

XP-hf

Mehrkomponenten-Spritzgeräte für höchste Anforderungen
beim Auftragen von Schutzbeschichtungen



Anwendungsbereich: Schutzbeschichtungen

► Die Komplettlösung für Anwendungen mit hohem Durchsatz

Im XP-hf-System werden die beliebten XP™-Spritzgeräte mit dem leistungsstarken Luftmotor XL™ 10.000 kombiniert. Diese Kombination sorgt **mit höherem Durchfluss** für eine zügigere Erledigung Ihrer Aufträge und gleichzeitig für weniger Verschleiß.

Vorteile des XP-hf-Spritzgeräts:



Steigerung der Produktivität und Arbeitersparnis

Mit 60 % mehr Durchfluss im Vergleich zu den bisherigen XP-Spritzgeräten* und der Möglichkeit, größere Düsen einzusetzen bzw. mit einem System mehr als eine Pistole zu betreiben, sind Ihre Aufträge schneller erledigt.

**Bei gleicher Doppelhubzahl.*



Zeiteinsparung

Vorverdrahtete Komplettsysteme mit Erhitzern und Anschlusskasten: Das bedeutet weniger Aufwand und kürzere Systemvorbereitungszeit.



Einfachere Wartung

Die Xtreme™-Dosierpumpen lassen sich zügig zerlegen und erleichtern so die Wartung und durch den integrierten Flüssigkeitsfilter und federbelastete Unterpumpen-Kugelrückschlagventile gehen Umbauarbeiten flott von der Hand. Das mechanisch betriebene Spritzgerät lässt sich intuitiv bedienen.



Verbessertes Spritzbild

Die Viskositätskontrolle mit Viscon™ HF-Material-Erhitzern sorgt für ein verbessertes Spritzbild und optimierte Schichtdickenkontrolle. Viscon HF-Erhitzer (5.400 W) bieten mit ihrem abnehmbaren Aluminiumkern, der sich reinigen lässt, eine deutlich höhere Durchflussleistung als Viscon HP-Modelle. Dadurch eignen sie sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

► Anspruchsvolle Anwendungen

XP-hf bietet eine **höhere Durchflusskapazität**. So eignet es sich ideal für Anwendungen mit hohem Durchsatz wie beispielsweise für Schienenfahrzeuge, