

# XM 2-komponentsprutor

Högtrycksutrustning för rostskyddsmålning



# Graco™ XM-serien. Avancerade. Exakta. Prisvärda.

Öka din effektivitet när det gäller stora och krävande 2-komponentjobb

## Avancerad teknik och exakt kontroll av blandningen

Graco XM 2-komponentsprutor är utformade för att spruta de tuffaste 2-komponentmaterialen med korrekt och exakt blandning. Graco XM är idealisk för applikationsområden såsom marin, broar, järnvägar och vindkraftverk, och dessutom helt konfigurerbar – börja med en basenhet och välj sedan de komponenter som krävs för det aktuella applikationsområdet.

### Enkla användarreglage

- Reglerbar styrning av blandningen, 1:1 till 10:1
- Visar blandningen i realtid för optimal sprutningskontroll
- USB-enhet för datarapportering

### Kraftig kolstålsram

- Inbyggt pallstativ för enkel transport

### Materialbehållare

- Monterad på sidan eller på baksidan
- Välj mellan 76 och 26 liter
- 26-litersbehållaren (se bild) är optimerad för självtrycksmatning

### Blandningskontroll

- Ger exakt mixning och styrning av blandningen, även vid högt flöde
- Välj fast rammontering eller fjärrmontering

### Vätskereturledningar

- Enkel styrning av cirkulationshastigheten
- Snabb växling mellan material eller tomma färgbehållare

### Monteringsfäste

- Plats för upp till tre färgvärmare (A, B samt slangvärme)

### XTR-7-pistol

- Systemet klarar flera sprutpistoler vilket ger ökad produktivitet
- I basenheten ingår pistol, slang och statiska mixerrör



Graco XM 2-komponentspruta (basmodell med 26-litersbehållare)\*



# Bygg ett system för din applicering

Helt konfigurerbar – välj tillbehören som krävs för ditt material och din applicering

## Större flexibilitet ger kostnadseffektivare alternativ

Med Graco XM 2-komponentsprutor väljer du bara den utrustning du behöver till ditt system, varken mer eller mindre, för att alltid kunna slutföra dina jobb med stor noggrannhet och pålitlighet. Om det inte ingår värmare, matningspumpar eller behållare i dina appliceringar kan detta göra att du kan välja ett lägre prisalternativ. Komponenterna som visas nedan finns tillgängliga som tillval på din konfigurerade utrustning. Viss montering krävs.

### Kopplingsbox

- Lägligt placerade säkringar och strömbrytare för värmare
- Ej godkänd för explosionsfarliga miljöer

### Slangvinda

### Viscon™ färgvärmare

- Välj standard eller modell som är godkänd för explosionsfarliga miljöer

### Behållare monterade på baksida



### Matarpumpar

- Välj Graco T2 eller Monark™ 5:1

### Twistork™ omrörare

- Hjälper till att bibehålla material i suspension

### Värmare till behållare

- Utmärkt för trögflytande material
- Standarddoppvärmare 240 V, 1500 W
- Använd alternativ cirkulationssats (256273\*) för explosionsfarliga miljöer

\*Viscon färgvärmare som är godkänd för användning i explosionsfarliga miljöer måste beställas separat

### Hjulsats

Graco XM 2-komponentspruta (basmodell med 76-litersbehållare och tillbehör)\*\*

Besök [www.graco.com/xm](http://www.graco.com/xm)

# Prestanda du kan lita på

Avancerad teknik som ökar din produktivitet

## Full med funktioner

Oavsett om din applicering kräver en basmaskin eller en maskin med många funktioner, har Graco XM tekniken och prestandan du behöver för att få jobbet gjort snabbare och effektivare.



### Lättanvända reglage

Användarskärmen på Graco XM är intuitiv och enkel att använda. Den har två displaylägen: "set-up" för att ange parametrar, och basläget "run" för daglig drift. Användarskärmen övervakar och registrerar tryck, temperatur och flöde och gör det även möjligt att programmera underhållsscheman.

Med en smart placerad USB-port kan du lätt komma åt och ladda ned sprutdata.

### Exakt mixning och blandningssäkerhet

Du får en helt ny nivå på exaktheten på det material som mixas, tack vare en ny doseringsteknik. Med Graco XM injiceras den mindre komponenten (eller material från sida B) med högt tryck i det större materialet (sida A).

Avancerade givare ger signaler till pumpar som kompenserar för tryckvariationer och som resulterar i en exakt och korrekt blandning. Dessutom medför tekniken mindre spill.



Fjärrmonterad blandningskontroll

Välj standard, rammonterad blandningskontroll eller fjärrmonterad; båda inkluderar en manometer som visar trycket på flödet.



Standard blandningskontroll



# Tekniska data och alternativa konfigurationer

Allt du behöver för att ta ett väl underbyggt beslut

## Tekniska data

<b>Mått</b>		
Basenhet (inga behållare) .....	99 x 178 x 97 cm	
Sidomonterade behållare .....	252 x 178 x 97 cm	
Behållare monterade på baksida .....	145 x 178 x 165 cm	
<b>Blandningsförhållande</b> .....	1:1 till 10:1 (i ökning om 0,1)	
<b>Tolerans blandningsförhållande</b> .....	+/- 5%	
<b>Vätskefiltrering</b> .....	60 mesh (238 mikron, standard) (ingår inte på vissa modeller)	
<b>Flöde</b>		
Minimum .....	0,95 l/min*	
Maximum .....	11,4 l/min*	
	<i>*Flödet varierar mellan olika materialtyper</i>	
<b>Luftanslutning</b> .....	3/4 npt (f)	
<b>Materialintag utan matningsatser</b> .....	1-1/4 npt (hane)	
<b>Max. arbetstryck blandat material</b>		
50:1 .....	358 bar (35,8 MPa - 5200 psi)	
70:1 .....	434 bar (43,4 MPa - 6300 psi)	
<b>Intervall ingående lufttryck</b> .....	3,5 till 10,3 bar (0,35 till 1,0 MPa - 50-150 psi)	
<b>Max. ingående lufttryck pump</b>		
50:1 .....	7,0 bar (0,7 MPa - 100 psi)	
70:1 .....	6,2 bar (0,62 MPa - 90 psi)	
<b>Max. ingående vätsketryckpump</b> .....	17 bar (1,7 MPa - 250 psi)	
<b>Max. luftförbrukning vid 7,0 bar (0,7 MPa - 100 psi)</b> .....	0,52 m <sup>3</sup> / l/min	
<b>Omgivningstemperatur</b>		
Drift .....	0 till 54 °C	
Förvaring .....	-1 till 71 °C	
<b>Vikt</b>		
Basmaskin .....	337 kg	(Utan värmare, behållare och kopplingsbox)
Fullt konfigurerad .....	703 kg	(uppvärmningsbara behållare, matningspumpar, värmare och kopplingsbox)
<b>Ljudnivå (tryck)</b> .....	86 dBA vid 7,0 bar (0,7 MPa - 100 psi)	
<b>Viskositetsintervall</b> .....	200-20 000 cps	(trögflytande material kan sprutas med hjälp av värme, återcirkulering och tryckmatning)
<b>Delar i kontakt med vätska</b>		
Sugrör .....	Aluminium	
Spolpump .....	Rostfritt stål, hårdmetall, UHMWPE och PTFE	
Slangar .....	Nylon	
Pumpar (A och B) .....	Kolstål, stållegering, rostfritt stål (kvaliteterna 303, 440, 17-4 PH), förzinkning och förnickling, sej järn, volframkarbid och PTFE	
Doseringsventiler .....	Kolstål, förnickling, hårdmetall, polyetylen, läder	
Grenrör .....	Kolstål, förnickling och förzinkning, hårdmetall, rostfritt stål (kvaliteterna 302, 303), PTFE, UHMWPE, volframkarbid	
Mixerrör .....	Hus i rostfritt stål med polyplas-element	
Sprutpistol .....	Rostfritt stål, acetal, polyetylen, nylon, polypropen, hårdmetall, polyuretan, aluminium, lösningsmedelsbeständiga o-ringar	

## Konfigurerbara alternativ med massor av olika funktioner

			
<b>Behållare</b> <b>76-litersbehållare:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Har en mantel för uppvärmt vatten eller olja</li><li>• Tillverkad av tålig, dubbelsidig polyetylen</li><li>• Finns som uppvärmd* eller i standardutförande</li></ul> <b>26-litersbehållare:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utmärkt för högtryckslackering</li></ul>	<b>Viscon färgvärmare*</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 240 VAC, 4000 watt</li><li>• Andra spänningstillval säljs separat</li></ul>	<b>Matarpumpar*</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Matar material till huvudpumparna</li><li>• Rekommenderas för trögflytande material</li><li>• Monteras enkelt på 76-litersbehållare eller fat</li><li>• Välj Graco T2- eller Monark 5:1-matarpump</li></ul>	<b>Twistork omrörare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hjälper till att bibehålla korrekt materialkonsistens</li><li>• Monteras enkelt på 76-litersbehållare eller fat</li><li>• Godkänd för användning i explosionsfarliga miljöer</li></ul>

\* Modeller godkända för explosionsfarliga miljöer finns tillgängliga

# Beställningsinformation

Du kan skaffa originalprodukter från Graco genom att kontakta närmaste Graco-distributör eller besöka [www.graco.com](http://www.graco.com)

## ALTERNATIV FÖR BASENHET

Välj numret framför det system du har valt.

Obs! Alla sprutor inkluderar 3/8 tum x 7,6 m och 1/4 tum x 3 m vipp slang, statiska mixerörr och XTR-sprutpistol.

Basenhet: (tredje siffran)	XM-modell (slang/pistol) (bar, MPa)	Pumpfilter	Fördelningsblock för fjärrmontering	Pumpdel för A*	Pumpdel för B*
1	XM50	X		L250C4	L220C4
2	XM50			L250C3	L220C3
3	XM70	X		L180C4	L145C4
4	XM70			L180C3	L145C3
5	XM50	X	X	L250C4	L220C4
6	XM50		X	L250C3	L220C3
7	XM70	X	X	L180C4	L145C4
8	XM70		X	L180C3	L145C3

\*Information om pumpdelar finns i manual 311762

## ARTIKELNUMMER

Använd tabellerna på denna sida för att hitta önskat artikelnummer.

Obs! Alla möjliga konfigurationer är kanske inte tillgängliga.

Modell	Basenhet	Kraft-/ värmekälla	Tillförsel
XM			

(första två siffrorna) (tredje siffran) (fjärde siffran) (femte och sjätte siffran)

## ALTERNATIV FÖR STRÖM OCH PRIMÄR VÄRMARE

Välj bokstaven för vald sats.

Ström-/ värmekälla: (fjärde siffran)	Luftregleringsbox	Färgvärmare	Kopplingsbox	Platskategori	Godkännanden
A	Vägguttag			NE	CE, FM, FMc
B	Vägguttag	X	X	NE	CE, FM, FMc
C	Vägguttag	X		NE	CE, FM, FMc
D	ATEX/IS-generator			EH	CE, FM, FMc, Ex
E	ATEX/IS-generator	X		EH	CE, FM, FMc, Ex

NE = Får ej användas i explosionsfarliga eller brandfarliga miljöer enligt europeisk lagstiftning  
EH = Får användas i explosionsfarliga och brandfarliga miljöer

## ALTERNATIV FÖR TILLFÖRSEL OCH KONDITIONERING/TEMPERERING

Välj det tvåsiffriga numret framför önskad sats. Använd 00 om ingen ytterligare sats önskas.

Tillförsel: Femte och sjätte siffran	Behållarsats (76 l)	Värmesats för behållare* (240 V)	Material- intagsats för behållare	Universal- monterings- sats för behållare	Twistork omrörar- sats	T2-matar- pumpsats* (på behållare)	5:1-matar- pumpsats (i behållare)	Sats med 26 l-behållare och fästkonsol (grön)	Sats med 26 l-behållare och fästkonsol (blå)	Fatmatarsats * (dubbel T2 och omrörare)	Fatmatarsats (dubbel 5:1 och omrörare)	Cirkulationssats för uppvärmd behållare/slang
00												
11	1		1	1	1			1				
13	1			1	1		1	1				
14*	1	1*	1	1	1			1				
15*	1	1*		1	1	1*		1				
16*	1	1*		1	1		1	1				
17	1		1	1	1			1				1
19	1			1	1		1	1				1
21	2		2	2	2							
23	2			2	2		2					
24*	2	2*	2	2	2							
25*	2	2*		2	2	2*						
26*	2	2*		2	2		2					
27	2		2	2	2							1
29	2			2	2		2					1
30*										2*		
31											2	
32								1	1			

\*Anger alternativ som inte är godkända för explosionsfarliga miljöer

## I basenheten ingår:

- Ram
- Spolpump
- Doseringsventiler
- Blandningskontroll
- Styrenhet
- USB-port
- Xtreme pumpar
- Xtreme-Duty-slang
- Två statiska mixerrör
- XTR-pistol
- Eget val av strömförsörjning
- Cirkuleringsats

## Airless-pistoler - manual 312145

**XTR-5 Airless sprutpistol** - Maximalt arbetstryck: 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)

XTR500	Runt handtag, fyrfingersavtryckare, inget munstycke	XTR503	Ovalt isolerat handtag, tvåfingersavtryckare, 519 x HD RAC-munstycke
XTR501	Runt handtag, fyrfingersavtryckare, 519 flackt munstycke	XTR504	Runt handtag, fyrfingersavtryckare, 519 x HD RAC-munstycke
XTR502	Ovalt isolerat handtag, fyrfingersavtryckare, 519 x HD RAC-munstycke	XTR505	Runt handtag, tvåfingersavtryckare, 519 x HD RAC-munstycke

**XTR-7 Airless sprutpistol** - Maximalt arbetstryck: 500 bar (50,0 MPa - 7250 psi)

XTR700	Runt handtag, fyrfingersavtryckare, inget munstycke	XTR703	Ovalt isolerat handtag, tvåfingersavtryckare, 519 x HD RAC-munstycke
XTR701	Runt handtag, fyrfingersavtryckare, 519 flackt munstycke	XTR704	Runt handtag, fyrfingersavtryckare, 519 x HD RAC-munstycke
XTR702	Ovalt isolerat handtag, fyrfingersavtryckare, 519 x HD RAC-munstycke	XTR705	Runt handtag, tvåfingersavtryckare, 519 x HD RAC-munstycke

**XHF Airless sprutpistol** - Maximalt arbetstryck: 500 bar (50,0 MPa - 7250 psi)

262854 Högtryckspistol med högt flöde, fyrfingersavtryckare, 429 XHD RAC-munstycke

## Värmeslangar - manual 309525

**Dubbelmantlade värmeslangar** - 15,2 m vattenuppvärmd slang

24M440	3/8 tum x 1/4 tum (9,53 mm x 6,35 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)	248118	1/2 tum x 1/2 tum (13 mm) 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
24M441	3/8 tum x 3/8 tum (9,53 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)	248119	3/8 tum x 3/8 tum (9,53 mm) 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
24M442	1/2 tum x 1/4 tum (13 mm x 6,35 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)	248120	1/2 tum x 3/8 tum (13 mm x 9,53 mm) 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
24M443	1/2 tum x 3/8 tum (13 mm x 9,53 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)	248121	3/8 tum x 1/4 tum (9,53 mm x 6,35 mm) 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
24M444	1/2 tum x 1/2 tum (13 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)	24M439	1/2 tum x 1/4 tum (13 mm x 6,35 mm) 500 bar (50 MPa - 7250 psi)

**Elektriska värmeslangar** - 15,2 m med FTS-kabel (se 309572 för slangkopplingsdimensioner och adaptrar)

248907	1/4 tum x 3/8 tum (6 mm x 10 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)	262728	1/2 tum x 3/8 tum (13 mm x 10 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
248908	3/8 tum x 3/8 tum (10 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)	262730	1/2 tum x 1/2 tum (13 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
262727	1/2 tum x 1/4 tum (13 mm x 6,35 mm) 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)	256876	Styrsats för eluppvärmd slang. Inkluderar monteringsbeslag för XM (Manual 313258)

## Tillbehör

**Tillbehörssatser för XM50 och XM70**

255963	76-litersbehållare (värmekälla ingår inte)
256257	Värmesats för behållare, 240 VAC/1500 W
256273	Cirkulationssats för uppvärmd behållare/slang (värmekälla ingår inte)
256259	Sats med monteringsfäste för 76-litersbehållare
256170	Materialutgångssats för behållare
256980	Ombyggnadssats för fjärrmonterad blandningskontroll
256512	Torkmedelssats (för 76-litersbehållare)
262454	Torkmedelssats (för 26-litersbehållare)
256262	Hjulsats
256263	Sats med slangvinda
256274	Twistork omrörarsats
15F028	Bandvärmare, fat, 1000 W, 230 VAC
256275	T2 2:1-matarpumpsats
256276	Monark 5:1-matarpumpsats
256232	Omrörare och 2:1-fatmatarpumpsats
256255	Omrörare och 5:1-fatmatarpumpsats
256260	Installationssats för 26-litersbehållare, grön
24N011	Installationssats för 26-litersbehållare, blå
256653	Sats med pumpdelssil och ventill
256433	President™ 10:1-fatmatarats
256991	Ombyggnadssats till luftgenerator (brandfarliga miljöer)
246477	Sats med fatreturrör/torkmedel (kräver koppling 159842)

**Viscon HP-färgvärmare** - Kompatibla med Graco XM-kopplingsbox  
*Godkända för explosionsfarliga miljöer*

245848	Brandfarlig miljö, 120 VAC, 2300 W, 19,2 A
245862	Brandfarlig miljö, 200 VAC, 4000 W, 20 A
245863	Brandfarlig miljö, 240 VAC, 4000 W, 16,7 A

246254	Brandfarlig miljö, 380 VAC, 4000 W, 10,5 A
245864	Brandfarlig miljö, 480 VAC, 4000 W, 8,3 A

**Viscon HP-färgvärmare** - Kompatibla med Graco XM-kopplingsbox  
*Ej godkänd för explosionsfarliga miljöer*

245867	Icke brandfarlig miljö, 120 VAC, 2300 W, 19,2 A
245868	Icke brandfarlig miljö, 200 VAC, 4000 W, 20,0 A
245869	Icke brandfarlig miljö, 240 VAC, 4000 W, 16,7 A
246276	Icke brandfarlig miljö, 380 VAC, 4000 W, 10,5 A
245870	Icke brandfarlig miljö, 480 VAC, 4000 W, 8,3 A

**Pumpfilter satser**

2-pack	25-pack	Beskrivning
224458	238436	30 mesh (595 mikron), 145cc, 180cc, 220cc, 250cc, 290cc
224459	238438	60 mesh (290 mikron), 145cc, 180cc, 220cc, 250cc, 290cc
224468	238440	100 mesh (149 mikron), 145cc, 180cc, 220cc, 250cc, 290cc

**Övriga tillbehör**

511352	Statiskt mixerrör, 3/8 npt rör och 12 element i rostfritt stål, 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
262478	Hus till statiskt mixerrör, 3/8 npt rostfritt stål, 500 bar (50 MPa - 7250 psi). Använder plastelement nedan
246078	Nötningskydd, 15,2 m flätat polyetylen nät
246456	Nötningskydd, 15,2 m polyetylenhölje
248927	Elementsats mixerrör, 12 elementstickor i plast, 25-pack
206995	Graco TSL-olja för halspackningar, 0,9 liter
206996	Graco TSL-olja för halspackningar, 3,8 liter
16T138	Nötningskydd, Xtreme Wrap, avtagbart
262826	Fördelare för pistoler
24P834	Pistolsvivel, högt flöde, 3/8 npsm x 1/2 tum (hona) för XHF-pistol (448 bar)



## OM GRACO

Graco grundades 1926 och är världsledande på området system och komponenter för vätskehantering. Gracos produkter transporterar, mäter, styr, fördelar och applicerar ett brett sortiment vätskor och viskösa material som används för smörjning av fordon, i kommersiell och industriell miljö.

Företagets framgång grundas på teknisk överlägsenhet, tillverkning i världsklass och en kundservice utan motstycke. I nära samarbete med kvalificerade distributörer erbjuder Graco system, produkter och teknik som sätter kvalitetsnormer inom ett brett tillämpningsområde för vätskehantering. Graco tillhandahåller utrustning för lackering, rostskyddsmålning, färgcirkulation, smörjning, och tättningsmedels- och limapplicering tillsammans med sprututrustning för yrkesmåleribranschen. Gracos fortsatta investeringar inom vätskehantering och vätskestyrning kommer även i framtiden att frambringa nyskapande lösningar för en mångfaldig världsmarknad.

## GRACO-KONTOR

### POSTADDRESS

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tfn: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### AMERIKA

#### MINNESOTA

Globalt huvudkontor  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BELGIEN

Europeiskt huvudkontor  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgien  
Tfn: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIEN/ STILLHAVSOMRÅDET

#### AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australien  
Tfn: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### KINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Kina  
Tfn: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

#### INDIEN

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
Indien 122001  
Tfn: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

#### JAPAN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tfn: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tfn: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Alla texter och bilder i detta dokument är baserade på den senaste tillgängliga produktinformationen vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan förvarning.

Graco är ISO 9001-certifierat.



**Europa**  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM