



# MARK HD 3-IN-1

Graco'nun Boyaların, Yangın Önleyicilerin ve Havasız Alçıkların HAVASIZ püskürtülmesi için üstün kaliteli Elektrikli Püskürtme Makineleri



İSPATLANMIŞ KALİTE. LİDER TEKNOLOJİ.

# MARK HD 3-IN-1

## Endurance™ Pompalar Yeni dayanıklılık seviyeleri

### Graco'nun MARK HD 3-IN-1 havasız püskürtme makinesinden daha iyisi yoktur

Graco'nun MARK HD 3-IN-1 havasız doku püskürtme makineleri, diğer hiçbir havasız püskürtme makinesinin sunamayacağı teknolojiler ile ihtiyacınız olan iş yeri esnekliğini sağlar. MARK üniteleri, hem iç mekanlardaki hem de dış mekanlardaki büyük boya işleri için gerçek anlamda çok amaçlı ünitelerdir! Üstün kaliteli yardımcınız havasız alçılar ve yaygın kullanılan birçok boyayı püskürtür.



#### STANDART SERİ:

Yeni ev ve yeniden boyama işleri için her gün güvenilirlik



#### PROCONTRACTOR SERİSİ:

Ev ve iş ile ilgili daha büyük çaplı işleri bitirmek için daha akıllı çalışın



#### IRONMAN SERİSİ:

Zorlu, büyük çaplı ticari ve endüstriyel işlere yöneliktir

### Hangi püskürtme makinesinin sizin gereksinimlerinizi karşılayabileceğinden emin değilsiniz?

MARK IV HD 3-IN-1, hem iç mekanlardaki hem de dış mekanlardaki büyük boya işleri için en uygun ünitelerdir! Çok yönlü uygulama imkanıyla yangın önleyiciler için çok uygundur, ayrıca bu püskürtme makinesi ile ara sıra yapılan alçı işleri de gerçekleştirilebilir.

İyi bilinen MARK V HD 3-IN-1 ürünümüz bundan bir adım ileri gitmektedir! Zamanlarını boya ve alçı işlerine ayıran ve bu ünitenin sunabileceği üretim çıkışı gücüne ihtiyaç duyan profesyoneller için optimize edilmiştir.

MARK V HD 3-IN-1'in iki katı kadar performans sunan MARK X HD 3-IN-1 ProContractor, yılda 30.000 litre püskürtme yapabilecek kadar güçlüdür ve en zorlu havasız alçılar kullanabilecek şekilde donatılmıştır. Sizin için biraz büyük mü? MARK VII HD 3-IN-1 makinesini deneyin, fiyat performans oranı sizi hayrete düşürecek.



PATENT BEKLEMEDE



PATENT BEKLEMEDE

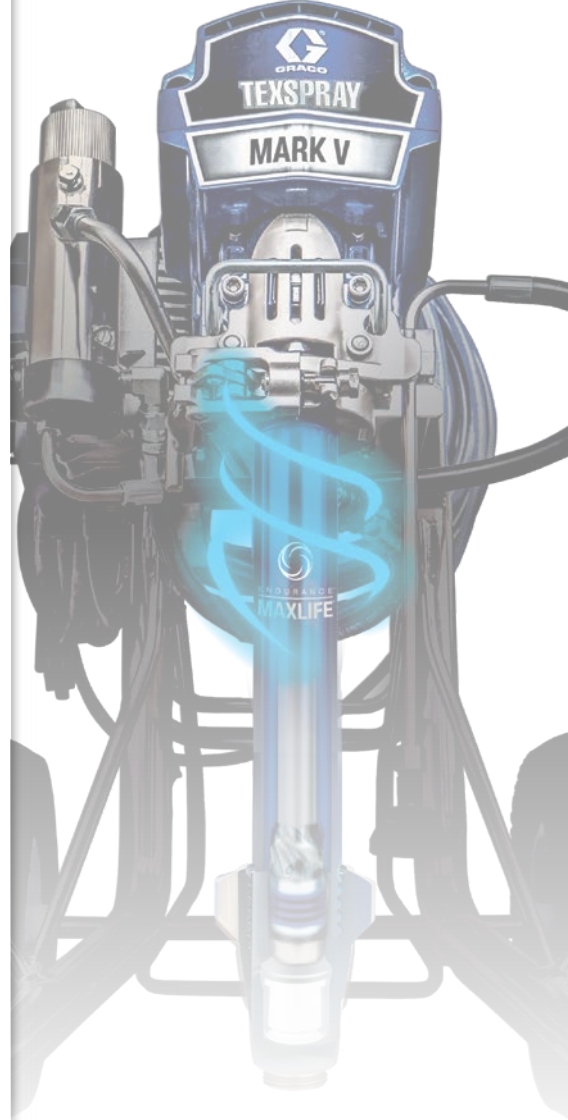


PATENT BEKLEMEDE

**ŞU ANA KADAR TASARLANMIŞ  
EN UZUN ÖMÜRLÜ POMPALAR**

**BLUELINK UYGULAMASI  
İLE İŞİNİZİ BASİTLEŞTİRİN**

**EN KOLAY BAKIM**



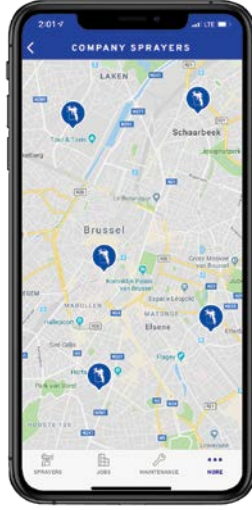
# MARK HD 3-IN-1

## BlueLink™ Yönetim Uygulaması Püskürtme işlerinizi yönetmenin en kolay yolu



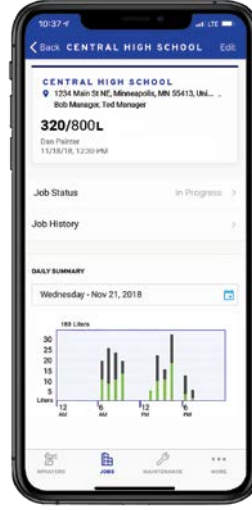
**MARK HD 3-IN-1 elektrikli püskürtme makineleri, yüklenicilerin diledikleri yerden aşağıdaki konular hakkında bilgi edinebilmesine olanak sağlayan bu yenilikçi yönetim Uygulamasından yararlanmaktadır:**

- Püskürtme makinesinin konumu ve günlük verimliliği
- İşlerin zamanında gerçekleştirilip gerçekleştirilmediği ve iş yerindeki ekibin herhangi bir sorunun olup olmadığı
- Püskürtme makinelerinin bakımının uygun şekilde yapıp yapılmadığı ve ileride herhangi bir önleyici bakıma ihtiyaç olup olmadığı
- Herhangi bir malzemeye veya tedarike ihtiyaç olup olmadığı.



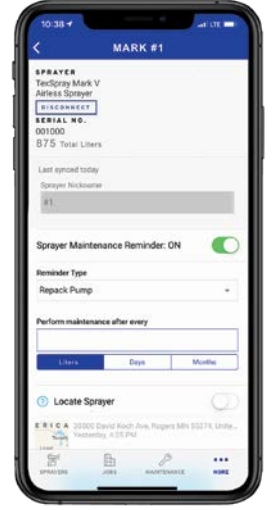
### PÜSKÜRTME MAKİNELERİNİ İZLEYİN

Tam konumlarını ve saatlik verimliliklerini öğrenin  
İş yerine daha az ziyaret gerçekleştirin



### İŞİN İLERLEYİŞİNİ ÖĞRENİN

Talep edildiğinde dilediğiniz yerden verimlilik bulguları ve raporlarını elde edin  
Gerekten malzemeler konusunda zamanında bilgilendirildiğinizden emin olun



### ÇALIŞMA SÜRESİNİ MAKSİMUMA ÇIKARIN

Önleyici bakım planları ayarlayın ve uyarılar alın  
Püskürtme makinenizin her işe hazır olduğundan emin olun



### BLUELINK™ İLE İŞLERİNİZİ BASİTLEŞTİRİN

Artık püskürtme makinelerinizi izleyebilir ve konumları ile saatlik verimliliklerinizi öğrenebilirsiniz. Her işin ilerleyişini takip edebilir ve gereken malzemeler hakkında zamanında bilgilendirildiğinizden emin olabilirsiniz.

Ayrıca önleyici bakım planları ayarlayarak ve bakım uyarıları olarak püskürtme sürenizi maksimuma çıkarabilirsiniz.

