



**Yapıştırıcı ve
Sızdırmaz Uygulamaları için Çözümler**

GRACO HAKKINDA

Graco 1926'dan beri akışkan yönetimi konusunda kaliteli bir marka olarak görülmektedir. Geçen bunca yılda, dolgu veya birleştirme uygulamanız için katma değer oluşturan pompalar ve sistemler yapmaktan daima büyük gurur duyduk.

Söz konusu uygulama ne olursa olsun, olası en iyi çözüm için Graco'ya her zaman güvenebilirsiniz. Bu ister mağazadan aldığınız standart bir ürün olsun ister kişisel ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilmiş bir sistem olsun.

Gururluyuz ki adanmışlığımız, tutkumuz ve kalitemiz sayesinde çeşitli pazarlardaki en büyük firmalara çözüm ortağıyız: otomotiv, ulaşım, beyaz eşya, cam ve daha fazlası ...



YENİLİK BİZİM KANIMIZDA VAR

Graco, üstün kaliteyi garantiye almak ve her pazarın değişen gereksinimlerine yanıt vermek için araştırma ve geliştirme çalışmaları kapsamında insana ve mali kaynaklara yatırım yapmaya öncelik verir.

440 mühendisten oluşan ekibimiz her gün araştırma, ürün ve süreç geliştirme çalışmaları yapar. Yenilikçi teknolojiler ve yoğun saha testleri yeni ürün geliştirme süreçlerimizin doğal bir parçasıdır.

Üretimimizin tüm unsurları sürekli olarak testlere ve değerlendirmelere tabi tutulur. Bu titizlik, uzun hizmet ömürlü ve düşük sahip olma maliyetli ürünler sunmanın temelini oluşturur. Bu aynı zamanda, ürünümüzün işinizi büyümesine katkı sağlayacağını da garanti eder.

DÜNYA ÇAPINDA DESTEK

Farklı akışkanların yönetimi uzmanlaşmış birden fazla bölüm içeren global bir şirket olarak dünya çapında kullanılabilir kaynaklara sahibiz. 100'den fazla ülkede 3300 'den fazla distribütör ortağımız yerel düzeyde servis ve destek sunuyor.

Hem kendileri düzenli eğitim alan, hem de eğitim sunan, pazarlarında uzman Graco ortakları her uygulama için doğru çözümü bulma konusunda özel rehberlik hizmeti verir. Özel teknik destek kaynakları, ürünlerimizin herhangi biriyle çalışmaya başladığınızda gereken desteği sunar. Bu uzmanların hizmet alanları, duruş sürelerin en aza indiren bakım ve onarım hizmetlerini de içerir. Tüm Graco bayileri, kendi alanlarında Graco standartlarının gerektirdiği yüksek kaliteli hizmeti sunabildikleri için özel olarak seçilmiştir.



İçindekiler

1K POMPALAMA VE DOZAJLAMA

Soğuk	p.	4-5
Isıtmalı	p.	6

1K ÖLÇÜM

Ölçüm	p.	7
-------------	----	---

2K KARIŞTIRMA, ÖLÇÜM VE DOZAJ

Değişken Oranlama	p.	8-9
Sabit Oranlama	p.	10

OTOMASYON

Otomatik Dozaj Sistemi	p.	11
------------------------------	----	----

OTOMATİK UYUMLU APLİKATÖRLER

1 Komponent	p.	12-13
2 Komponent	p.	13

MANÜEL UYUMLU APLİKATÖRLER

1 Komponent	p.	14-15
2 Komponent	p.	15



1K Pompalama ve Transfer



| SOĞUK |

DÜŞÜK İLA ORTA VİSKOZ MALZEME

► DURA-FLO™

Dura-Flo, düşük ila orta viskozlu malzemeleri pompalamak için uygun iki bilyalı bir çelik pompadır.

