



# MARK HD 3-IN-1

O topo de gama dos pulverizadores elétricos Graco para a pulverização AIRLESS de tintas, retardadores de chama e massas Airless



QUALIDADE COMPROVADA.  
TECNOLOGIA DE PONTA.

# MARK HD 3-IN-1

**Bombas Endurance™**  
Novos níveis de durabilidade

## **Nada se compara a um pulverizador Airless Graco MARK HD 3-IN-1**

Os pulverizadores Airless para materiais texturados MARK HD 3-IN-1 da Graco disponibilizam os níveis de flexibilidade de que necessita no local de trabalho, com tecnologias que nenhum outro pulverizador Airless consegue oferecer. As unidades MARK são autênticas unidades multiusos para trabalhos de grande dimensão em interiores e exteriores! O seu companheiro topo de gama para pulverizar massas airless sobre as tintas mais comuns.



### **SÉRIE STANDARD:**

Fiabilidade para o dia-a-dia em novos trabalhos residenciais e de repintura



### **SÉRIE PROCONTRACTOR:**

Trabalhe de forma mais inteligente para concluir mais trabalhos residenciais e comerciais de grandes dimensões



### **SÉRIE IRONMAN:**

Para os trabalhos comerciais e industriais de grandes dimensões e mais exigentes

## **Tem dúvidas sobre qual o pulverizador que satisfaz os seus requisitos?**

O MARK IV HD 3-IN-1 é a unidade perfeita para trabalhos de pintura de grande dimensão em interiores e exteriores! É versátil, adequa-se bem a retardadores de chama, e mesmo o trabalho ocasional de massa, pode ser executado com este pulverizador.

O nosso famoso MARK V HD 3-IN-1 está num patamar acima! Otimizado para profissionais que repartem o seu tempo entre a pintura e o estuque, e que precisam de uma potência produtiva que esta unidade consegue oferecer.

Com o dobro do desempenho do MARK V HD 3-IN-1, o MARK X HD 3-IN-1 ProContractor é suficientemente potente para pulverizar mais de 30.000 litros por ano, e está equipado para lidar com as massas airless mais difíceis. Ligeiramente grande demais para si? Experimente o MARK VII HD 3-IN-1. Ficará encantado com a sua relação preço/desempenho.



