşetin. Pompayı (111) çevirerek sökün.

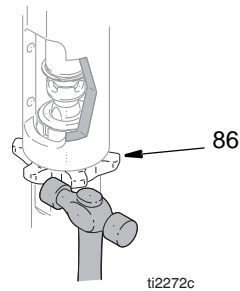


FIG. 9

## Yerleptirme



Eđer pim (92) gevşerse, parçalar kıyrılabilir ve havaya fırlayabilir, bu da ciddi yaralanmalara veya maddi hasara yol açabilir. Pimin dođru takıldýđýndan emin olun.

### DÝKKAT

Pompa sýkma somunu (86) ipletim sýrasýnda gevşerse, yatak karterinin ve tahrik diplisinin dipleri zarar görür. Sýkma somununu (86) belirtildiđi þekilde sýkın.

1. (Pek 10) Sýkma somununu (86) pompa (111) diplerinin dibine vidalayın. Pompayı (111) çevirerek manifolda tamamen yerleptirin. Pompa çýkýþý hortumla hizalanana kadar pompayı (111) çevirerek manifolddan gevşetin. Sýkma somununu (86) elle sýkın, ardından çekiçle 1/8 ila 1/4 tur dönecek þekilde çekiçle vurun veya 75 ft-lb (101 N-m)'ye torklayın.

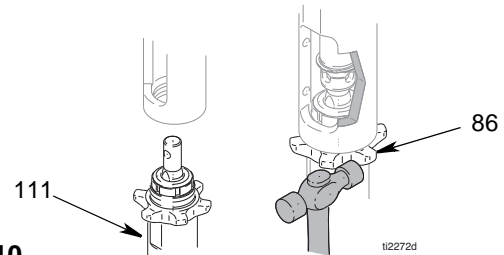


FIG. 10

2. (Pek. 11) Pompa rod pim deliği hidrolik rod deliğiyle hizalanana kadar yavaþça motor starter ipini çekin. Pek. 8. Pimi (92) deliğe itin. Tespit halkasını (120) kanala itin.

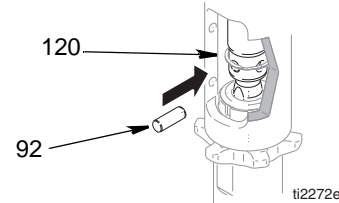


FIG. 11

3. (Pek. 12) Salmastrayı Graco TSL (Makine Yađý) ile doldurun.

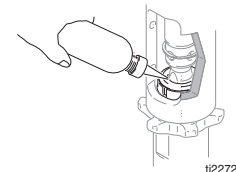


FIG. 12

# ProConnect Volümetrik Pompa

Sadece GH200/230/300

(Bekil 13-27)

Pompa onarımı için 311845 nolu kılavuz kitaba bakın.

## Sökme



1. Pompayı temizleyin.
2. Basınç tahliyesi, sayfa 7.
3. (Bek. 13) Emme hortumunu (114) sökün.

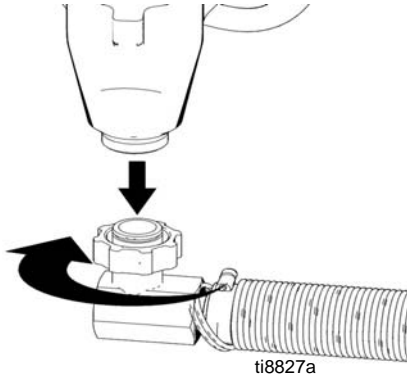


FIG. 13

4. (Bek. 14) Boya hortum bağlantısını (190) ve boya hortumunu (63) pompa bağlantısından sökün.

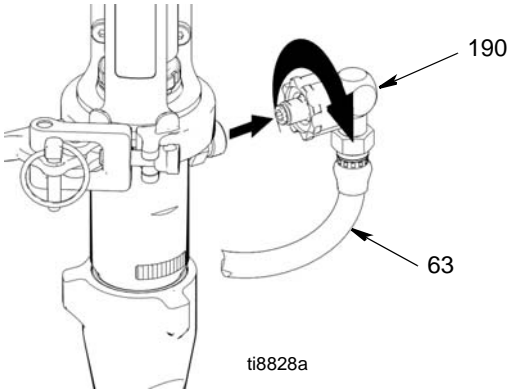


FIG. 14

5. (Bek. 15) Rod kavramaları (179) tamamen dýparýda kalacak þekilde kavrama kapađýný (193) kaydýrýn.

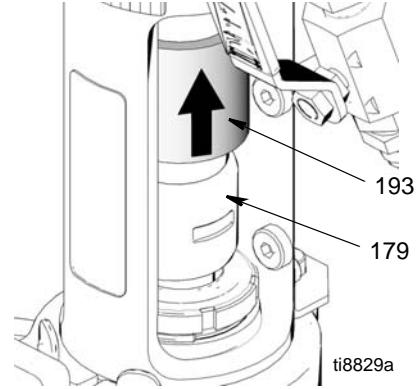


FIG. 15

6. (Bek. 16) Rod kavramalarını (179) sökün.

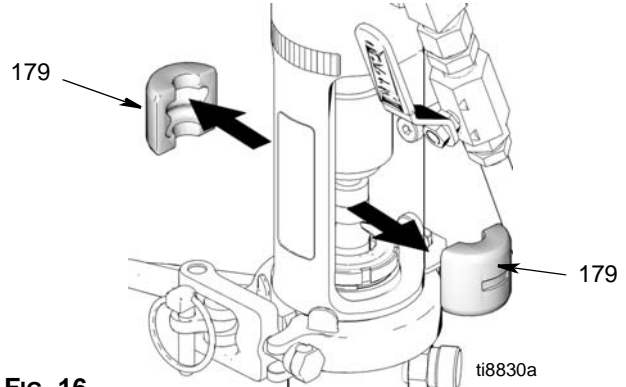


FIG. 16

7. (Bek 17) Pimi sökün.