### AYLIK ÜCRETLER YOKTUR

Yerel veri taşıyıcı oranları geçerli olabilir.

### ÜCRETSİZ İNDİRİN BLUELINK™ UYGULAMASI

[www.graco.com/BlueLink](http://www.graco.com/BlueLink) adresini ziyaret edin  
ve iOS veya Apple için BlueLink™  
Uygulamasını seçin.



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

# MARK HD 3-IN-1

## Elektrikli Havasız Doku Püskürtme Makineleri Profesyoneller İçin

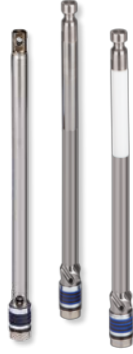
### Endurance™ Pompalar: Yeni dayanıklılık seviyeleri

MARK HD 3-IN-1 elektrikli püskürtme makinelerinde Endurance™ pompaları bulunur; bu pompalar, piyasadaki en sağlam ve güvenilir pompalardır ve bir sonraki lider markadan en az 2 kat daha fazla kullanım ömrü sunar.

V-Max Blue Salmastraları, daha yüksek püskürtme performansı sağlarken yeni ve özel MaxLife™ EXTREME, daha düşük sahip olma maliyeti ile uzun bir kullanım ömrü sunar.

Endurance™ pompaları, maksimum performansa yönelik büyük çaplı açıklıkları sayesinde çok çeşitli kaplamalar püskürtebilir.

Ayrıca, bir ProConnect pompa çıkarma sistemi, kolay bakım yapılabilen QuikAccess giriş valfi ve QuikPak V-Max Blue Kartuş salmastraları gibi özellikleri sayesinde kolay, modüler onarıma olanak sağlar.



### En iyisi şimdi daha iyi

#### Endurance™ Vortex Pompa

ProContractor ve IronMan Serileri, helezon tasarımı sayesinde pompa milini döndüren Endurance Vortex pompadan yararlanmaktadır.

Büyük çaplı akışkan kanalları, pistonu döndürmek için yüksek hızlı akış sunar, hatta aşınma daha uzun kullanım ömrü sağlar ve pompa olağanüstü ölçüde uzun bir kullanım ömrü sağlamak için 360 derecelik aşınma yüzeyini kullanır.



#### Endurance™ Vortex MaxLife™ EXTREME Pompa

ProContractor ve IronMan serilerinden MaxLife™ kaplama, yeniden dolum ömrünü 6 kat kadar iyileştirir. EXTREME MaxLife pompa mili, aşınmaya dayanıklı özel bir kompozit sayesinde şu ana kadar ki en dayanıklı aşınma yüzeyini sunarak MaxLife ürününden 3 kat daha uzun mil ömrü sağlar.



#### Endurance Chromex™ Pompa

Rakip pompalara kıyasla  
2 kat daha uzun  
kullanım ömrü



#### Endurance Vortex MaxLife Pompa

Yeniden dolular arasında  
6 kat daha uzun süre



#### Endurance Vortex MaxLife Extreme Pompa

Pompa mili ömrünü  
3 kat kadar uzatır –  
endüstrinin en düşük sahip  
olma maliyetini sunar

# Standart Seri

## En iyisi şimdi daha iyi

MARK HD 3-IN-1 havasız doku püskürtme makineleri ailesi, diğer hiçbir havasız püskürtme makinesinin sunamayacağı teknolojiler ile ihtiyacınız olan iş yeri esnekliğini sağlar. TÜM MARK HD 3-IN-1 havasız doku püskürtme makineleri; en iyi püskürtme performansı ve maksimum verimlilik sağlayacak şekilde orta ila yüksek viskoziteli kaplamalar için tasarlanmıştır.