- 20L, 30L, 60L ve 200L için asansör veya Ram üniteli booster uygulaması veya bağımsız olarak kullanılabilir
- Basınç oranı aralığı: 6:1 ila 78:1
- Az sayıda parça, hızlı tamir işlemi ve düşük sahip olma maliyetleri ile gelişmiş bakım
- Aşındırıcı malzemeler ve uzun kullanım ömrü için maksimum kullanım ömür seçeneği
- 1000 cc'ye kadar pompa boyutu

Uyumlu aplikatörler:

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Otomatik Dağıtıcı Valf | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite | Ultra-Lite 6000



ORTA İLA YÜKSEK VİSKOZ MALZEME

► CHECK-MATE™ VE DYNAMITE™

Check-Mate, orta ila yüksek viskoz ve aşındırıcı malzemelerin pompalanması için ideal bir pistonlu pompadır.

- 1L, 3,8L, 20L, 30L, 60L ve 200L için asansörlü veya Ram ünite pompası ile bağımsız olarak kullanılabilir
- Basınç oranı aralığı: 5:1 ila 85:1
- Dipte kalan malzemeleri en aza indirerek atık miktarını düşürür
- Yüksek kalite, dayanıklı parçalar
- Malzeme kullanımı ve akışını izler
- Aşındırıcı malzemeler ve uzun kullanım ömrü için maksimum kullanım ömür seçeneği

Uyumlu aplikatörler:

Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Otomatik Dağıtıcı Valf | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite | Ultra-Lite 6000





| SOĞUK |

HACİMLİ MALZEME

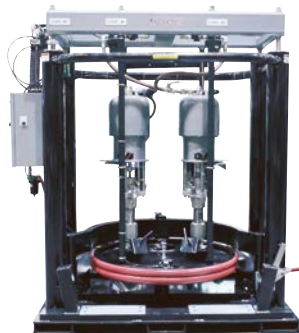
► UNI-DRUM™

Uni-Drum, 1000L'den 1200L'ye kadar, orta ila yüksek viskoziteye sahip sızdırmazların pompalanması için idealdir.

- Tutukluğu önlemek ve akıcı bir çalışma için dört adet silindir kullanılır
- Gelişmiş malzeme tasarrufu
- Tek veya ikiz tedarik pompası ile mevcuttur
- Bağımsız veya tandem olarak kullanılabilir

Uyumlu aplikatörler:

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Otomatik Dağıtıcı Valf | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | Ultra-Lite 6000



1K Pompalama ve Transfer



| ISITMALI |

ILIK TUTKAL (70°C'YE KADAR)

▶ ILIK TUTKAL

Ilık Tutkal Sistemi, doğru sıcaklık kontrolü ile tutarlı bir proses sunar.

- 20L, 30L, 60L ve 200L malzemenize ve benzersiz uygulamanıza uymak üzere yapılandırılabilir
- Dört ısı bölgesine kadar çıkarılabilir (iki bölge genişletme kiti ile)
- Sezgisel, kullanımı kolay arayüz
- Modüler sistem eklentilerin kolayca yüklenmesini sağlar ve noktadan noktaya kablolamayı ortadan kaldırır

Uyumlu aplikatörler:

Endure | Hotmelt Tabancası



SICAK TUTKAL (204°C'YE KADAR)

▶ HACIMLI: THERM-O-FLO™

Therm-O-Flow, malzemede aşırı ısınma sorununu tamamen ortadan kaldırarak ve malzeme bozulmasını azaltan gelişmiş sıcaklık kontrol özelliğine sahip bir hotmelt sistemidir.

- 5 kg/dk'ya kadar akış
- 14 adede kadar ısı bölgesi
- Modüler sistem eklentilerin kolayca yüklenmesini sağlar ve noktadan noktaya kablolamayı ortadan kaldırır
- 20 L veya 200 L variller için mevcut

Uyumlu aplikatörler:

Endure | Hotmelt Tabancası



SICAK TUTKAL (204°C'YE KADAR)

▶ BONCUK TUTKAL: INVISIPAC™

Invisipac, yenilikçi anında eritme sistemini kullanan tanksız bir sistemdir. Bu ürün, yalnızca ihtiyacınız olan miktarda yapıştırıcıyı eritmenize olanak tanır; böylece, kurumlaşmayı ve nozul tıkanmasını azaltmaya yardımcı olur. EVA & metalosen granül uygulamaları için özellikle tasarlanmıştır.

- %75'e kadar malzeme tasarrufuna olanak tanır
- 10 dakikada çalışmaya hazır
- Önemli enerji tasarrufları
- Telefon, tablet veya bilgisayar ile uzaktan izleme seçeneği

Uyumlu aplikatörler:

GS 35 | GM 100



1K Ölçüm



I ÖLÇÜM I

0/001 İLA 52 CC ARASINDA DOZAJ MİKTARLARI

► DISPENSİT™

Graco, düşük hacimli, tek parça dağıtım uygulamaları için geniş bir hassas Dispensit ölçüm ve dağıtım valfleri yelpazesi sunar. Bu valfler birçok boyutta sunulmakta ve çok çeşitli malzemelerin dozajını yapar.

- Su kıvamından yüksek viskoziteli malzemelere kadar geniş bir malzeme yelpazesine sıra dışı performans sağlar
- Sürekli akış uygulamaları için açma/kapama valfleri içerir
- Hafif, kompakt tasarımı sayesinde otomatik ekipmana entegrasyonu kolaydır
- Basit valf tasarımı kolay bakım anlamına gelir
- Hassas, tekrarlanabilir arka arkaya atış veya sürekli akış

Uyumlu üniteler:

Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate Unixact



1600 CC/DK'YA KADAR SÜREKLİ AKIŞ

► PROGRESİF KAVİTE POMPASI

Graco PC pompası; cam, metal veya organik dolgu malzemeli ve aşındırıcı bileşenlerle pompalamak için idealdir.

- Aşındırıcı dolgu malzemelerini kırmaz ve hasar vermez
- Devamlı, hacimsel dağıtım
- Kompakt tasarım ve hafif
- Geniş, ayarlanabilir bir debi aralığı
- Aşınmaya karşı dirençli ve düşük bakım ihtiyacı
- Yüksek tekrarlı ve hassas çalışma, malzeme pot life'in tamamı boyunca +/- %1

Uyumlu üniteler:

Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate Unixact



1CC'YE KADAR DOZAJ MİKTARLARI VE 6CC'DEN 22500 CC/DK'YA KADAR SÜREKLİ AKIŞ

► PCF™

PCF, tek komponentli yapıştırıcı ve sızdırmazları yüksek hasasiyetle uygulayan akış ve dozaj sistemidir. Bu ürün, bir malzeme tedarik sistemi ve robotik ile birlikte kullanılabilir.

- Malzeme sıcaklığındaki/viskozitesindeki veya robot hızına göre dozaj hızındaki değişiklikleri telafi etmek için otomatik olarak uyum sağlar
- Soğuk, ılık veya sıcak tutkal malzemeler ile kullanılabilir
- PROFIBUS™, PROFINET™, DeviceNet™, EtherNet/IP™ ve Ayrık giriş/çıkış kullanım imkanı
- Tüm görevler için geçmiş verileri depolar

Uyumlu aplikatörler:

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Endure | AutoPlus | Otomatik Dağıtıcı Valf

Uyumlu üniteler:

Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate Uni-Drum | Warm Melt | Therm-O-Flo Unixact



2K Karıştırma, Ölçüm ve Dozajlama



I DEĞİŞKEN ORANLAMA I

2 CC'DEN 70 CC'YE KADAR DOZAJ MİKTARLARI

► PR70v™

PR70v değişken oranlama sistemi, düşük ila orta viskoziteli malzemeleri hassas bir şekilde ölçer, karıştırır ve dozajlar.