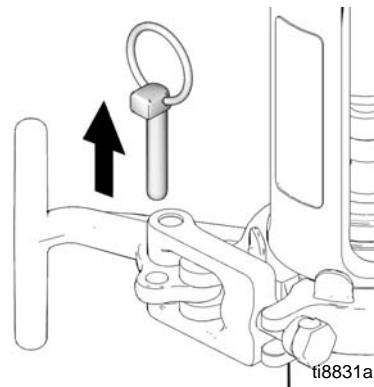
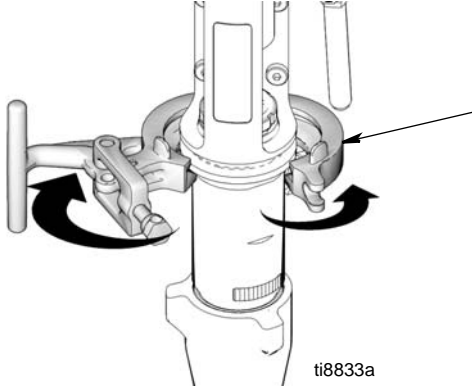


FIG. 17

**DÝKKAT**

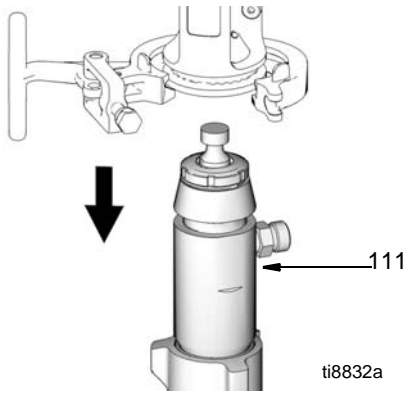
t-sapýný açmadan önce pompaya elinizle destek olun.

8. (Þek. 18) Kelepçeyi (247) açýn.



**FIG. 18**

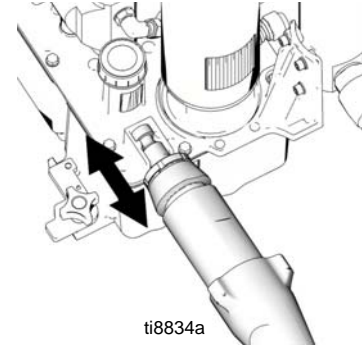
9. (Þek. 19) Pompayı (111) üniteden sökün.



**FIG. 19**

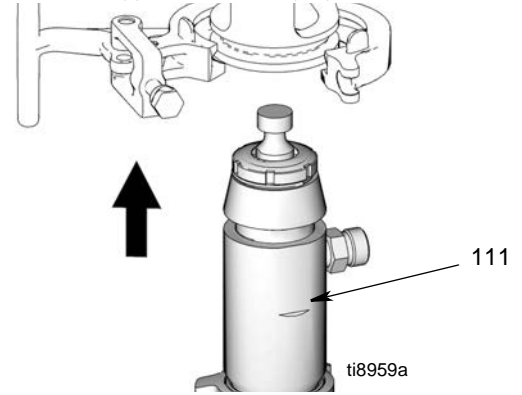
**Yerleþtirme**

1. (Þek. 20) Gerekirse, pompa rodunu ayar kalýbýna yerleþtirin ve rodu uzatmak için pompayı çekin.



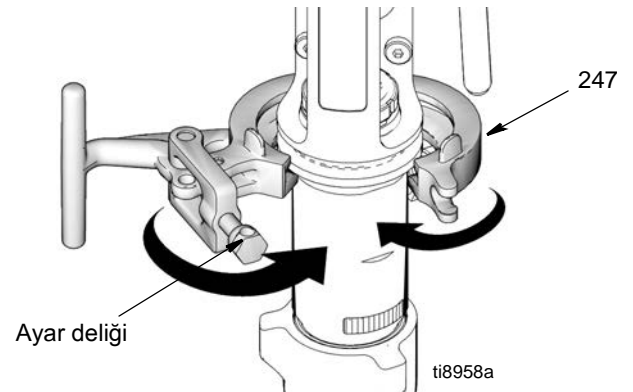
**FIG. 20**

2. (Þek. 21) Pompayı (111) makineye yerleþtirin.



**FIG. 21**

3. (Þek. 22) Kelepçeyi (247) pompa (111) etrafýnda kapatýn ve kapatacak þekilde itin.



**FIG. 22**

NOT: T-sapýndaki kapatma kuvveti gerekirse ayar deliðine pim sokularak ve çevrilerek ayarlanabilir.

4. (Pek. 23) Pimi yerleptirin.

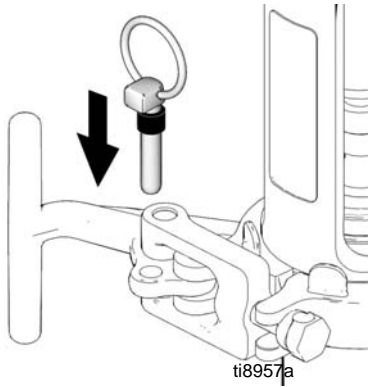


FIG. 23

5. (Pek. 24) Kavrama kapađını (193) pompa rodunu ađyktá býrakacak þekilde yukarı kaydırın. Rod kavramalarıný (179) rod üzerine yerleptirin.

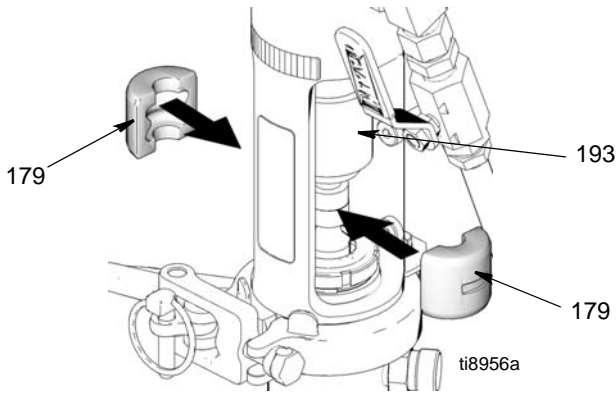


FIG. 24

6. (Pek. 25) Kavrama kapađını (193) rod bađlantılarý (179) üzerinden aþađya itin.

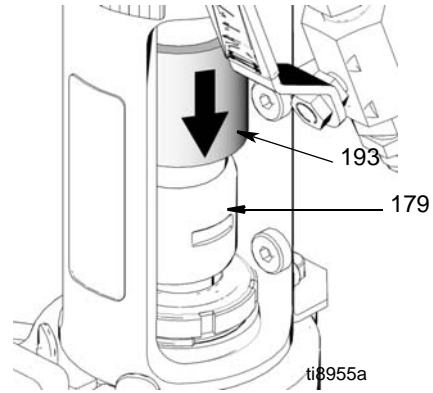


FIG. 25

7. (Pek. 26) Kelepçeyi ağın ve pompa çýkýþını hortum bağlantısıyla (190) hizalandırın. Boya hortum bağlantısını (190) ve boya hortumunu (63) pompa bağlantısına monte edin, kelepçeyi kapatın.

