

**XP™**

Mehrkomponenten-Spritzgeräte  
für industrielle Beschichtungsanwendungen



# Industrielle Beschichtungsanwendungen

- ▶ **Entdecken Sie beim Wechsel von manuellem Mischen zu einem Mehrkomponentengerät die Vorteile der XP-Spritzgeräte von Graco.**



## **Materialverlust und Kosten reduzieren**

Mit dem XP von Graco senken Sie den Materialverlust und sparen Geld, da Sie nur soviel Material mischen, wie Sie benötigen. Nie mehr überschüssiges Material entsorgen. Keine Reste mehr in kleineren Eimern oder Behältern. Sie können Materialien auch in größeren Mengen erwerben.



## **Zeit und Geld sparen durch geringeren Reinigungsaufwand**

Es müssen während der Arbeiten nur die Teile gereinigt werden, die mit gemischtem Material in Berührung kommen. Anstatt ein gesamtes Pumpensystem reinigen zu müssen, das ein Materialgemisch enthält, spülen Sie lediglich den statischen Mischer und den Schlauch zur Pistole. Eine kürzere Reinigungszeit bringt Arbeitskostensparnis und eine erhöhte Verfügbarkeit.



## **Gleichbleibende Materialqualität**

Keine Spekulationen oder irrtümlich falsche Materialmengen mehr, d. h. auch Durchsatzsteigerung, weniger Materialverluste und Nacharbeit. Materialien werden mittels Präzisionsverdrängungspumpen dosiert und im Mischverteiler im gewünschten Verhältnis gemischt.



# Leicht bedienbar und preiswert

## ► Einfaches, kostengünstiges Spritzen von Zweikomponenten-Materialien

Egal, ob Sie ein Polyurethan mit hohem Feststoffanteil oder ein Epoxid im Schiffbau auftragen, Graco steht Ihnen bei diesen Arbeiten mit einem kompletten Sortiment an XP-Mehrkomponenten-Spritzgeräten stets zur Seite. Sie möchten weitere Informationen zu unseren XP-Spritzgeräten erhalten oder interessieren sich für eine maßgeschneiderte Lösung? Besuchen Sie [graco.com/xp](http://graco.com/xp).





# Welches XP-Gerät ist für Sie am besten geeignet?

- ▶ **XP-Spritzgeräte mit ihrem einzigartigen Aufbau optimieren den Mischvorgang für Schutzbeschichtungsmaterialien – und Ihre Arbeit.**



BAUREIHE	XP			XP-hf	
Modell	XP35	XP50	XP70	XP50-hf	XP70-hf
<b>Motorgröße (cm³)</b>	XL3400	XL6500	XL6500	XL10000	XL10000
<b>Max. Materialdruck</b>	241 bar	345 bar	500 bar	345 bar	500 bar
<b>Durchflussrate 40 DH/min</b> <i>(ca.)</i>	7,6 l/min	11,4 l/min	7,6 l/min	15,1 l/min	11,4 l/min
<b>Standard-Mischverhältnisse</b> <i>(weitere Mischverhältnisse auf Anfrage)</i>	1:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1
<b>Anforderung/Arbeitszyklus</b>	Mittel			Hoch	
<b>Handbuch*</b>	3A0420			3A4381	

\* Technische Spezifikationen, darunter der Druckluftbedarf und hydraulische sowie elektrische Anforderungen der jeweiligen Systeme finden Sie in der Bedienungsanleitung, dem Reparaturhandbuch und/oder der Ersatzteilliste.



<b>XP-s-hf</b>	
<b>XP50s-hf</b>	<b>XP70s-hf</b>
XL10000	XL10000
345 bar	500 bar
15,1 l/min	11,4 l/min
1:1, 2:1, 3:1, 4:1	1:1, 2:1, 3:1, 4:1
Höchste	
3A6283	

<b>XP-h (hydraulisch)</b>	
<b>XP50-h</b>	<b>XP70-h</b>
Viscount II	Viscount II
345 bar	500 bar
11,4 l/min	7,6 l/min
1:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1
Hoch	
3A0420	

\* Technische Spezifikationen, darunter der Druckluftbedarf und hydraulische sowie elektrische Anforderungen der jeweiligen Systeme finden Sie in der Bedienungsanleitung, dem Reparaturhandbuch und/oder der Ersatzteilliste.

# Einfache Bedienung

## ► Die einfache Bedienung gewährleistet einen wesentlich schnelleren Gerätestart.

Im Laufe einer geeigneten Schulung beherrschen Bediener das Gerät rasch. Das XP von Graco ist mit wenigen Handgriffen sofort einsatzbereit.

### *PressureTrak*

#### *Auslassverteiler und Ventile*

- Materialmanometer zur Überwachung des Pumpenausgangs
- Automatische Überdruckentlastung
- Mit Rückzirkulation zur Versorgungsstelle für den Ansaugvorgang der Pumpe, den Spülvorgang oder zur Entlastung des Auslassdrucks
- Ermöglicht die Zirkulation zur Materialerwärmung bei Einsatz der optionalen Heizgeräte

#### *Mischverteiler*

- Einfache Materialsteuerung zum Mischen und Spülen
- Präzises Dosieren von A- und B-Materialien zum statischen Mischrohr
- Große Öffnungen und geringer Druckabfall, geeignet für Materialien mit hohem Festkörperanteil
- Sie können den Mischverteiler auch für einen Fernmischvorgang einsetzen, um Lösungsmittel zu sparen und Materialverluste zu reduzieren.