PATENTE PENDENTE

**AS BOMBAS MAIS DURADOURAS  
DE SEMPRE**



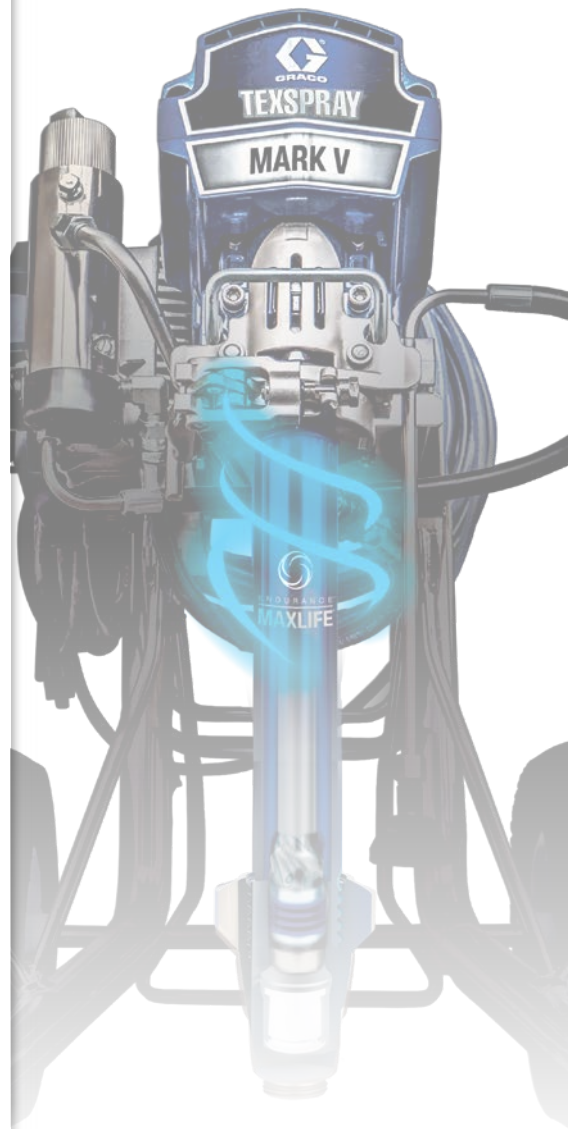
PATENTE PENDENTE

**AGILIZE A SUA EMPRESA  
COM A APLICAÇÃO BLUELINK**



PATENTE PENDENTE

**A MANUTENÇÃO MAIS SIMPLES**



# MARK HD 3-IN-1

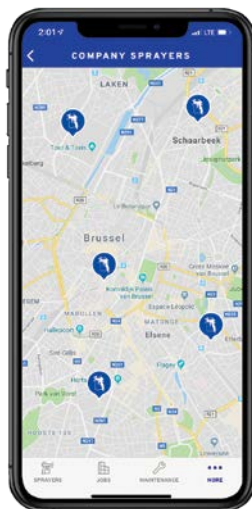
## Aplicação de gestão BlueLink™

A forma simples de gerir o seu negócio de pulverização



**Todos os pulverizadores elétricos MARK HD 3-IN-1 beneficiam com esta inovadora aplicação de gestão que permite aos empreiteiros saberem a qualquer momento, e em qualquer lugar:**

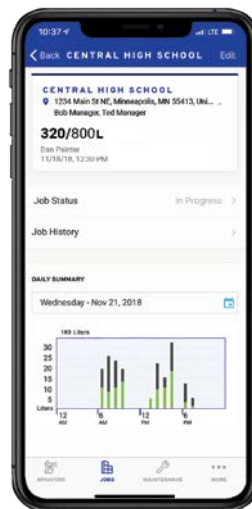
- A localização e a produtividade diária de cada pulverizador
- Se os trabalhos estão dentro do prazo e quaisquer preocupações por parte da equipa no local
- Se os pulverizadores estão com uma manutenção adequada, para além de quaisquer futuras necessidades de manutenção preventiva
- Se são necessários quaisquer materiais ou acessórios.



### **RASTREIE CADA PULVERIZADOR**

Saiba as localizações exatas e a produtividade horária

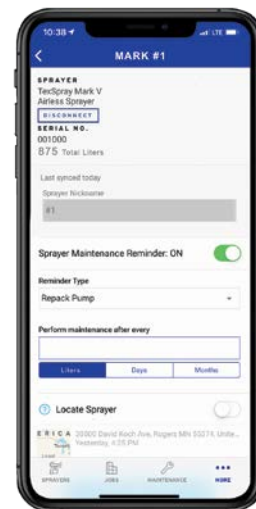
Faça menos deslocações aos locais de trabalho



### **SAIBA O PROGRESSO DO TRABALHO**

Dados de produtividade mediante pedido e elaboração de relatórios a partir de qualquer lugar

Assegure a disponibilidade em tempo útil dos materiais necessários



### **MAXIMIZE O PERÍODO DE ATIVIDADE**

Defina os agendamentos de manutenção preventiva e receba alertas

Certifique-se de que o seu pulverizador está pronto para qualquer trabalho



### **AGILIZE A SUA EMPRESA COM A APLICAÇÃO BLUELINK™**

Já pode rastrear cada pulverizador e receber informações sobre a respetiva localização e produtividade horária. Pode acompanhar o progresso de cada trabalho e assegurar a disponibilidade em tempo útil dos materiais necessários.

Também pode maximizar o tempo de pulverização através do agendamento de ações preventivas e da receção de alertas de manutenção.

### **SEM ENCARGOS MENSAIS**

Poderão aplicar-se tarifas por parte da entidade transmissora de dados local.

**DESCARREGUE A APLICAÇÃO BLUELINK™ GRATUITA**

Vá à página [www.graco.com/BlueLink](http://www.graco.com/BlueLink) e seleccione a aplicação BlueLink™ para iOS ou Android.



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

# MARK HD 3-IN-1

## Pulverizadores para materiais texturados Airless elétricos para profissionais

### **Bombas Endurance™:** **Novos níveis** **de durabilidade**

OS PULVERIZADORES ELÉTRICOS MARK HD 3-IN-1 estão equipados com bombas Endurance™, as bombas mais resistentes e fiáveis do mercado, capazes de oferecer, no mínimo, o dobro da duração da marca líder seguinte.

Os seus cartuchos V-Max Blue proporcionam um maior desempenho de pulverização, enquanto os novos e exclusivos MaxLife™ EXTREME oferecem uma longa duração com o mais baixo custo de propriedade.

As bombas Endurance™ conseguem pulverizar sobre a mais vasta gama de revestimentos graças a espaços sobredimensionados que garantem o máximo desempenho.

Para além disso, permitem uma reparação fácil e modular graças a funcionalidades como o sistema de remoção da bomba ProConnect, a válvula de admissão QuikAccess de assistência simples e os cartuchos QuikPak V-Max Blue.



### **O excelente acabou de ficar melhor**

#### **Bomba Endurance™ Vortex**

As séries ProContractor e IronMan tiram proveito da bomba Endurance Vortex, onde a rotação do eixo da bomba é conseguida através do design helicoidal.

As passagens de fluido sobredimensionadas proporcionam um caudal de alta velocidade para rodar o pistão, o desgaste uniforme oferece uma maior duração e a bomba utiliza 360 graus da superfície de desgaste para oferecer uma duração excepcionalmente longa.

#### **Bomba Endurance™ Vortex MaxLife™ EXTREME**

O revestimento MaxLife™ nos ProContractor e IronMan aumenta em 6 vezes a duração dos novos cartuchos. O eixo da bomba EXTREME MaxLife oferece a superfície de desgaste com maior duração de sempre graças a um composto exclusivo resistente a abrasões; que garante o triplo da duração do eixo comparativamente ao MaxLife.



#### **Bomba Endurance Chromex™**

Dura 2 vezes mais que as bombas concorrentes



#### **Bomba Endurance Vortex MaxLife**

Período 6 vezes mais longo entre substituições de cartuchos



#### **Bomba Endurance Vortex MaxLife Extreme**

Triplifica a duração do eixo da bomba – proporcionando o custo de propriedade mais baixo da indústria

# Série Standard

## O excelente acabou de ficar melhor

A família MARK HD 3-IN-1 de pulverizadores Airless para materiais texturados disponibiliza os níveis de flexibilidade de que necessita no local de trabalho, com tecnologias que nenhum outro pulverizador Airless consegue oferecer. TODOS os pulverizadores Airless para materiais texturados MARK HD 3-IN-1 são concebidos para revestimentos de média a alta viscosidade, com o intuito de oferecerem o melhor desempenho de pulverização e a máxima produtividade.



### Bomba Endurance™

- Os empanques Chromex Rod, SST Sleeve e V-Max Blue oferecem o dobro da duração dos seus concorrentes
- Empanques V-Max Blue
- O QuikPak oferece uma solução de reparação modular simples – substitua toda a bomba em 2 minutos

### MaxFlo 2 com proteção contra pingos

- O vedante de limpeza autónoma oscila com cada golpe da bomba – eliminando a acumulação de material e os pingos
- Oferece uma pulverização ininterrupta para a máxima produtividade
- As passagens de fluido MaxFlo sobredimensionadas proporcionam o máximo caudal – mesmo com os materiais mais pesados

### SmartControl™ 4.0 com ProGuard

- Fornece o melhor acabamento; a zona morta mais reduzida em qualquer pressão
- O ProGuard protege contra picos de corrente e corrente inadequada

### Aplicação de gestão BlueLink™

- Avalie a produtividade em cada trabalho – a pedido, a partir de qualquer lugar!
- Acompanhe um ou vários trabalhos e veja o progresso global
- Os factos! Utilize os dados para fazer estimativas de futuros trabalhos e determinar os intervalos de manutenção do equipamento.

### FastFlush™ 2

- O motor funciona à velocidade mais rápida de sempre, oferecendo uma limpeza 6 vezes mais rápida e com metade da água
- Perca menos tempo a limpar e mais tempo a pulverizar

### Motor CC sem escovas MaxPower™

- O design sem escovas de elevado binário oferece desempenho com garantia vitalícia

### Advantage Drive™

- As engrenagens de precisão de grande resistência oferecem uma longa duração, bem como um funcionamento silencioso
- Garantia vitalícia!

### Filtro da bomba Easy Out™

- A grande área de filtragem reduz as obstruções no bico e garante um acabamento de alta qualidade
- O filtro vertical é removido para uma menor confusão

### Proteção da bomba WatchDog™

- Desliga automaticamente o sistema de pintura quando a tinta acaba
- Impede a bomba de funcionar a seco
- Minimiza a perda de material e a confusão em caso de danos na mangueira

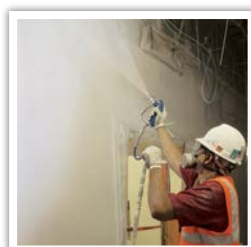


# Série ProContractor

**Trabalhe de forma mais inteligente,  
conclua mais trabalhos residenciais e comerciais  
de grandes dimensões**

Se não quer limitar-se ao que é standard, então ceda a este capricho. Opte pela versão melhorada ProContractor. Tudo o que há de bom na série Standard, com alguns complementos!