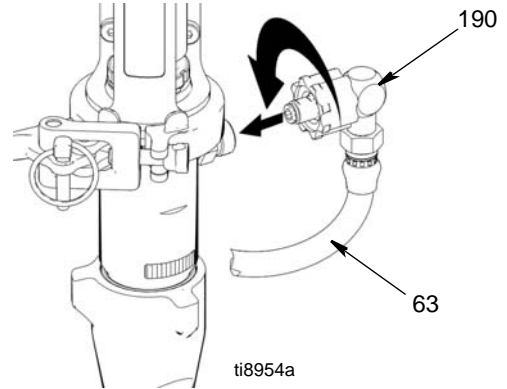


FIG. 26

8. (Pek. 27) Emme hortumunu (114) pompanın dibine (111) yerleptirin.

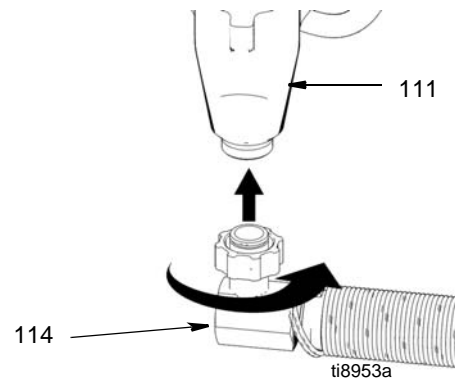
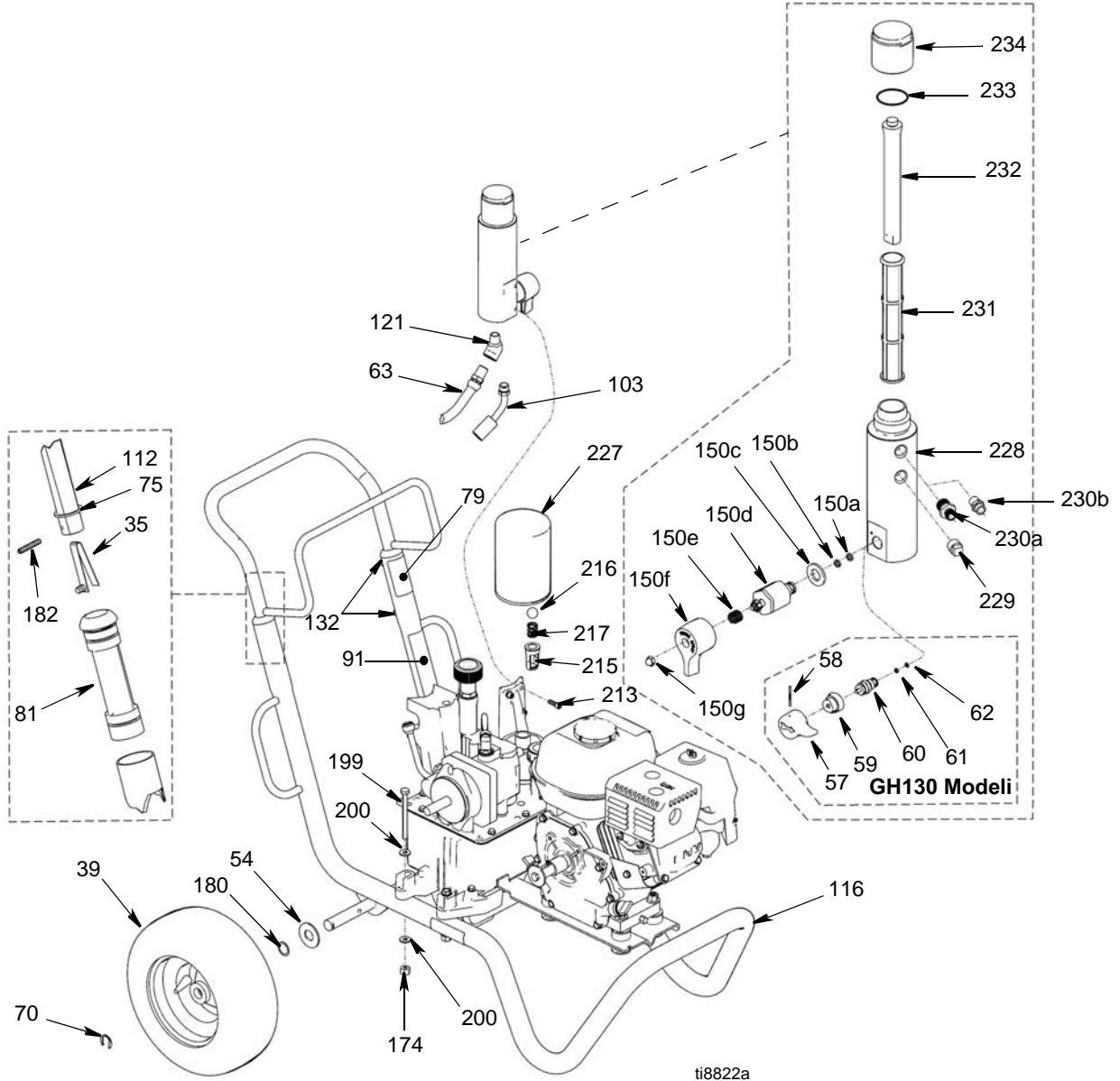


FIG. 27



# Parçalar

## Tüm Makineler





## Parça Listesi – Tüm Püskürtücüler

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
35	112827	BUTTON, snap	2	150g	116424	NUT, cap, hex hd	1
39	119420	WHEEL, pneumatic, GH130 & 200	2	★			
	119408	WHEEL, pneumatic, GH230 & 300	2	174	110838	NUT, hex	2
54	156306	WASHER, flat, GH130 & 200	2	180	116038	WASHER, wave spring, GH130 & 200	2
	111841	WASHER, plain, 5/8, GH230 & 300	2	182	101354	PIN, spring, straight, GH130 & 200	2
57	15C780	HANDLE, GH130	1		108068	PIN, spring, straight, GH230 & 300	2
58	15C972	PIN, grooved, GH130	1	199	803298	SCREW, hex head, GH130 & 200	2
59	224807	BASE, valve, GH130	1		867539	SCREW, hex head, GH230 & 300	2
60	235014	VALVE, replacement, kit, GH130	1	200	100527	WASHER	4
61◆	15E022	SEAT, valve, GH130	1	213	119426	SCREW	3
62◆	277364	GASKET, seat, valve, GH130	1	215	198841	RETAINER	1
63	243814	HOSE	1	216	100084	BALL, metallic	1
70	120211	CLIP, retaining, GH130 & 200	2	217	116967	SPRING, compression	1
	15B563	CLIP, retaining, GH230 & 300	2	227	246173	FILTER, oil, spin on	1
75	15J645	WASHER, GH130 & 200	2	228‡	15E599	HOUSING	1
	183350	WASHER, GH230, & 300	2	229‡	100040	PLUG, pipe	1
79▲	189246	LABEL	1	230a	164672	ADAPTER (GH 130, 200) 1/4 npsm	1
81	192027	SLEEVE, cart	2			(m) hose connection	
91▲	194317	LABEL	1	230b‡	162485	ADAPTER (GH 230, 300) 3/8 npsm	1
103	288732	HOSE, drain	1			(m) hose connection	
112	24M397	HANDLE, cart	1	231‡	244067	FILTER, fluid	1
116	288169	FRAME, cart, GH130 & 200	1	232‡	15C766	TUBE, diffusion	1
	248815	CART, frame, GH230 & 300	1	233‡	117285	PACKING, o-ring	1
121	116756	ELBOW	1	234‡	15C765	CAP, filter	1
132	109032	SCREW, mach, pnh	4				
150‡	245103	VALVE, drain, GH200, 230, 300					
150a	193710	SEAL, valve	1				
★							
150b	193709	SEAT, valve	1				
★							
150c★	114797	GASKET	1				
150d		VALVE, assembly	1				
★							
150e	114708	SPRING, compression	1				
★							
150f★	15G563	HANDLE, valve	1				