- 1:1'den 24:1'e kadar sıra dışı performans
- Belirli hedef oranları hasasiyetle belirlemek ve %1'lik hassas çalışma oranı elde etmek için çeşitli boru ebatları
- Karıştırma da dahil olmak üzere tanklar ve variller için çeşitli besleme seçenekleri
- Değiştirilebilir pompalar gelecekte ihtiyaç olabilecek oran değişikliğini sağlar

Uyumlu aplikatörler:
MD2



DAKİKADA 2KG'YE KADAR DEVAMLİ AKIŞ

► PRECISIONDOSE™

Yapısal yapıştırıcıların kürlenme proseslerini hızlandırmak için macun kıvamında booster kullanan uygulama yapıştırıcıları için en uyumlu sistemdir.

- Hızlı kürlenme süresi verimliliği artırır
- Yüksek viskoziteye sahip yapıştırıcılar ile bile uzun kullanım ömrü için sağlam pompa tasarımı
- Booster eklemesinin hassas kontrolü

Uyumlu aplikatörler:
MD2



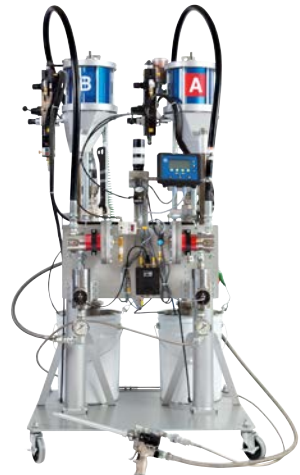
KOVALAR İÇİN DAKİKADA 4KG'YE KADAR DEVAMLİ AKIŞ

► EXACTABLEND™ SB

Exactblend SB, orta ile yüksek viskoziteye sahip malzemelerin doğru oranlarda karıştırılmasını garanti eden bir sistemdir.

- 1:1'den 20:1'e kadar elektronik olarak kontrol edilen kapalı döngü değişken oranlaması
- Yumuşak pompa dönüşü sabit debi sağlar
- Tabancada ucunda karıştırma ve tek komponent akıtma önemli ölçüde malzeme tasarrufu sağlar

Uyumlu aplikatörler:
Ultra-Lite 4000 (Tri-Core mikser ile birlikte) | MD2





I DEĞİŞKEN ORANLAMA I

VARİLLER İÇİN DAKİKADA 4 KG'YE KADAR DEVAMLI AKIŞ

▶ EXACTABLEND™ AGP

ExactaBlend AGP çift komponentli mastik ve yapıştırıcı kullanılan cam endüstrisi için tasarlanmış bir sistemdir. Pompa dönüşlerinde bile doğru oranda karıştırma ve sabit debi sağlar.

- Malzeme tasarrufu garantili
- Kapalı döngü kontrol oranlama garantisi sağlar
- Hızlı ve kolay kurulum
- 6:1'den 14:1'e kadar değişken oranlama (Silikonlar, Polisülfid)
- 12:1'den 20:1'e kadar değişken oranlama (Poliüretan)

Uyumlu aplikatörler:

Ultra-Lite 4000 (Tri-Core mikser ile birlikte) | MD2



DAKİKADA 25 KG'YE KADAR DEVAMLI AKIŞ

▶ VPM™

Graco VPM Ölçüm Sistemi, kalıp macunları ve yapıştırıcıları gibi yüksek viskoziteye sahip malzemelerin dağıtımı için pozitif deplasman pompalarını kullanan bir hidrolik değişken ölçüm sistemidir.

- %2'lik kanıtlanmış oranlama hassasiyeti
- Hızlı elektronik oran değişimi
- Oran aralığı: 1:1 ila 5:1

Uyumlu aplikatörler:

Otomatik Dozaj Valfi



DAKİKADA 30 KG'YE KADAR DEVAMLI AKIŞ

▶ VRM™

Graco VRM Ölçüm Sistemi, düşük ila orta viskoziteye sahip malzemelerin dozajı için pozitif deplasman pompalarını kullanan bir hidrolik değişken oranlı ölçüm sistemidir.