### Endurance™ Pompa

- Chromex Mil, SST Manşon ve V-Max Blue salmastralar, rakiplerinden 2 kat daha uzun kullanım ömrü sunarlar
- Uzun Ömürlü V-Max Blue salmastralar
- QuikPak, basit, modüler onarım çözümü sunar – Pompanın tamamını 2 dakika içinde yeniden doldurun

### Toplanma Korumalı MaxFlo 2

- Kendi kendini temizleme özelliğine sahip conta, her pompa stroku ile sallanarak malzeme birikmesini ve toplanmasını ortadan kaldırır
- Maksimum verimlilik için kesintisiz püskürtme sunar
- Büyük çaplı MaxFlo akışkan kanalları, en ağır malzemeler ile bile maksimum akış sunar

### SmartControl™ 4.0 with ProGuard

- Her basınçta en iyi son kat uygulamasını ve en düşük ölü bandı sunar
- ProGuard, ani güç çıkışlarına ve kötü güce karşı koruma sağlar

### BlueLink™ Yönetim Uygulaması

- Talep edildiğinde dilediğiniz yerden işlerin verimliliğini ölçün!
- Bir veya birden fazla işi izleyin ve genel ilerleyişi görüntüleyin
- Yalnızca gerçek bilgileri öğrenin! Gelecek iş tahmini ve ekipman bakım aralıkları için verileri kullanın.

### FastFlush™ 2

- Motoru hiç olmadığı kadar hızlı çalıştırır; suyun yalnızca yarısını kullanarak 6 kat daha hızlı temizlik yapar
- Temizliğe daha az, püskürtmeye daha fazla zaman harcayın

### MaxPower™ DC Fırçasız Motor

- Yüksek torklu fırçasız tasarım, uzun ömrü garantili performans sunar

### Advantage Drive™

- Ağır hizmet tipi hassas dişliler, sessiz çalışma ile birlikte uzun kullanım ömrü sunar
- Ömür boyu garantilidir!

### Easy Out™ Pompa Filtresi

- Geniş filtreleme alanı meme tıkanıklıklarını azaltır ve yüksek kaliteli bir son kat uygulaması sağlar
- Dikey Filtre daha az karışıklık için çıkar

### WatchDog™ Pompa Koruması

- Boya bittiğinde boyama işlemi otomatik olarak sonlandırır
- Pompanın kuru bir şekilde çalışmasını önler
- Malzeme kaybını ve hortumun hasar görmesi durumunda karışıklığı en aza indirir

SMARTCONTROL™

BLUE LINK

Fast Flush



# ProContractor Serisi

## Daha akıllı çalışın, ev ve iş ile ilgili daha büyük çaplı işleri bitirin

Standart olandan fazlasını istiyorsanız o zaman kendinizi şımartın. ProContractor yükseltme versiyonunu seçin. Standard Serisinin tüm iyi özellikleri ve daha fazlası!

Yalnızca Graco özelliklerini deneyimleyerek sizin ve ekibinizin daha akıllı çalışmasına ve işlerinizi daha az yorularak bitirmenize olanak sağlayın.



### Endurance™ Vortex MaxLife™ Pompa

- Uzun kullanım ömrü sunmak üzere çığır açan MaxLife™ kaplamasına sahiptir ve yeniden dolular arasında 6 kat daha uzun süre sağlar
- Yenilikçi Vortex Döndürme Mili teknolojisi, daha uzun kullanım ömrü sunan döndürme pistonunu sağlayarak eşit ve tutarlı yüklemeye olanak sunar

### QuikReel™ hortum yönetim sistemi ile 15 metrelik hortum

- Hortum kılavuzu, tek kişi tarafından çalıştırılırken hortumun bükülmesini, kıvrılmasını ve dolaşmasını önler
- Hortum her zaman bağlıdır!
- Yalnızca ihtiyacınız olan hortumu kullanın – gerisi makarada kalsın

### Çarpmaya Dayanıklı Giriş Filtresi

- Son derece dayanıklıdır, en sert darbelere dayanabilir

### ProConnect™ 2

- Maliyetli iş yeri duruş sürelerini ortadan kaldırır
- Pompayı iş başındayken yedek bir parça ile hızlı ve kolay bir şekilde değiştirin
- Pimsiz tasarım alete ihtiyaç duymaz

### Parlak LED ekran

İş/kullanım ömrünü/litre sayacını ve arıza teşhislerini gösteren okunması kolay LED ekran ile yatırımınızı daha kolay koruyun ve izleyin

### ProContractor Serisi püskürtme makineleri de tüm Standard Serisi özelliklerini içermektedir:

- **YENİ** BlueLink İş ve Püskürtme Makinesi Yönetimi Uygulaması
- **YENİ** SmartControl 4.0 with ProGuard
- **YENİ** FastFlush 2
- Easy Out Filtre Manifoldu
- Hassas Advantage Drive
- MaxPower Motor
- Ağır Hizmet Tipi Doldurma Valfi
- Sağlam, Dayanıklı Araba Tasarımı

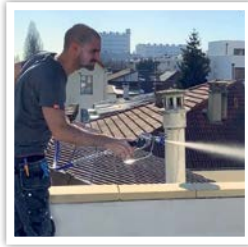


# IronMan Serisi

## Zorlu, büyük çaplı ticari ve endüstriyel işlere yöneliktir

Daha fazla güç, daha fazla dayanıklılık ve uzun ömür istiyorsanız o zaman MARK V, VII veya X HD 3-IN-1 IronMan serisini seçin. İş Yeri Zorluklarının ötesinde.

IronMan Serisi Elektrikli püskürtme makineleri, rutin olarak büyük çaplı iş yerlerinin günlük zorlu taleplerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır! Şu ana kadar ki en uzun ömürlü Pompası da asla patlamayan bir lastiğe sahiptir!



### Endurance™ Vortex MaxLife™ EXTREME Pompa

- Daha uzun kullanım ömrüne sahip püskürtme makineleri sunmak üzere çığır açan MaxLife Extreme teknolojisine sahiptir
- Pistonun döndürülmesi eşit aşınma sağlayarak daha uzun bir kullanım ömrü için eşit ve tutarlı yüklemeye olanak sunar
- QuikPak, basit, modüler onarım çözümü sunar – Pompanın tamamını 2 dakika içinde yeniden doldurun

### Patlamaz Lastikler

- Hafif ve dayanıklı kompozit jant
- Bu lastikler, çivi, vida veya diğer keskin artıklar ile delinemez

### Çarpmaya Dayanıklı Giriş Filtresi

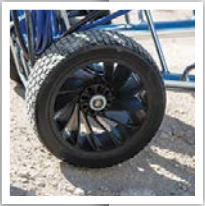
- Son derece dayanıklıdır, en sert darbelere dayanabilir

### ProConnect™ 2

- Maliyetli iş yeri duruş sürelerini ortadan kaldırır
- Pompayı iş başındayken yedek bir parça ile hızlı ve kolay bir şekilde değiştirin
- Pimsiz tasarım alete ihtiyaç duymaz

### IronMan Serisi püskürtme makineleri de tüm Standard Serisi özelliklerini içermektedir:

- **YENİ** BlueLink İş ve Püskürtme Makinesi Yönetimi Uygulaması
- **YENİ** SmartControl 4.0 with ProGuard
- **YENİ** FastFlush 2
- Easy Out Filtre Manifoldu
- Hassas Advantage Drive
- MaxPower Motor
- Ağır Hizmet Tipi Doldurma Valfi
- Sağlam, Dayanıklı Araba Tasarımı



# MARK HD 3-IN-1

## Elektrikli Havasız Doku Püskürtme Makineleri Profesyoneller İçin

### Teknik Özellikler

Tüm üniteler, eksiksiz ve püskürtmeye hazır olarak gönderilir:



Model Adı:	MARK HD 3-IN-1 STANDARD				MARK HD 3-IN-1 PROCONTRACTOR				MARK HD 3-IN-1 IRONMAN		
	IV	V	VII	X	IV	V	VII	X	V	VII	X
Parça Numaraları: EU - 230 V	17E651	17E655	17E665	17E669	17E653	17E660	17E667	17E671	17E664	17H895	17H897
Parça Numaraları: IT, DK, CH - 230 V	17E652	-	17E666	17E670	17E654	17E661	17E668	17E672	-	17H896	17H898
Parça Numaraları: UK - 110 V	-	17E659	-	-	-	17E662	-	-	-	-	-
Maks. Meme Boyutu - 230 V	0,031 inç	0,035 inç	0,041 inç	0,045 inç	0,031 inç	0,035 inç	0,041 inç	0,045 inç	0,035 inç	0,041 inç	0,045 inç
Boya - Alçı	0,033 inç	0,037 inç	0,047 inç	0,051 inç	0,033 inç	0,037 inç	0,047 inç	0,051 inç	0,037 inç	0,047 inç	0,051 inç
Maks. Meme Boyutu - 110 V		0,039 inç				0,039 inç					
Boya - Alçı		0,041 inç				0,041 inç					
Maks. Akış - l/dak (galon/dakika) * - 230 V	3,6 (0,95)	4,3 (1,2)	6,0 (1,6)	8,3 (2,2)	3,6 (0,95)	4,3 (1,2)	6,0 (1,6)	8,3 (2,2)	4,5 (1,20)	6,0 (1,6)	8,3 (2,2)
Maks. Akış - l/dak (galon/dakika) * - 110 V		5,1 (1,35)				5,1 (1,35)					
Maks. Basınç - bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Motor gücü - kW - (HP) - 230 V	1,5 (2,0)	1,65 (2,2)	1,9 (2,5)	3,0 (4,0)	1,5 (2,0)	1,65 (2,2)	1,9 (2,5)	3,0 (4,0)	1,65 (2,22)	1,9 (2,5)	3,0 (4,0)
Motor gücü - kW - (HP) - 110 V		2,0 (2,8)				2,0 (2,8)					
Ağırlık - kg (lb)	45 (98)	59 (130)	63 (139)	70 (154)	52 (114)	66 (145)	71 (156)	79 (174)	59 (130)	63 (139)	70 (154)
<b>ÖZELLİKLER</b>											
BlueLink	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SmartControl with ProGuard	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
LED Ekran					X	X	X	X			
Hidrolik Basınç Göstergesi	X	X	X	X					X	X	X
FastFlush	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Watchdog	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Endurance Pompa	X	X	X	X	Endurance Vortex				Endurance Vortex		
ProConnect					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Piston Mili	Sert Krom				MaxLife				MaxLife Extreme		
Manşon	Sert Krom				MaxLife				MaxLife	MaxLife	MaxLife
MaxFlo 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rock Catcher	Standard				Darbe ve çarpmaya dayanıklı				Darbe ve çarpmaya dayanıklı		
TiltBack	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
QuickReel					X	X	X	X			
Patlamaz Lastikler									X	X	X
<b>BİLEŞİM</b>											
Memeler	PAA425	PAA427 HDA531	HDA531/541		PAA425	PAA427 HDA531	HDA531/541		PAA427 HDA531	HDA531/541	
Kelebek	RAC X - 246215				RAC X - 246215				RAC X - 246215		
Tabanca	Flex Plus - 246468	HD Mavi Doku - 289605		HD Inline Doku - 245820	Flex Plus - 246468	HD Mavi Doku - 289605		HD Inline Doku - 245820	HD Mavi Doku - 289605		HD Inline Doku - 245820
Hortum - BlueMax II	3/8 inç x 15 m - 240797		1/2 inç x 15 m - 278499		3/8 inç x 15 m - 240797		1/2 inç x 15 m - 278499		1/2 inç x 15 m - 278499		
Kamçı hortum - BlueMax II	1/4 inç x 0,9 m - 277249		3/8 inç x 3,5 m - 191239		1/4 inç x 0,9 m - 277249		3/8 inç x 3,5 m - 191239		3/8 inç x 3,5 m - 191239	1/2 inç x 15 m - 278499	
Aletler	X**				X**				X**		

### Aksesuarlar

\* Debi oranları, farklı alıcılara göre değişir. Daha küçük iç çap seramik bilyalar, genellikle alıcılar üzerinde SST bilyalara göre daha yüksek akış sağlar.

\*\* Tabanca aleti 15F446, ayarlı anahtar 111733, 118 ml TSL™ 238049

Profesyonel aksesuarlarımızı kullanarak ekipmanınızdan en iyi şekilde yararlanın.

Daha fazla bilgi mi arıyorsunuz? Havasız Aksesuarlar broşürümüze (300672) bakın



Sorularınızı yanıtlamak ve ihtiyaçlarınızı karşılamaya yardımcı olmak için buradayız:

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

Graco, ISO 9001 sertifikasına sahiptir.

©2019 Graco Distribution BV 300716TR-D 04/24. Avrupa'da Basılmıştır.  
Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerine dayanmaktadır. Graco, önceden bildirimde bulunmaksızın dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Tüm diğer marka adları veya markalar, tanımlama amacıyla kullanılmaktadır ve ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır. Graco'nun fikri mülkiyet hakları hakkında daha fazla bilgi için [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) veya [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks) adreslerine bakın.