▲ Tehlike ve Uyarı etiketleri ücretsiz olarak tedarik edilebilir

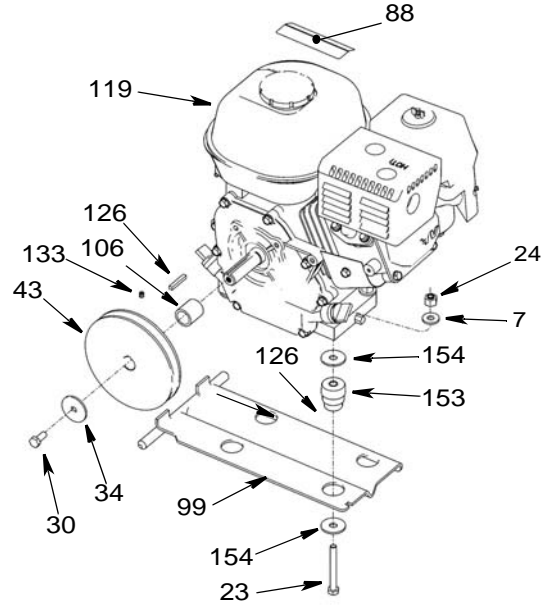
◆ Bopaltma Valfi Değiştirme Kiti 235014 içinde mevcut

★ Bopaltma Valfi Değiştirme Kiti 235103 içinde mevcut

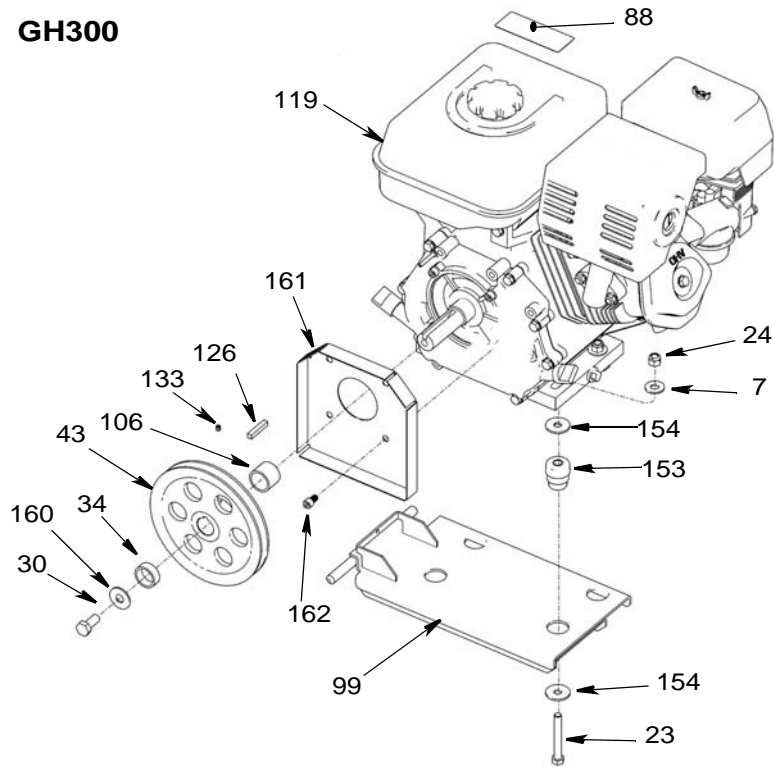
‡ Filtre Değiştirme Seti 24W753 İçeriğine Dahildir

## Parçalar Çizim - Motorlar

### GH130, 200, 230



### GH300



ti8813a

## Parça Listesi – Motorlar

Ref	Part	Description	Qty
7	100023	WASHER,flat, GH130, 200 & 230	4
	100132	WASHER, flat, GH300	4
23	113664	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	4
	106212	SCHREW, cap, hex hd, GH300	4
24	110838	NUT,lock, GH130, 200 & 230	4
	101566	NUT, lock, GH300	4
30	108842	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	1
	116645	SCREW, cap, hex hd, GH300	1
34	112717	WASHER,GH130, 200 & 230	1
	119438	WASHER, GH300	1
43	116908	PULLEY,5.50 in, GH130, 200 & 230	1
	119401	PULLEY, GH300	1
88▲	194126	LABEL	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1
106	15B314	SLEEVE,motor shaft, GH130, 200 & 230	1
	15E586	SLEEVE, motor shaft, GH300	1
119*	120590	ENGINE, gasoline, 120 cc, Honda, GH130	1
	802264	ENGINE,gasoline, 160 cc, GH200	1
	116298	ENGINE, gasoline, 200 cc, Honda, GH230	1
	803900	ENGINE, gasoline, 270 cc, Honda, GH300	1
126	117632	KEY,square,3/16 X 1.25, GH130, 200 & 230	1
	119484	KEY, parallel, square, GH300	1
133	100002	SCREW,set,sch	1
153	15E888	DAMPENER,motor mount, GH130, 200 & 230	4
	195515	DAMPENER, motor mount, GH300	4
154	108851	WASHER,plain	8
160	15E764	SPACER, GH300	1
161	15E973	SHIELD, GH300	1
162	C20010	SCREW, GH300	5

\*Motor Onarıym Kitleri:

288678	120 cc (4.0 HP)
248943	160 cc (5.5 HP)
248944	200 cc (6.5 HP)
248945	270 cc (9.0 HP)

▲ Tehlike ve Uyarı etiketleri ücretsiz olarak tedarik edilebilir



## Parça Listesi – Tüm Püskürtücüler

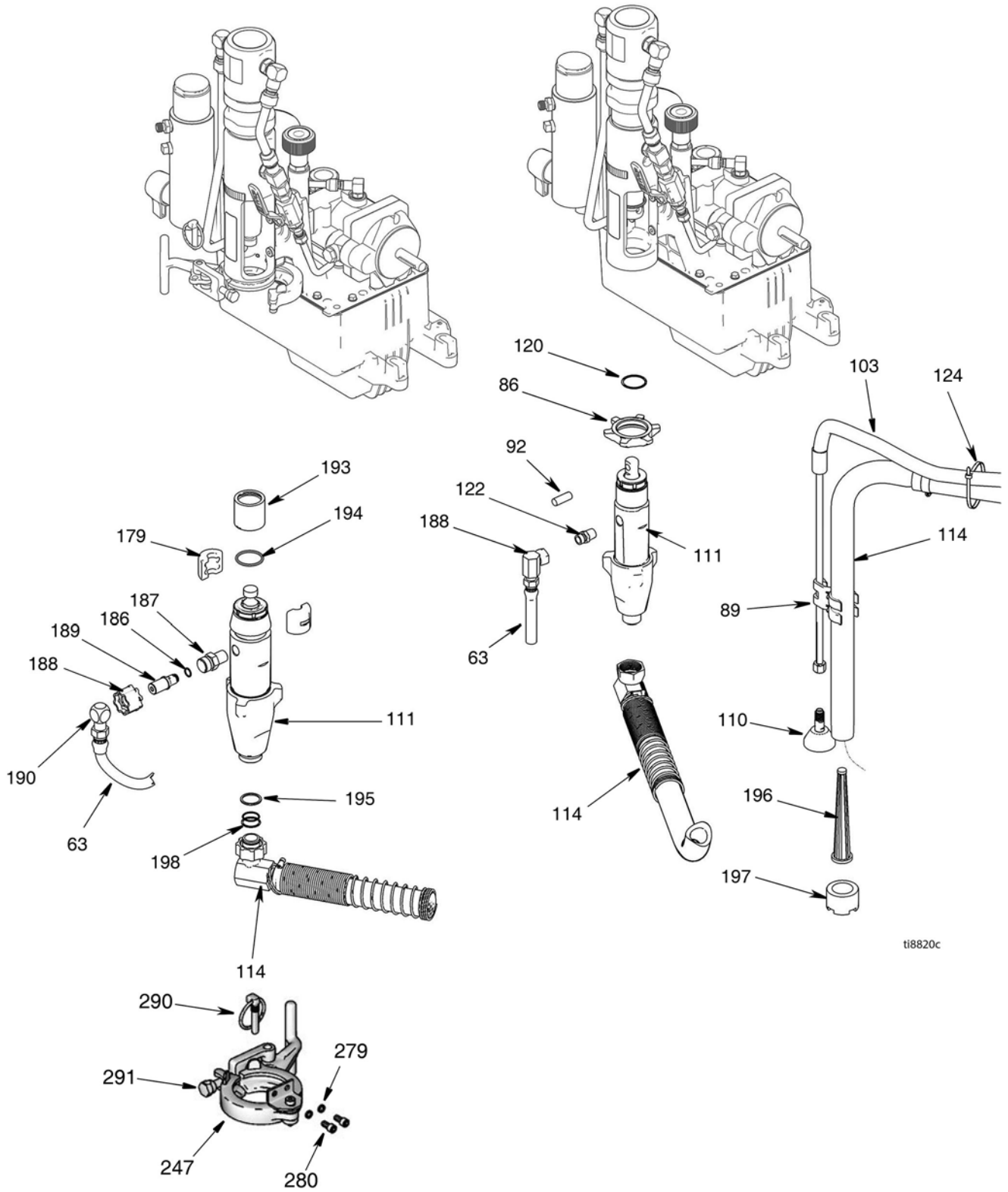
Ref	Part	Description	Qty
2	101754	PLUG	1
44	119433	BELT, GH130, 200, 230	1
	119432	BELT, GH300	1
48	803298	SCREW,hex head, GH130 & 200	2
	867539	SCREW,hex head, GH230 & 300	2
51	117284	GRILL,fan guard	1
55	15D862	NUT,hand	2
56	154594	O-RING	1
96	15E410	PULLEY,fan	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1
101▲	15K431	LABEL, GH130	1
	15K433	LABEL, GH200	1
	15K435	LABEL, GH230	1
	15K437	LABEL, GH300	1
115	288261	RAIL,belt guard, assembly, GH130 & 200	1
	288393	RAIL, belt guard, assembly, GH230 & 300	1
117	288734	GUARD,belt assembly, painted, GH130 & 200	1
	248973	GUARD, belt, assembly, painted, GH230 & 300	1
139▲	198492	LABEL	1
144▲	15K440	LABEL	1
148	115477	SCREW,mach,torx pan hd	4
170	102040	NUT,lock,hex	1
172	119434	SCREW,shoulder, socket head	1
173	116969	NUT,lock	1
176	120087	SCREW,set, 1/4 X 1/2	2
184	260212	SCREW,hex washer hd,thd form	1
186	120655	SCREW,mach,hex washer head, GH130 & 200	2
	17D142	SCREW,mach,hex washer head, GH230 & 300	2
200	100527	WASHER	2
201	15J513	TANK,reservoir	1
202	101754	PLUG,pipe	1
203	120604	GASKET,reservoir	1
204	15E476	BRACKET,retainer, motor	1
206	116919	FILTER	1
207	15E587	TUBE,suction	1
208	154594	PACKING,o-ring	1
209	15J363	COVER,reservoir	1
211	156401	PACKING,o-ring	1
212	119426	SCREW	8
214	120726	CAP,breather, filler	1
219	237686	WIRE,ground with clamp	1
220	288733	PUMP,hydraulic. GH130	1
	246178	PUMP, hydraulic, GH200	
	249003	PUMP, hydraulic, 230/300	
221	110792	FITTING,elbow, male, 90°	1
222	15B438	KNOB,pressure	1
223	117560	SCREW,set, socket head	1
224▲	15A464	LABEL,control	1
225	198699	TUBE,hydraulic, case drain	1
226	116829	FITTING,elbow, with o-rings	1
277	117471	SCREW	4
278	107188	PACKING, o-rings	4
284▲	198585	LABEL	1
287	120184	FITTING	1