#### *Xtreme®-Unterpumpen*

- Standard Severe Duty®-beschichtete Kolbenstangen und Zylinder erhöhen die Verschleißfestigkeit und verlängern die Lebensdauer
- Schnell zerlegbare Konstruktion und Halsdichtungspatronen für schnelle und einfache Wartung
- Zahlreiche unterschiedliche Größen für verschiedene feste Mischverhältnisse verfügbar
- Zum Erzielen des gewünschten Mischverhältnisses einfach eine oder beide Unterpumpen tauschen



# Wartungskosten reduzieren

## ► Wartungskosten sparen – mit zwei anstelle von drei Pumpen

Graco XP ist so konzipiert, dass es mit zwei anstelle von drei Pumpen dosieren kann. Das bedeutet: weniger Bauteile und somit geringere Betriebskosten.

### *XL-Luftmotor*

- Einfache Wartung
- Höherer Schutz vor Vereisung
- Geringere Pulsation

### *Elektrischer Anschlusskasten*

- Energieverteilung an die einzelnen Heizzonen
- Zwei zusätzliche Zonen bieten mehr Flexibilität.
  - Weniger Aufwand, kürzere Systemvorbereitungszeit

### *Viscon® HP-Primärheizgeräte*

- Reduzierte Materialviskosität und verbessertes Spritzbild
- 4000 W

### *Materialbehälter*

- Seitlich angebrachte Behälter mit 26 Liter Fassungsvermögen bevorraten die Komponenten A und B
- Aus strapazierfähigem Polyethylen – beständig gegen aggressive Lösungsmittel
- Für direkte Pumpenzufuhr optimiert

### *Wärmeträgerzirkulationssatz und Viscon HP-Heizgerät*

- Zuverlässige Erwärmung des wasserbeheizten Xtreme-Wrap-Schlauchs und externen Verteilers (*beheizter Schlauch separat erhältlich*)
- Schnellkupplungen, Messing-Fittings für Wasserleitungen
- Langlebigkeit und kürzere Aufwärmzeit





# Höhere Durchflusskapazität

## ► **Höhere Durchflusskapazität bedeutet: Aufträge sind schneller erledigt.**

Das XP-hf-Gerät von Graco bietet eine höhere Durchflusskapazität und eignet sich so ideal für Anwendungen mit hohem Durchsatz, beispielsweise für Schienenfahrzeuge, Behälterauskleidungen, Anwendungen in der Schifffahrt und vieles mehr. Das System kombiniert die Vorzüge der beliebten XP-Spritzgeräte mit dem leistungsstarken XL™ 10000 Luftmotor. Es liefert erhöhten Durchfluss, d. h. ein gesteigertes Arbeitstempo und weniger Abnutzung.





# Erhöhte Produktivität

## ► Mehr Produktivität und Arbeitersparnis

Der leistungsstarke XL 10000 Luftmotor liefert, im Vergleich zu XP-Spritzgeräten, 60 % mehr Durchfluss\*. Ihrem Team bietet sich so die Möglichkeit, größere Düsen einzusetzen oder mehr als eine Pistole zu betreiben und kann Aufträge schneller erledigen.

*\* Bei gleicher Hubzahl.*

### Freiliegende Ventilteller

- Leichter Zugang für Wartung und Fehlerbehebung

### Vereinfachte Ventilkonstruktion

- Leichtere Wartung durch weniger Bauteile
- Geringe bis keine Pulsation bzw. Spritzbildschwankungen
- Geräuscharmer Betrieb

### Externe Steuerleitungen

- Leitungen sind vom kalten Ventilkörper getrennt
- Verhindert vereisungsbedingten Stillstand ohne Neustartmöglichkeit

### Taste zur manuellen Übersteuerung des Wechselventils

- Ermöglicht bei vereistem Hauptventil den manuellen Wechsel des Luftmotors



### Luftregler mit Enteisungs-/Entlüftungsfunktion

- Stabile Leistung auch bei starker Vereisungsgefährdung

# Leichtere Wartung

## ► Leichtere Wartung und Bedienung

Die Xtreme®-Dosierpumpen sind schnell zerlegbar und sorgen so für eine einfachere Wartung. Ein integrierter Materialfilter und federbelastete Unterpumpen-Kugelrückschlagventile ermöglichen einen schnellen Wechsel. Das mechanisch betriebene Spritzgerät lässt sich intuitiv bedienen.

### *PressureTrak*

- Überwachung des A/B-Differentialdrucks
- Gewährleistet ein präzises Mischverhältnis

### *XL 1000 Luftmotor*

- Mit seiner hohen Fördermenge und dem hohen Wirkungsgrad ermöglicht der 10.000 cm<sup>3</sup>-Luftmotor den Einsatz mehrerer Pistolen gleichzeitig – ohne erkennbare Pulsation.

### *Materialbehälter*

- Farbbehälter mit 26 Liter Fassungsvermögen bevorraten die Komponenten A und B, bis diese zum Spritzen verwendet werden.
- Für direkte Pumpenzufuhr optimiert

### *Fahrgestell mit drei Rädern*

- Mobiles Fahrgestell mit Ziehgriff passend für standardmäßige 915-mm-Türöffnungen



# Verbessertes Spritzbild

## ► Verbessertes Spritzbild und Schichtdickenkontrolle

Die Viskositätsregulierung mit Viscon HF-Materialheizelementen sorgt für ein verbessertes Spritzbild und optimierte Schichtdickenkontrolle. Viscon HF-Heizelemente (5.400 W) bieten mit ihrem abnehmbaren Aluminiumkern, der sich reinigen lässt, eine dreifach höhere Durchflussleistung als Viscon HP-Modelle. Dadurch eignen sie sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

### Elektrischer Anschlusskasten

- Energieverteilung an die einzelnen Heizzonen
- Zwei zusätzliche Zonen bieten mehr Flexibilität.
- Weniger Aufwand, kürzere Systemvorbereitungszeit

### Merkur- Lösungsmittel- spülpumpe

- Schnelles Ausspülen von Material aus Schlauch und Spritzpistole

### Viscon HF-Primärheizgeräte

- Reduzierte Materialviskosität und verbessertes Spritzbild
- Dreifach höherer Durchfluss als bei Viscon HP-Geräten für maximale Produktionsleistung
  - 5400 W

### Wärmeträgerzirkulationssatz und Viscon HP-Heizgerät

- Zuverlässige Erwärmung des wasserbeheizten Xtreme-Wrap-Schlauchs und externen Verteilers (*beheizter Schlauch separat erhältlich*)
- Schnellkupplungen, Messing-Fittings für Wasserleitungen
- Langlebigkeit und kürzere Aufwärmzeit





# Gestellsystem-Komplettlösung

## ► Gestellsystem-Komplettlösung für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen

In der XPs-hf-Komplettlösung als Gestellsystem von Graco arbeitet ein XP-hf-Spritzgerät mit verbesserter Materialaufbereitung. Das XPs-hf sorgt für weniger Materialverlust, bietet kürzere Aushärtezeiten und ein verbessertes Mischverhältnis. Langlebige Behälter mit Rührwerk bereiten Ihre Materialien optimal für anspruchsvollste Anwendungen auf und gewährleisten so eine höhere Produktivität.



# Gestellsystem-Komplettlösung

Bei anspruchsvollen Projekten sind häufig große Spritzdüsen oder mehrere Pistolen erforderlich. Diese Komplettlösung hält mit Ihrem Arbeitsbetrieb Schritt und Ihr Team kann sich auf seine Arbeit konzentrieren.

## **Xtreme-Duty -Rührwerk**

- Getriebemotorantrieb und breite Klingen
- Mischung von Materialien hoher Viskosität

## **5:1 Monark<sup>®</sup>-Zufuhrpumpe**

- Praktische Behälterlänge
- Zuleitungen mit Y-Sieb
- Geeignet für Materialien hoher Viskosität

## **Vorverdrahteter Anschlusskasten**

- Ein elektrischer Eingang für alle Heizelemente
- Entspricht globalen elektrischen Normen

## **Viscon HF-Primärheizgeräte**

- Reduzierte Materialviskosität und verbessertes Spritzbild
- Dreifach höherer Durchfluss als bei Viscon HP-Geräten für maximale Produktionsleistung
  - 5400 W

## **Wärmeträger-zirkulationssatz und Viscon HP-Heizgerät**

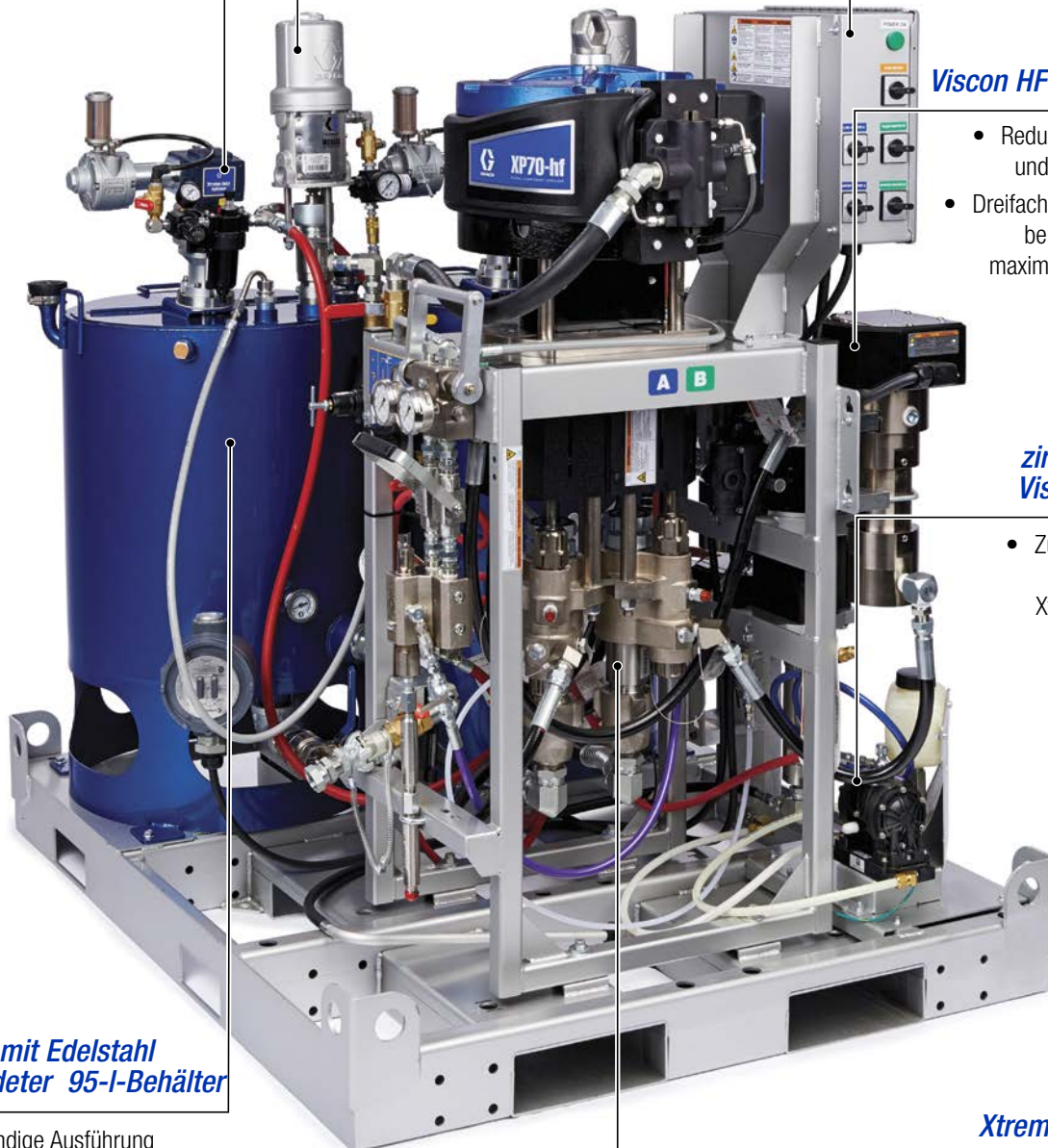
- Zuverlässige Erwärmung des wasserbeheizten Xtreme-Wrap-Schlauchs und externen Verteilers (*beheizter Schlauch separat erhältlich*)
- Schnellkupplungen, Messing-Fittings für Wasserleitungen
  - Langlebigkeit und kürzere Aufwärmzeit