- %2'lik kanıtlanmış oranlama hassasiyeti
- Hızlı elektronik oran değişimi
- Oran aralığı: 1:1 ila 5:1

Uyumlu aplikatörler:

Otomatik Dozaj Valfi



2K Karıştırma, Ölçüm ve Dozajlama



| SABIT ORANLAMA |

0.005 CC İLE 5 CC ARASINDA DOZAJ MİKTARLARI

► PD44™

PD44 düşükten yüksek viskoziteye sahip az miktardaki malzemeleri dozajlaması için özel tasarlandı. Daha uzun conta ömrü için ölçüm milleri işlenmiş contalar ile eşleştirilmiştir.

- Gelişmiş, düşük viskoziteye sahip makara tasarımı
- Pozitif Deplasmanlı mil hareketinde
- Valf içerisindeki malzemenin temizlenme gereksinimini ve kürlenme olasılığını ortadan kaldırır
- Değiştirilebilir pompalar gelecekte ihtiyaç olabilecek oran değişikliğini sağlar

Uyumlu üniteler:

Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate
Unixact



2 CC'DEN 70 CC'YE KADAR DOZAJ MİKTARLARI

► PR70™

PR70 sabit oranlama sistemi, orta ve düşük viskoziteli malzemeleri hassas bir şekilde ölçer, karıştırır ve dağıtır.

- 1:1'den 12:1'e kadar malzeme oranlaması ile sıra dışı performans
- %1'lik hassasiyetinde çalışmayı sağlamak için çeşitli pompa ebatları
- Karıştırma da dahil olmak üzere tank ve varilden besleme imkanı
- Değiştirilebilir pompalar gelecekte ihtiyaç olabilecek oran değişikliğini sağlar
- Başlangıç seviyesi modelinde mevcut (PR70E)
- Debi kontrol seçeneğiyle mevcut (PR70F)

Uyumlu aplikatörler:

MD2



30 CC'NİN ÜZERİNDE DOZAJ MİKTARLARI VEYA 19000 CC'YE KADAR SÜREKLİ AKIŞ

► HFR™

HFR, düşük ila yüksek viskoziteye sahip malzemelerin doğru oranda ölçülmesi ve karıştırılmasını sağlayan sabit bir oranlama sistemidir.

- 1:1'den 32:1'e kadar oranlamalı malzemeler ile sıra dışı performans
- Sürekli akış, dozaj, akıtma ve püskürtme uygulamaları için devamlı debi sağlar (manüel veya otomatik)
- Karıştırma da dahil olmak üzere tanklar ve variller için çeşitli malzeme tedariki seçenekleri mevcuttur
- Soğuk veya ısıtmalı dozaj uygulama opsiyonu
- Değiştirilebilir pompalar gelecekte ihtiyaç olabilecek oran değişikliğini sağlar

Uyumlu aplikatörler:

MD2 | Fusion AP | Fusion SP





| OTOMATİK DAĞITICI SİSTEMİ |

OTOMATİK DAĞITICI SİSTEMİ

► UNIXACT™

Unixact hassas uygulamalar için tamamen entegre edilmiş bir malzeme dozaj sistemidir. Tek ve çift komponentli kimyasallar için yapılandırılabilir ve malzeme ve uygulanacak parçalar değişse de kolayca uyum sağlaması için esnek bir tasarımı vardır. Graco, uygulamanızı onaylama imkanı sunar.

- 300 mm x 300 mm or 500mm x 500 mm çalışma ebatları içinde mevcuttur
- 15 kg yük kapasitesi
- X, Y, Z ve dozaj eksenini için Servo tahrik motorları (theta)
- Daha hızlı döngü süreleri
- Tutarlı, hassas dozaj +/- 0,02mm
- Gerçek zamanlı proses izleme
- Özel konfigürasyonlar, ölçeklenebilir tasarımlar
- Kolay ve sezgisel dahili kullanıcı kontrolleri

Uyumlu üniteler:

Progresif kavite pompası | PCF | Dispensit | PD44 | PR70 | HFR



Otomatik Uyumlu uygulamalar

I 1 KOMPONENT I

	► GS 35	► GM 100	► PRECISION SWIRL™	► AUTO PLUS™
				
Isıtmalı	✓	✓	-	-
bar cinsinden maks. malzeme basıncı	103	103	241	276
Açma / Kapama Mekanizması	İğne ve Yatak	İğne ve Yatak	Mevcut değil	İğne ve Yatak
Islanan Parçalar	• Alüminyum CST • Paslanmaz Çelik • Karbid • Piring • Kimyasal dirençli contalar • Krom	• Alüminyum CST • Paslanmaz Çelik • Karbid • Piring • Kimyasal dirençli contalar • Krom	• Paslanmaz Çelik • Alüminyum Krom • Karbid • Asetal plastik • PTFE • Floro elastomer	• Paslanmaz Çelik • Karbid • UHMWPE • PEEK • Asetal plastik • PTFE • Floro elastomer
Malzeme Kıvamı	Katı	Katı	Düşük ila Orta Viskoziteli	Düşük ila Orta Viskoziteli
Uyumlu Üniteler:				
Check-Mate	-	-	✓	-
Dura-Flo	-	-	✓	✓
Exactblend	-	-	-	-
HFR	-	-	-	-
Invisipac	✓	✓	-	-
PCF	-	-	✓	✓
PR70	-	-	-	-
PrecisionDose	-	-	-	-
TOF	-	-	-	-
Uni-Drum	-	-	✓	✓
VPM	-	-	-	-
VRM	-	-	-	-
Ilık Tutkal	-	-	-	-
Özellikler	• Hava Açık / Yay Kapalı • 3500 devir/dakika'dan fazla • Kullanım ömrü: 150 milyon devire kadar	• Dakikada 10.000 devire kadar Hava ile Açma / Yay ile Kapatma • 1 milyar devire kadar kullanım ömrü • Hassas dikiş şeklinde tutkal atışı	• Dairesel döngülü püskürtme kalıbı sağlar • Uygulama esnasında püskürtme yelpaze değişikliği yapma imkanı • Minimum meme aşınması	• Havasız • Hafif ve kompakt eğrisel tabanca tasarımı • Yüksek üretim hızlarına uyumlu • Çeşitli uygulamalar için geniş meme seçenekleri

Manüel Uyumlu uygulamalar

I 1 KOMPONENT I

	► ULTRA-LITE™ INLINE	► HOTMELT TABANCASI	► ULTRA-LITE™ 4000
			
Isıtmalı	-	✓	-
bar cinsinden maks. malzeme basıncı	234	241	276
Açma / Kapama Mekanizması	İğne ve Yatak	İğne ve Yatak	İğne ve Yatak
Islanan Parçalar	• Alüminyum Paslanmaz Çelik • Karbid • PE • CV75®	• Alüminyum Flor elastomer • Paslanmaz Çelik • PTFE • Piring	• Alüminyum Paslanmaz Çelik • Floro elastomer • Poliüretan • UHMWPE
Malzeme Kıvamı	Orta Viskoziteli	Çok Yüksek Viskoziteli	Orta ila Yüksek Viskoziteli
Uyumlu Üniteler:			
Check-Mate	✓	-	✓
Dura-Flo	✓	-	✓
Exactblend	-	-	✓
HFR	-	-	-
Invisipac	-	-	-
PCF	-	-	-
PR70	-	-	-
PrecisionDose	-	-	-
TOF	-	✓	-
Uni-Drum	✓	-	✓
VPM	-	-	-
VRM	-	-	-
Ilık Tutkal	-	✓	-
Özellikler	• Kullanım kolaylığı için seçilebilir tetik kilidi ve asma yuvası • Çeşitli uygulama ihtiyaçları için flanşlı veya dişli memelere uyumlu	• Yumuşak tetik sertliği • PID kontrol panosundan hassas sıcaklık kontrolü • Çift ısıtıcılar hızlı ilk ısınma ve çalışmayı sağlamanın yanında tek tip sıcaklık kontrolünü de muhafaza eder • Dairesel dozaj opsiyon olarak mevcuttur	• Yumuşak tetik sertliği ve kolay kullanım için tasarlanmıştır • Çeşitli uygulama ihtiyaçları için değiştirilebilen memeler • Rahat kullanım için 150° kafa/ kabza açısı • Tri-Core mikser seçeneği ile

| 1 KOMPONENT |

► 1K ULTRA-LITE™



✓

276

Bilya ve Yatak veya İğne ve Yatak

- Paslanmaz Çelik
- Karbid
- Krom
- PE
- PP
- Parker Polymite
- PTFE
- (alüminyum)

Orta ila Yüksek Viskoziteli

✓

✓

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- Geri çekme
- Yağlanmış contalar
- Hafif ve kompak
- Uzun kullanım ömrü için çift contalı tasarım

► ULTRA-LITE™ 6000



-

415

Bilya ve Yatak / İğne ve Yatak

- Paslanmaz Çelik
- Floro elastomer
- Poliüretan
- PTFE

Orta ila Yüksek Viskoziteli

✓

✓

-

-

-

-

-

-

-

-

✓

-

- Yumuşak tetik sertliği ve kolay kullanım için tasarlanmıştır
- Çeşitli uygulama ihtiyaçları için değiştirilebilen memeler
- Rahat kullanım için 150° kafa/kabza açısı
- Ultra Lite 6000'ün kabzası 12'li statik mikserle uyumlu

| 2 KOMPONENT |

► MD2



-

207

Bilya ve Yatak

- Paslanmaz Çelik
- UHMWPE
- PEEK
- Floro elastomer
- Karbid

Düşük ila Yüksek Viskoziteli

-

-

✓

✓

-

-

✓

✓

-

-

-

-

- Bakım süresi ve maliyetlerini azaltır ve dozaj süresini artırır
- Ayarlanabilir geri çekme kontrolü
- Modüler tasarım

► FUSION®SP



-

245

İğne ve Yatak

- Alüminyum
- Paslanmaz Çelik
- Takım Çeliği
- UHMWPE
- Kimyasal dirençli O-Ringler
- Polycarbally™
- Naylon

Düşük Viskoziteli

-

-

-

✓

-

-

-

-

-

-

-

-

- Havasız
- Hafif ve kompak eğrisel tabanca tasarımı
- Yüksek üretim hızlarına uyumlu
- Çeşitli uygulamalar için geniş meme seçenekleri

Dünya Genelindeki Graco Merkezleri



► GENEL MERKEZ

Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413
Amerika Birleşik Devletleri
Tel: +1 612 623 6000

► GÜNEY VE ORTA AMERİKA MERKEZİ

Graco Uruguay - Montevideo
GFEC Uruguay Gümrüksüz Bölgesi
WTC Gümrüksüz Bölgesi
Dr. Luis Bonavita 1294
Ofis 1504
Montevideo, Uruguay 11300
Tel: +598 2626 3111

► EMEA MERKEZ OFİSİ

Graco BVBA
Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belçika
Tel: +32 89 770 700

► ASYA PASİFİK MERKEZ OFİSİ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Huangpu District
Shanghai, 200011
Çin Halk Cumhuriyeti
Tel: +86 21 649 50088

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerini içermektedir.
Graco, önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Graco, ISO 9001 sertifikasına sahiptir.



Avrupa

+32 89 770 700
FAKS +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

Akışkan Kontrolü Çözümleri ◀

©2016 Graco BVBA 300739TR Rev.A 10/16 Avrupa'da basılmıştır.
Tüm diğer markalar ve ticari isimler sadece tanımlama amacıyla kullanılmıştır ve sahiplerine aittir.