▲ Tehlike ve Uyarı etiketleri ücretsiz olarak tedarik edilebilir

## Parça Çizimleri – Püskürtücüler, OEM Kitleri

### GH200/230/300

### GH130



ti8820c

**Parça Listesi – Püskürtücüler, OEM Kitler**

Ref	Part	Description	Qty
63	243814	HOSE, coupled	1
86	193031	NUT, retaining, GH130	1
89	15D000	CLIP, drain line	1
92	15J141	PIN, pump, GH130	1
103	288732	KIT, drain hose	1
110	241920	DEFLECTOR, threaded	1
111	24B748	PUMP, kit, displacement, GH130	1
	288467	PUMP, kit, displacement, GH200	1
	288468	PUMP, kit, displacement, GH230 & 300	1
114	288251	HOSE, suction, 5 gallon, GH130	1
	288252	HOSE, suction, 5 gallon, GH200, 230 & 300	1
115	208259	Hose, suction, 30/55 gallon, GH130 (not shown)	1
	289669	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH200/230/300 (not shown)	1
120	116551	RING, retaining, GH130	1
122	162485	ADAPTER, nipple, GH130	1
	196178	ADAPTER, nipple, GH130 OEM	1
124	114958	STRAP, tie	4
179	277377	COUPLER	2
186	107505	PACKING, o-ring	1
187	15J413	FITTING, pump, QD	1
188	120583	NUT, hand, GH200/230/300	1
	207123	UNION, swivel, 90° GH130 OEM	1
189	15J410	FITTING, QD	1
190	155699	FITTING, elbow, street, sprayer	1
	196179	FITTING, elbow, street, GH200/230/300 OEM	1
193	15H957	COVER, coupler	1
194	156698	PACKING, o-ring	1
195	119566	WASHER, garden hose	1
196*	288472	INLET FILTER, 10 mesh, standard	1
	289131	INLET FILTER, 16 mesh	1
197*	288480	NUT, strainer, inlet	1
198	117559	O-RING	2
247	288344	CLAMP, pump; GH 200, 230, 300	1
279	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar), GH200, GH230, GH300	2
280	101550	SCREW, cap, sch	2
290	288741	KIT, repair, pin/spacer; GH 200, 230, 300	1
291	15J417	BOLT, adjustment; GH 200, 230, 300	1

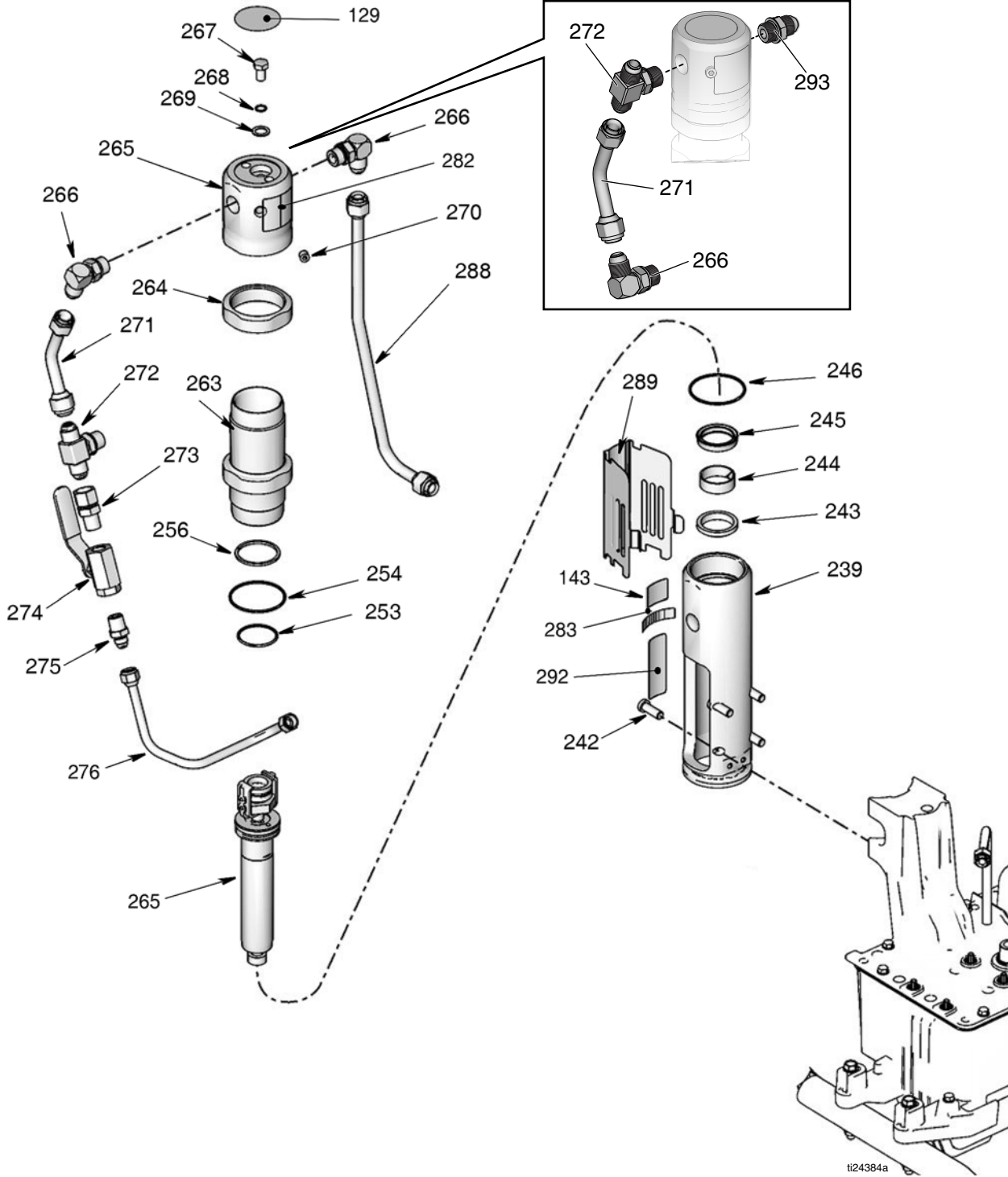
\* Included in Accessory Kit 288481 (10 mesh) or Accessory Kit 289132 (16 mesh)