Experimente as funcionalidades exclusivas da Graco, que permitem que trabalhe de forma mais inteligente e conclua o seu trabalho com menor esforço.



**SMARTCONTROL™**

## Visor LED luminoso

Proteja e monitorize mais facilmente o seu investimento com o visor LED de fácil leitura, que mostra o contador de trabalhos/tempo de vida/litros e os autodiagnósticos

**Os pulverizadores da série ProContractor incluem igualmente todas as características da série Standard:**

- **NOVA** aplicação de gestão do trabalho e do pulverizador BlueLink
- **NOVO** SmartControl 4.0 com ProGuard
- **NOVO** FastFlush 2
- Coletor do filtro Easy Out
- Precision Advantage Drive
- Motor MaxPower
- Válvula de retorno para trabalhos pesados
- Design robusto e duradouro do carro



ENDURANCE VORTEX  
**MAXLIFE**

## Bomba Endurance™ Vortex MaxLife™

- Com o inovador revestimento MaxLife™ para uma maior duração – intervalos 6 vezes mais longos entre substituições dos cartuchos
- A inovadora tecnologia Vortex Rotating Rod disponibiliza um pistão rotativo que oferece uma maior duração, assegurando um carregamento uniforme e consistente

## Sistema de gestão da mangueira QuikReel™ com mangueira de 15 metros

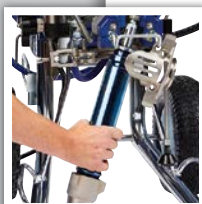
- O guia da mangueira evita que a mesma torça, dobre e enrosque, para utilização por uma única pessoa
- A mangueira está sempre ligada!
- Utilize apenas a mangueira de que necessita – a restante permanece no carreto

## Filtro de entrada à prova de esmagamento

- Extremamente resistente, suporta os impactos mais fortes

## ProConnect™ 2

- Elimina os dispendiosos períodos de paragem no local de trabalho
- Troque de forma rápida e fácil a bomba por uma sobresselente – no local de trabalho
- O design sem pinos não requer ferramentas

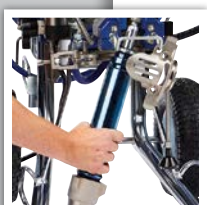
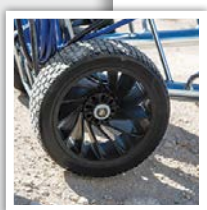
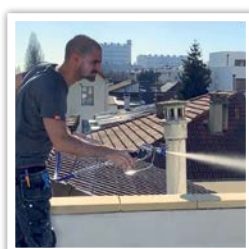


# Série IronMan

## Para os trabalhos comerciais e industriais de grandes dimensões e mais exigentes

Se pretende maior potência, maior resistência, maior durabilidade, então opte pelo MARK V, VII ou X HD 3-IN-1 IronMan. Mais forte que o local de trabalho mais desafiante

Os pulverizadores elétricos da série IronMan foram concebidos para lidar de forma sistemática e diária com as difíceis exigências dos locais de trabalho de grande dimensão! A bomba com maior longevidade de sempre, nunca mais tenha um pneu furado!



### Bomba Endurance™ Vortex MaxLife™ EXTREME

- Equipada com a inovadora tecnologia MaxLife Extreme para oferecer um pulverizador com a maior longevidade de sempre
- O pistão rotativo proporciona um desgaste uniforme – assegurando um carregamento uniforme e consistente para a maior longevidade
- O QuikPak oferece uma solução de reparação modular simples – substitua toda a bomba em 2 minutos

### Pneus à prova de furos

- Jante num composto leve e resistente
- Estes pneus não podem ser furados por pregos, parafusos ou outros resíduos afiados

### Filtro de entrada à prova de esmagamento

- Extremamente resistente, suporta os impactos mais fortes

### ProConnect™ 2

- Elimina os dispendiosos períodos de paragem no local de trabalho
- Troque de forma rápida e fácil uma peça sobresselente da bomba – no local de trabalho
- O design sem pinos não requer ferramentas

### Os pulverizadores da série IronMan incluem igualmente todas as características da série Standard:

- **NOVA** aplicação de gestão do trabalho e do pulverizador BlueLink
- **NOVO** SmartControl 4.0 com ProGuard
- **NOVO** FastFlush 2
- Coletor do filtro Easy Out
- Precision Advantage Drive
- Motor MaxPower
- Válvula retorno para trabalhos pesados
- Design robusto e duradouro do carro



# MARK HD 3-IN-1

## Pulverizadores para materiais texturados Airless elétricos para profissionais

### Especificações Técnicas

Todas as unidades são fornecidas completas e prontas a pintar:



Nome do modelo:	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
<b>ESPECIFICAÇÕES</b>											
Referências: UE - 230 V	17E651	17E655	17E665	17E669	17E653	17E660	17E667	17E671	17E664	17H895	17H897
Referências: IT, DK, CH - 230 V	17E652	-	17E666	17E670	17E654	17E661	17E668	17E672	-	17H896	17H898
Referências: Reino Unido - 110 V	-	17E659	-	-	-	17E662	-	-	-	-	-
Tamanho máx. do bico - 230 V	0,031"	0,035"	0,041"	0,045"	0,031"	0,035"	0,041"	0,045"	0,035"	0,041"	0,045"
Tinta - Massa	0,033"	0,037"	0,047"	0,051"	0,033"	0,037"	0,047"	0,051"	0,037"	0,047"	0,051"
Tamanho máx. do bico - 110 V		0,039"				0,039"					
Tinta - Massa		0,041"				0,041"					
Fluxo máx. - l/min. (gpm) * - 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)
Fluxo máx. - l/min. (gpm) * - 110 V		5,1 (1,35)				5,1 (1,35)					
Pressão máx. - bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Classificação do motor - kW - (CV) - 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)
Classificação do motor - kW - (CV) - 110V		2,0 (2,8)				2,0 (2,8)					
Peso - kg (lbs)	45 (98)	59 (130)	63 (139)	70 (154)	52 (114)	66 (145)	71 (156)	79 (174)	59 (130)	63 (139)	70 (154)
<b>CARACTERÍSTICAS</b>											
BlueLink	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SmartControl com ProGuard	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Visor LED					X	X	X	X			
Manômetro da pressão hidráulica	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
Bomba Endurance	X	X	X	X		Endurance Vortex			Endurance Vortex		
ProConnect					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Eixo do pistão		Hard Chrome				MaxLife			MaxLife Extreme		
Cilindro		Hard Chrome				MaxLife			MaxLife	MaxLife	MaxLife
MaxFlo 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Apanhador de pedras		Normal				Prova de esmagamento			Prova de esmagamento		
TiltBack	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
QuickReel					X	X	X	X			
Pneus à prova de furos									X	X	X
<b>COMPOSIÇÃO</b>											
Bicos	PAA425	PAA427 HDA531	HDA531/541		PAA425	PAA427 HDA531	HDA531/541		PAA427 HDA531	HDA531/541	
Protetor		RAC X - 246215				RAC X - 246215			RAC X - 246215		
Pistola	Flex Plus - 246468	HD Blue Texture - 289605	HD Inline Texture - 245820		Flex Plus - 246468	HD Blue Texture - 289605	HD Inline Texture - 245820		HD Blue Texture - 289605	HD Inline Texture - 245820	
Mangueira - BlueMax II	3/8" x 15 m - 240797	1/2" x 15 m - 278499			3/8" x 15 m - 240797	1/2" x 15 m - 278499			1/2" x 15 m - 278499		
Mangueira de chicote - BlueMax II	1/4" x 0,9 m - 277249	3/8" x 3,5 m - 191239			1/4" x 0,9 m - 277249	3/8" x 3,5 m - 191239			3/8" x 3,5 m - 191239	1/2" x 15 m - 278499	
Ferramentas		X**				X**			X**		

### Acessórios

\* As taxas de fluxo variam com massas diferentes. As esferas em cerâmica com um diâmetro interno menor normalmente proporcionam um fluxo mais elevado com massa do que as esferas SST.

\*\* Ferramenta de pistola 15F446, chave regulável 111733, 118 ml TSL™ 238049

**Tire o máximo rendimento do seu equipamento utilizando os nossos acessórios profissionais.**

Procura informações mais detalhadas? Consulte a brochura de Acessórios Airless 300672



Estamos aqui para responder a perguntas e ajudar a satisfazer as suas necessidades:

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

A Graco conta com a certificação ISO 9001.

©2019 Graco Distribution BV 300716PT-D 04/24. Impresso na Europa.  
Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento baseiam-se nas mais recentes informações disponíveis sobre os produtos no momento da sua publicação. A Graco reserva-se o direito de efetuar alterações em qualquer momento sem aviso prévio. Todos os restantes nomes comerciais ou marcas são usados para identificação e são marcas registadas dos respetivos proprietários. Para mais informações sobre a propriedade intelectual da Graco, consulte [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) ou [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).