## **Beheizter, mit Edelstahl ausgekleideter 95-l-Behälter**

- Doppelwandige Ausführung
- 3000 W-Heizgeräte
- Aufbereitung von Materialien hoher Viskosität

## **Xtreme<sup>®</sup>-Unterpumpen**

- Problemlose Wartung, schnell zerlegbar
- Zwei Dosierpumpen anstelle von drei (herkömmliche Ausführung)
  - Weniger Reparaturteile





# Gestellsystem-Komplettlösung

Systeme mit Hydraulikantrieb sind bei Profis erste Wahl. Sie ermöglichen eine Arbeit, bei der sie von den Vorteilen modernster Spritztechnologien, mehr Produktivität und höherem Gewinn profitieren. Das XP-h-Gerät von Graco eignet sich optimal bei begrenzt verfügbarer Druckluft oder für Systeme, die auf LKWs, Paletten, Anhängern oder Pritschen aufgebaut sind und mit einer bordeigenen Hydraulikanlage ausgestattet sind. Das XP-h ist in Fahrgestellausführung oder als Modell für eine Wandbefestigung erhältlich.

## Power Pack, benzinbetrieben, hydraulisch

- Tragbar für eine dezentrale Aufstellung
- Hydraulikanschlüsse mit Schnellkupplung (separat erhältlich)



## Viscount II-Motor

- Eisfrei
- Energieeffizient
- Leichter reibungsloser Austausch

## Viscon HP-Primärheizgeräte

- Reduzierte Materialviskosität und verbessertes Spritzbild
- 4000 W

## Mischverteiler

- Einfache Materialsteuerung zum Mischen und Spülen
- Präzises Dosieren von A- und B-Materialien zum statischen Mischrohr
- Sie können den Mischverteiler auch für einen Fernmischvorgang einsetzen, um Lösungsmittel zu sparen und Materialverluste zu reduzieren.

## Xtreme®-Unterpumpen

- Schnell zerlegbar
- Wartungsfreundlich
- Zwei Dosierpumpen anstelle von drei (herkömmliche Ausführung)



## Auslassverteiler und Ventile

- Ein Materialmanometer überwacht den Pumpenausgang.
- Automatische Überdruckentlastung
  - Zirkulation zurück zur Versorgungsstelle für Pumpenansaug-, Spül- und Heizvorgänge.



# Spritzen mit dem gewünschten Mischverhältnis

## ▶ Mit dem richtigen Mischungsverhältnis ganz entspannt arbeiten.

Der optionale PressureTrak™-Drucküberwachungs-Satz stellt sicher, dass Ihr Graco XP mit dem richtigen Mischverhältnis spritzt. Er überwacht die Spritzdrücke auf der A- und B-Seite und schaltet das Gerät bei für den Spritzvorgang ungünstigen Bedingungen ab.

### *Die Vorteile sind:*

- höhere Gesamtproduktivität – Projekte sind innerhalb der Zeitvorgaben abgeschlossen;
- Vertrauen in die Qualität Ihrer Arbeit,
- weniger Arbeits- und Nacharbeitskosten.



PressureTrak



Druck-überwachungs-Satz



# Bestellinformationen - Konfigurator

## ► XP-Fahrgestellkonfigurationen bei Verwendung des Luftmotors XL3400 oder XL6500

Technische Details finden Sie im Betriebs- und Ersatzteillhandbuch 3A0420.

DIE ERSTEN DREI STELLEN		4. und 5. STELLE		6. STELLE											
WELCHES XP		MISCH-VERHÄLTNIS A/B-UNTERPUMPE		FUNKTIONEN/ZUSÄTZLICHE OPTIONEN											
STELLEN 1, 2 und 3	GERÄT	STELLEN 4 und 5	MISCHVERHÄLTNIS	6. STELLE	PUMPENSATZ Motor und Unterpumpen	FAHRGESTELL	BEHÄLTER <small>26 l</small>	A/B-PRIMÄRHEIZGERÄTE Viscon HP (2)	LÖSUNGSMITTELPUMPE	ANSCHLUSSKASTEN <small>5 Zonen</small>	WÄRMETRÄGER- ZIRK.-PUMPE Schlauchheizung	VISCON HP-Heizgerät Schlauchheizung	SICHERSTELLUNG DES MISCHVERHÄLTNISSSES PressureTrak	SCHLAUCH und XTR-PISTOLE <small>10,7-m-Schlauch</small>	EX-KENNZEICHNUNG
281	XP35	10	1:1	0	X										X
282	XP50	15	1,5:1	1	X	X								X	X
571	XP70	20	2:1	2	X	X	X							X	X
		25	2,5:1	3	X	X		240 V	X					X	X
		30	3:1	4	X	X	X	240 V	X					X	X
		40	4:1	5	X	X	X	240 V	X	X				X	
				6	X	X	X	240 V	X		X	240 V	X	X	X
				7	X	X	X	240 V	X	X	X	240 V	X	X	
				8	X	X	X	480 V	X	X				X	
				9	X	X	X	480 V	X	X	X	480 V	X	X	

Mit Anschlusskasten,  
Schlauchheizung  
oder PressureTrak

# Bestellinformationen - Konfigurator

## ► XP-hf-Fahrgestellkonfigurationen bei Verwendung des Luftmotors XL10000

Technische Details finden Sie im Betriebs- und Ersatzteillhandbuch 3A4381.

DIE ERSTEN DREI STELLEN		4. und 5. STELLE		6. STELLE											
WELCHES XP		MISCH-VERHÄLTNIS		FUNKTIONEN/ZUSÄTZLICHE OPTIONEN											
STELLEN 1, 2 und 3	GERÄT	STELLEN 4 und 5	MISCHVERHÄLTNIS	6. STELLE	PUMPENSATZ Motor und Unterpumpen	FAHRGESTELL	BEHÄLTER 26 l	A/B-PRIMÄRHEIZGERÄTE Viscon HF (2)	LÖSUNGSMITTELPUMPE	ANSCHLUSSKASTEN 5 Zonen	WÄRMETRÄGER- ZIRK.-PUMPE Schlauchheizung	VISCON HP-Heizgerät Schlauchheizung	SICHERSTELLUNG DES MISCHVERHÄLTNISSSES PressureTrak	SCHLAUCH und XTR-PISTOLE 10,7-m-Schlauch	EX-KENNZEICHNUNG
573	XP50-hf	10	1:1	0	X										X
		15	1,5:1	1	X	X								X	X
		20	2:1	2	X	X	X							X	X
572	XP70-hf	25	2,5:1	3	X	X		240 V	X					X	X
		30	3:1	4	X	X	X	240 V	X					X	X
		30	3:1	5	X	X	X	240 V	X	X				X	
		40	4:1	6	X	X	X	240 V	X		X	240 V	X	X	X
				7	X	X	X	240 V	X	X	X	240 V	X	X	

### XP-hf-Fahrgestellkonfigurationen ohne Unterpumpe

572000 XP70-hf – keine Unterpumpen, mit Fahrgestell, 10,7-m-Materialschlauch und XTR-Pistole

573000 XP50-hf – keine Unterpumpen, mit Fahrgestell, 10,7-m-Materialschlauch und XTR-Pistole



# Bestellinformationen - Konfigurator

## ► XPs-hf-Gestellkonfigurationen bei Verwendung des Luftmotors XL10000

Technische Details finden Sie im Betriebs- und Ersatzteillhandbuch 3A6283.

DIE ERSTEN DREI STELLEN		4. und 5. STELLE		6. STELLE											
WELCHES XP		MISCHVERHÄLTNIS		FUNKTIONEN/ZUSÄTZLICHE OPTIONEN											
STELLEN 1, 2 und 3	GERÄT	STELLEN 4 und 5	MISCHVERHÄLTNIS	6. STELLE	PUMPENSATZ Motor und Unterpumpen	GESTELL	BEHÄLTER 95 l, Edelstahlauskleidung, mit XD-Rührwerk	A/B-PRIMÄRHEIZGERÄTE Viscon HF (2)	LÖSUNGSMITTEL PUMPE	ANSCHLUSSKASTEN 5 Zonen	WÄRMETRÄGER- ZIRK.-PUMPE Schlauchheizung	VISCON HP-Heizgerät Schlauchheizung	SICHERSTELLUNG DES MISCHVERHÄLTNISSES PressureTrak	SCHLAUCH und XTR-PISTOLE 10,7-m-Schlauch	EX-KENNZEICHNUNG
578	XP50s-hf	10	1:1	1	X	X	X	240 V	X	X	X	240 V		X	
		20	2:1												
577	XP70s-hf	30	3:1	2	X	X	X	240 V	X	X				X	
		40	4:1												

# Bestellinformationen - Konfigurator

## ► XP-h (hydraulisch) Fahrgestellkonfigurationen bei Verwendung des Hydraulikmotors Viscount II

Technische Details finden Sie im Betriebs- und Ersatzteillhandbuch 3A0420.

DIE ERSTEN DREI STELLEN		4. und 5. STELLE		6. STELLE									
WELCHES XP		MISCHVERHÄLTNIS		FUNKTIONEN/ZUSÄTZLICHE OPTIONEN									
STELLEN 1, 2 und 3	GERÄT	STELLEN 4 und 5	MISCHVERHÄLTNIS	6. STELLE	MAX. BETRIEBSDRUCK	PUMPENSATZ Motor und Unterpumpen	FAHRGESTELL	BEHÄLTER 26 l	A/B-PRIMÄRHEIZGERÄTE Viscon HP (2)	LÖSUNGSMITTELpumpe	SCHLAUCH und XTR-PISTOLE 10,7-m-Schlauch	EX-KENNZEICHNUNG	
284	XP-h	10	1:1	4	345 bar	X	X	X			X		
		20	2:1	5	345 bar	X	X	X	240 V	X	X		
		25	2,5:1	6	500 bar	X	X	X				X	
		30	3:1	7	500 bar	X	X	X	240 V	X	X		
		40	4:1										

Hinweis: Für diese Modelle ist das Power Pack (benzinbetrieben, hydraulisch) erhältlich (24X011).

# XP-Optionen und -Zubehör



## Mit Edelstahl ausgekleidete, beheizte Behälter

- Doppelwandiger 95-Liter-Behälter
- Tauchheizung, 3000 W
- Xtreme-Duty-Rührwerk
- 5:1-Zufuhrpumpe Monark®
- Fließbecher- oder Druckzufuhr
- Boden- oder Rollenmontage



## Beheizte Polyethylen-Behälter

- Doppelwandiger 76-Liter-Behälter
- Eingerichtet für Fließbecher- oder Druckzufuhr
- Kompatibilität für Rührwerk als auch Zufuhrpumpe
- Ummantelt für erhitztes Wasser/Glykol oder Öl
- Behälter werden mittels Tauchheizungen beheizt oder durch Zirkulationssystem Viscon™ HP



## Mercur®-Lösungsmittelpülumppe

- Schnelles Ausspülen von Material aus Schlauch und Spritzpistole
- Liefert ausreichend Druck, um übriges Material aus dem Mischungsschlauch mit einem Spritzbild herauszupressen, wodurch weniger Material verschwendet wird.
- Entlüftungsventil zum Einlassen von Lösungsmittel zur Düsenreinigung oder zum Spülen eines zweiten Schlauchs mit Spritzpistole, die vom T-Stück der Mischleitung entfernt wurden.



## Xtreme-Duty®-Fassrührwerk

- Speziell konstruiert für Schutzbeschichtungsmaterialien
- Die Spezialklingen wurden entwickelt, um hochviskose Materialien in Suspension zu halten.
- Bessere Misch- und Qualitätskontrolle für Materialien mit hohem Festkörperanteil



## Xtreme-Unterpumpen

- Eine oder beide Unterpumpen tauschen, um das gewünschte Mischungsverhältnis zu erzielen
- XP arbeitet mit speziellen Xtreme-Unterpumpen mit federbelasteten Einlassventilen, Filtern mit Maschenweite 30 und ohne Ansaugventile.
- Mit Überdruck-Berstscheibe für die Größen 36 cm<sup>3</sup>, 48 cm<sup>3</sup>, 54 cm<sup>3</sup>, 58 cm<sup>3</sup> und 72 cm<sup>3</sup>





### Viscon®-Materialheizelemente

- Verringert die Viskosität: Das Gemisch kann mit geringerem Druck gespritzt werden.
- Erzeugt eine gleichmäßige Spritztemperatur, die für ein gleichmäßiges Spritzbild sorgt und eine bessere Schichtdickenkontrolle ermöglicht.
- Einfache Montage in den Langlöchern am XP-Fahrgestell (*Montagesatz 262450 für Heizgeräte erforderlich*)
- Für normale oder explosionsgefährdete Bereiche



### Graco-Pistolenverteiler

Der Graco Pistolerverteiler ermöglicht die Verwendung von zwei Spritzpistolen mit einem XP Mehrkomponenten-Spritzgerät. Darüber hinaus kann eine Pistole unabhängig von der anderen gereinigt und gespült werden, während die andere Pistole weiterhin verwendet wird. Bei Einsatz einer XP-Maschine mit höherer Produktivität, beispielsweise XP50 oder XP70, liefert der Pistolerverteiler eine noch höhere Produktivität.

### Dezentral montierter Mischverteiler

- Der Mischverteiler am Fahrgestell ist abnehmbar und lässt sich näher an der Spritzpistole platzieren. So lässt sich das Volumen der Materialgemische und des für den Spülvorgang erforderlichen Lösungsmittels reduzieren und es kommt zu weniger Materialverlust.
- Die Schläuche A und B vom XP-Fahrgestell zum Mischverteiler müssen nicht gespült werden und lassen sich anpassen, um den Druckverlust über längere Strecken zu senken.
- Der Verteiler wird bei mit Wasser/Glykol beheiztem Schlauch beheizt.



### Wasserbeheizter Xtreme-Wrap-Schlauch

- Höchstmögliche Wärmeübertragung mit vier wasser-/ glykolbeheizten Schläuchen
- Verschleißschutz und Isolierung sind wiederverschließbar; A/B-Schlauchgrößen sind für den Druckausgleich bei unterschiedlichen Mischverhältnissen leicht austauschbar.
- Für eine Weiterbeförderung geeignete Messing-Wasserfittings bleiben dicht und gewährleisten Leckfreiheit.

# Bestellinformationen - Zubehör

## Wasserbeheizte Xtreme-Wrap-Schläuche – 15,2 m

<b>24M440</b>	3/8 Zoll x 1/4 Zoll – 345 bar	<b>248118</b>	1/2 Zoll x 1/2 Zoll – 500 bar
<b>24M441</b>	3/8 Zoll x 3/8 Zoll – 345 bar	<b>248119</b>	3/8 Zoll x 3/8 Zoll – 500 bar
<b>24M442</b>	1/2 Zoll x 1/4 Zoll – 345 bar	<b>248120</b>	1/2 Zoll x 3/8 Zoll – 500 bar
<b>24M443</b>	1/2 Zoll x 3/8 Zoll – 345 bar	<b>248121</b>	3/8 Zoll x 1/4 Zoll – 500 bar
<b>24M444</b>	1/2 Zoll x 1/2 Zoll – 345 bar	<b>24M439</b>	1/2 Zoll x 1/4 Zoll – 500 bar

## Elektrisch beheizte Schläuche – 15,2 m, mit FTS-Kabel

<b>248907</b>	1/4 Zoll x 3/8 Zoll – 345 bar	<b>262730</b>	1/2 Zoll x 1/2 Zoll – 345 bar
<b>248908</b>	3/8 Zoll x 3/8 Zoll – 345 bar	<b>24P616</b>	Elektrischer Schlauchheizungssteuerungssatz
<b>262727</b>	1/2 Zoll x 1/4 Zoll – 345 bar	<b>24M943</b>	Materialtemperatursensorsatz (FTS), 1/2 Zoll NPT
<b>262728</b>	1/2 Zoll x 3/8 Zoll – 345 bar		

## Xtreme-Duty™ Hochdruckschlauch – Auswahltabelle

Beispiel:

H53850 ist ein 386-bar-Schlauch, 3/8 Zoll, 15,2 m



## Zubehör

### Statisches Mischen, 500 bar

- 248927** 25er-Packung, Einweg, 1/2 Zoll, 12 Elemente
- 262478** Gehäuse für statisches Mischen, 1/2 Zoll ID x 5 Zoll
- 511352** Statischer Mischer, Edelstahl, 3/8 Zoll x 9,5 Zoll

### Behälter

- 24F376** Blau für 26-l-Harzseiten-Behältersätze mit Halterung und Zubehör für die Montage auf einem XP-Fahrgestell
- 24F377** Grün für 26-l-Härterseiten-Behältersätze mit Halterung und Zubehör für die Montage auf einem XP-Fahrgestell
- 24Y389** 37,8-l-Edelstahlbehälter für XP- oder XP-hf-Fahrgestellausführungen
- 262454** Trockenmittelrocknersatz. Schottverschraubung und Doppelpack Kartuschen für einen 26-l-Behälter

### Sicherstellung des Mischverhältnisses –

für nicht explosionsgefährdete Bereiche

- 262940** Drucküberwachungs-Satz (XP), netzbetrieben, mit Lichtsäule
- 262942** Drucküberwachungs-Satz (XP), luftbetrieben, mit Lichtsäule
- 26C008** Drucküberwachungs-Satz (XP-hf, XPs-hf), netzbetrieben mit Lichtsäule
- 26C009** Drucküberwachungs-Satz (XP-hf, XPs-hf), luftbetrieben mit Lichtsäule

### Sicherstellung des Mischverhältnisses –

für explosionsgefährdete Bereiche

- 26C426** PressureTrak für XL3400-Motor (XP35)
- 26C427** PressureTrak für XL6500-Motor (XP50, XP70)
- 25C452** PressureTrak für XL10000-Motor (XP-hf, XPs-hf)

### Verteiler

- 24M398** Quick-Set-Mischverteiler mit Fahrgestell, A/B-Manometer und A/B-Spülventile
- 262807** Standard-Mischverteiler, kein Fahrgestell
- 262522** Nur Fahrgestell – kein Mischverteiler
- 262826** Pistolenverteiler
- 262784** Umlaufverteiler mit Druckentlastung für XPs mit einem Nenndruck von 241 bar
- 262783** Umlaufverteiler mit Druckentlastung für XPs mit einem Nenndruck von 345 bar
- 262806** Umlaufverteiler mit Druckentlastung für XPs mit einem Nenndruck von 500 bar
- 262808** Überdruckentlastungsventil, violett, XPs mit 241 bar
- 262809** Überdruckentlastungsventil, gold, XPs mit 345 bar
- 262520** Überdruckentlastungsventil, silber, 500 bar

### Verschiedenes

- 262739** Kugelhahn, 1/2 Zoll, 500 bar – mit Griff
- 262740** Kugelhahn, 1/2 Zoll, 500 bar – ohne Griff
- 24M281** Ständer für XP-Druckluft- oder -Hydraulikgeräte ohne Zubehör
- 262812** Wandhalterung für XP-Druckluft- oder -Hydraulikgeräte

# Bestellinformationen - Zubehör

## Zuführgeräte

### Zufuhrpumpensatz

Enthält Materialschlauch (3/4 Zoll x 3,0 m), Luftreglersatz, Luftschlauch, Materialsieb und Kugelventil

**256275** T2 2:1-Fasspumpe

**256276** Monark® 5:1-Fasspumpe

### Rührwerksatz

**248824** Twistork® mit Luftanschluss für Zufuhrpumpensätze  
(siehe auch Referenzhandbuch 310863)

### Lösungsmittelspülsatz – Montage am XP-Fahrgestell

**262393** Merkur 45:1. Mit Luftreglern, Saugschlauch und 0,9-m-Schlauch zum Mischverteiler

### Mit Edelstahl ausgekleidete, beheizte 95-I-Behälter

**26C482** Mit Edelstahl ausgekleideter Behälter, 3000 W Tauchheizung, 5:1-Monark- und Xtreme Duty-Rührwerk – Bodenmontage für XPS-Geräte

**26C549** Tank-Basissatz. Mit Gabeltaschen und Rollensatz für mehr Mobilität

### 76-I-Behältersätze, Behälter doppelwandig, mit Tauchheizung – Für Standardatmosphäre.

(Jeder Satz enthält eine Tauchheizung mit 230 V und 1500 W.)

**24N352** Behälter mit Fließbecherzufuhr; Rührwerk; Ständersatz; Einlasssatz, flexibel, mit Kugelhahn

**24N354** Behälter mit Pumpenzufuhr, Rührwerk, Ständersatz  
(Zufuhrpumpensatz separat bestellen)

### Doppelwandiger 76-I-Polyethylen-Zirkulationsbehälter

**24N353** Behälter mit Fließbecherzufuhr; Rührwerk; Ständersatz; Einlasssatz, flexibel, mit Kugelhahn

**24N355** Behälter mit Pumpenzufuhr, Rührwerk, Ständersatz  
(Zufuhrpumpensatz separat bestellen)

## Geräte zur Temperaturregelung

**262450** Montagesatz für Heizgerät. Enthält Schlauch und Fittings für die Montage eines Primärheizgeräts auf dem XP-Fahrgestell. An einem XP-Fahrgestell können zwei Heizgeräte montiert werden.

### Viscon HP-Materialheizelemente – für explosionsgefährdete Bereiche

**245848** 120 VAC einphasig – 2300 Watt – 19,2 Ampere

**245862** 200 VAC einphasig – 4000 Watt – 20 Ampere

**245863** 240 VAC einphasig – 4000 Watt – 16,7 Ampere

**246254** 380 VAC einphasig – 4000 Watt – 10,5 Ampere

**245864** 480 VAC einphasig – 4000 Watt – 8,3 Ampere

### Viscon HP-Materialheizelemente –

für nicht explosionsgefährdete Bereiche

**245867** 120 VAC einphasig – 2300 Watt – 19,2 Ampere

**245868** 200 VAC einphasig – 4000 Watt – 20 Ampere

### Wärmeträgerzirkulationssatz

**25N580** Zirkulationssatz, Wärmeträger – enthält Pumpe, externen Verteilerheizgeräteblock, Montagezubehör und 245869 Viscon HP (240 V) für XPS-Geräte

**26C051** Zirkulationssatz, Wärmeträger – enthält Pumpe, externer Verteilerheizgeräteblock und Montagezubehör (Viscon HP-Heizgerät separat bestellen) – für XP-HF

**26C078** Nachrüstsatz, Verwendung zusammen mit 26C051 oder 25N580 für zusätzliche Wärmezirkulation zu Polyethylenbehältern – für XP-HF

**24Z934** Nachrüstsatz, externer Verteilerheizgeräteblock. Zusätzliche externe Verteilerwärme für bereits vorhandene, wasserbeheizte Schlauchsysteme – für alle XP-Geräte

### Xtreme-Duty-Fassrührwerke

**25A599** Rührwerk auf Fassabdeckung mit Griffen

**25A600** Rührwerk auf Fassabdeckung mit Hebevorrichtung

**25A601** Rührwerk auf Fassabdeckung mit Hebevorrichtung und 5:1-Zufuhrpumpe Monark, CS

**25A602** Rührwerk auf Fassabdeckung mit Hebevorrichtung und 5:1-Zufuhrpumpe Monark, Edelstahl

**25A603** Rührwerk auf Fassabdeckung mit Hebevorrichtung und 10:1-Zufuhrpumpe President, CS

**25A604** Rührwerk auf Fassabdeckung mit Hebevorrichtung und 10:1-Zufuhrpumpe President, Edelstahl

### Verschiedenes

**246978** Doppelfasszirkulationssatz mit 1/2 Zoll x 3,0 m-Schläuchen und zwei Rücklaufrohr-/Trockenmittelsätze

**246477** Fassrücklaufrohr/Trockenmittelsatz  
(Fitting 159842 für XP-Rücklaufrohr erforderlich)

### Viscon HP-Materialheizelement (Fortsetzung) – für nicht explosionsgefährdete Bereiche

**245869** 240 VAC einphasig – 4000 Watt – 16,7 Ampere

**246276** 380 VAC einphasig – 4000 Watt – 10,5 Ampere

**245870** 480 VAC einphasig – 4000 Watt – 8,3 Ampere

### Viscon HF-Materialheizelemente – für explosionsgefährdete Bereiche

**25C962** 240 VAC einphasig – 5400 Watt – 22,5 Ampere  
Thermostatsteuerung für XP-HF

### Viscon HF-Materialheizelemente –

für nicht explosionsgefährdete Bereiche

**25C961** 240 VAC einphasig – 5400 Watt – 22,5 Ampere  
Thermostatsteuerung für XP-HF

### Bandheizer – für explosionsgefährdete Bereiche nicht zugelassen

**15F028** Heizgerät – Fass – 1000 Watt – 230 V





## ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte übernehmen die Förderung, Messung, Steuerung, Dosierung und Auftragung vieler flüssiger und viskoser Materialien, die im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzbeschichtungen, Farbzirkulation, Schmierung und den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für die Durchführung von Aufträgen im Baugewerbe. Durch seine kontinuierlichen Investitionen in das Management und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten können.

## NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

### POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441,  
USA  
Tel.: +1 612-623-6000  
Fax: +1 612-623-6777

### NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

#### MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413, USA

### EUROPA

#### BELGIEN

Europäisches Vertriebszentrum  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgien  
Tel.: +32 89 770 700  
Fax: +32 89 770 777

### ASIEN-PAZIFIK-RAUM

#### AUSTRALIEN

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

#### CHINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Volksrepublik China  
Tel.: +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  
Tel.: +91 124 435 4208  
Fax: +91 124 435 4001

### JAPAN

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

### KOREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do,  
18449  
Republik Korea  
Tel.: +82 31 8015 0961  
Fax: +82 31 613 9801

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.



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

©2019 Graco Distribution BVBA 350210DE Ausgabe A 08/19 Gedruckt in Europa  
Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer. Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) bzw. [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).