## Parça Çizimleri

### Püskürtücüler

### OEM Kitleri

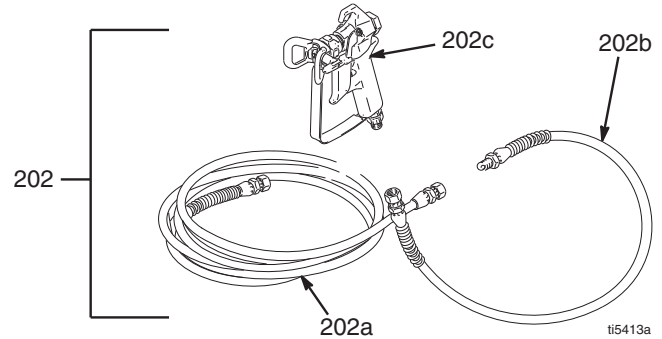


## Parça Listesi - Püskürtücüler, OEM Kitler

Ref	Part	Description	Qty			
					15E596	TUBE, hydraulic, supply, GH230 & 300 1
129▲◆	15B063	LABEL	1	272◆	117609	FITTING, tee, branch, str thd 1
✓				273	117328	FITTING, nipple, straight 1
143▲◆	15K430	LABEL, GH130	1	274	117441	VALVE, ball 1
	15K432	LABEL, GH200	1	275	116813	FITTING, nipple, hydraulic 1
	15K434	LABEL, GH230	1	276	15J819	TUBE, hydraulic, supply, GH130 1
	15K436	LABEL, GH300	1		15J846	TUBE, hydraulic, supply, GH200 1
239◆	15H953	MANIFOLD, GH130	1		15J864	TUBE, hydraulic, supply, GH230, GH300 1
	15J278	MANIFOLD, GH200	1			
	15J279	MANIFOLD, GH230 & 300	1	282▲◆	15B804	LABEL 1
242◆	15B564	SCREW, cap socket	4	✓		
243‡◆	117739	WIPER, rod	1	283▲◆	192840	LABEL 1
244‡◆	112342	BEARING, rod	1	288	15J824	TUBE, hydraulic, return, GH130 1
245‡◆	112561	PACKING, block	1		15J845	TUBE, hydraulic, return, GH200 1
246‡◆	117283	PACKING, o-ring	2		15J863	TUBE, hydraulic, return, GH230 & 300 1
253‡◆✓	108014	PACKING, o-ring	1			
254‡◆✓	178226	SEAL, piston	1	289	15J503	SHIELD, rod, model 255095 only 1
256‡◆✓	178207	BEARING, piston	1	292◆	15F584	LABEL 1
263◆	246176	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH130 & 200	1	293	120184	FITTING, straight, OEM kits only 1
	248991	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH230 & 300)	1	▲	<i>Tehlike ve Uyarı etiketleri ücretsiz olarak tedarik edilebilir</i>	
264◆	15A726	NUT, jam	1	◆	<i>Hidrolik Motor Onarım Kitine dahildir: 288758 - GH130; 288759 - GH200; 288760 - GH230 &amp; 300</i>	
265◆	288735	KIT, repair, trip rod, piston; GH130 only	1	✓	<i>Kastanyola Rod/Piston Kitine dahildir: 288735 - GH130; 288736 - GH200; 288737 - GH230 &amp; 300</i>	
	288736	KIT, repair, trip rod, piston; GH 200 only	1	‡	<i>Sızdırmazlık Kiti 246174'e dahildir</i>	
	288737	KIT, repair, trip rod, piston; GH 230/300 only	1			
266◆	117607	FITTING, elbow std thd	2			
267✓◆	106276	SCREW, cap, hex head	1			
268✓◆	155685	PACKING, o-ring	1			
269✓◆	178179	WASHER, sealing	1			
270✓◆	100139	PLUG, pipe	1			
271◆	198629	TUBE, hydraulic, supply, GH130 & 200	1			

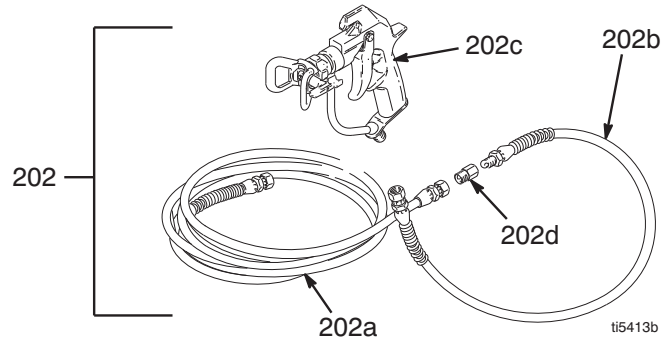
## Püskürtme Tabancası ve Hortumları olan GH130 & 200 Makineleri

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	288489	KIT, gun, Contractor 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240794	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	238358	HOSE, grounded, nylon; 3/16 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	288420	3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Contractor Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311861 for parts	1



## Püskürtme Tabancası ve Hortumları olan GH230 & 300 Makineleri

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	287042	KIT, gun, Silver 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240797	HOSE, grounded, nylon; 3/8 in. ID; cpld 3/8-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	241735	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	246240	3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Silver Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311254 for parts	1
202d	159841	ADAPTER, 3/8 X 1/4 in. npt	1



## Püskürtücülerle İlgili Teknik Veriler

Püskürtücü	Sıvı Basıncı psi (bar)	Hidrolik Depo Kapasitesi Galon (Litre)	Maksimum Hidrolik Basınç psi (bar)	Motor cc (HP)	Maksimum Dağıtım gpm (lpm)	Maksimum Uç Boyutu	Sıvı Girişi inç	Hortum Bağlantısı  npsm (m)	Sıvı Çıkışı  npt(f)
GH130	3300 (227)	1,25 (4,75)	1510 (104)	120 (4,0)	1,30 (5,9)	0,037	3/4 npt (m)	1/4	3/8
GH200	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	160 (5,5)	2,15 (9,8)	0,047	1 5/16-12 UN-ZA	1/4	3/8
GH230	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	200 (6,5)	2,35 (10,7)	0,053	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8
GH300	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	270 (9,0)	3,0 (11,4)	0,057	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8

Temel Islak Parçalar:

Çinko ve nikel plakalı karbon çelik, paslanmaz çelik, PTFE, asetal, krom plaka, deri, V-Maxt UHMWPE, paslanmaz çelik, tungsten karbid, seramik, naylon, alüminyum.

### Ses Düzeyleri\*

Motor	Ses Basıncı dB(A)	Ses Gücü dB(A)
120 cc (4.0 HP)	88	103
160 cc (5.5 HP)	96	110
200 cc (6.5 HP)	96	110
270 cc (9.0 HP)	96	110

\*Azami normal yük koşullarında ölçülmüştür (yalnızca gaz).

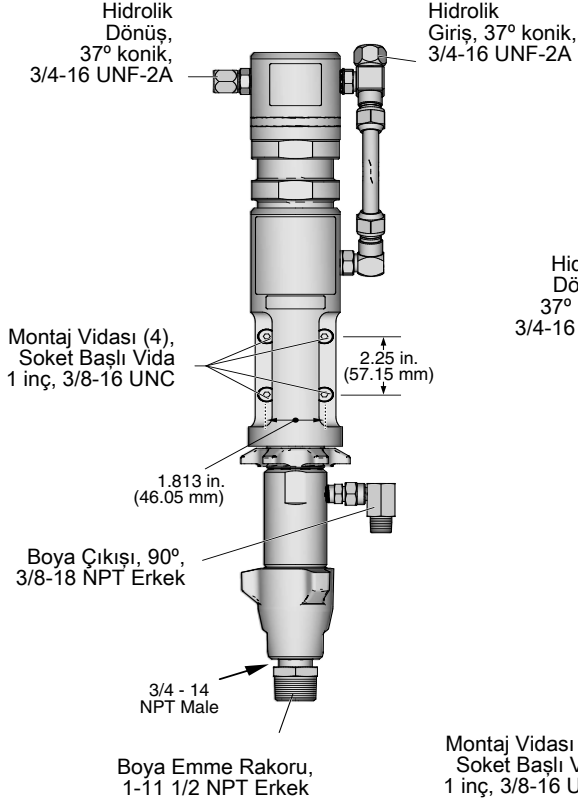
### Boyutlar

Püskürtücü	Ağırlık lb(kg)	Genişlik in.(cm)	Uzunluk - inç (m)
GH130	155 (70,3)	24 (61)	41 (104,1)
GH200	160 (73,4)	24 (61)	41 (104,1)
GH230	168 (75,6)	24 (61)	48 (121,92)
GH300	195 (87,8)	24 (61)	48 (121,92)

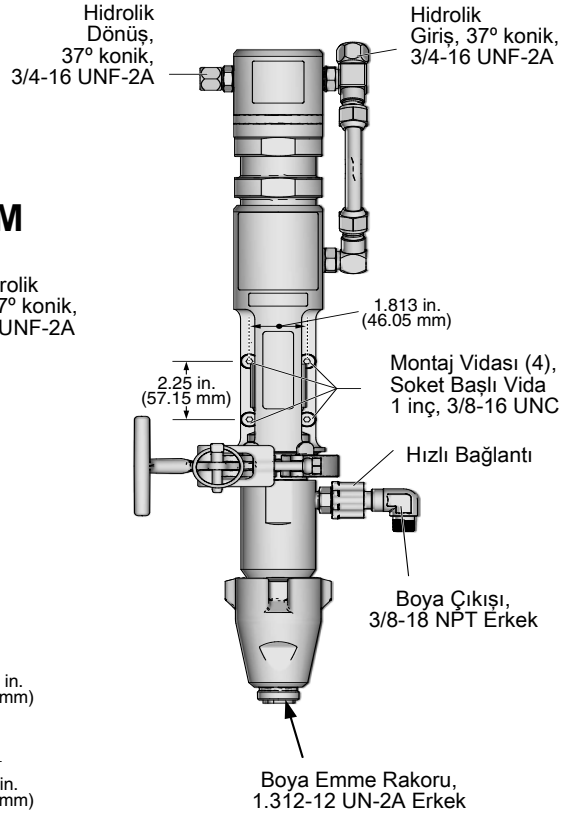
# OEM Kitleri ile İlgili Teknik Veriler

OEM Kiti	Boya/Hidrolik Basınç Oranı	Kullanıcı Tarafından Tedarik Edilen Giriş		Maks. Döngü Oranı (cpm)	Ünite Çıkışı		Boyutlar			Ağırlık (lb/kg)
		Maks. Hidrolik Basınç (psi/MPa/bar)	Serbest Akışta Hidrolik İletimi Gereklidir (gpm/lpm)		Maks. Sıvı Basıncı (psi/MPa/bar)	Maks. Akış (gpm/lpm)	Yükseklik (inç/mm)	Genişlik (inç/mm)	Derinlik (inç/mm)	
GH130	2,19:1	1510/10,4/104,1	4,01/15,2	125	3300/22,8/227,5	1,30/4,92	25,4/645	5,70/145	3,14/80	27,5/12,5
GH200	1,78:1	1855/12,8/127,9	5,13/19,4	160	3300/22,8/227,5	2,15/8,14	25,60/650	5,39/137	5,39/137	32,5/14,7
GH230/300	1,78:1	1855/12,8/127,9	6,60/25,0	145	3300/22,8/227,5	3,0/11,4	28,80/732	8,94/227	5,38/137	35/15,9

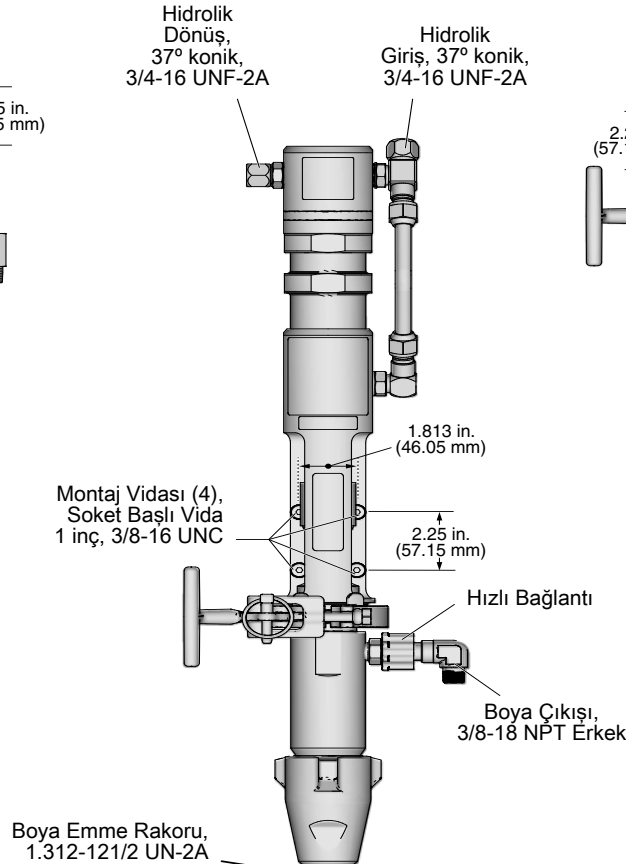
## GH130 OEM



## GH200 OEM



## GH230/300 OEM



t24313b



# Graco Standart Garantisi

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

**GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO.** These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

## **TÜRKÇE BÝLEN GRACO MÜÞTERÝLERÝ ÝÇÝN**

Ýþbu belgenin ve dođrudan veya dolaylý olarak ilgili tüm dokümanlar, ihbarnameler, adli iþlemlerin Ýngilizce yapýlacađyna dair Taraflar karpýtlykly anlaþmýþlardýr.

## **ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE**

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the Graco Contractor Equipment Warranty Program

# Graco Information

For the latest information about Graco products, visit [www.graco.com](http://www.graco.com).

For patent information, see [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**TO PLACE AN ORDER**, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.  
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

Patent bilgileri için bkz. [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents)  
Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 311797

**Graco Headquarters:** Minneapolis  
**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

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

**Copyright 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revised May 2016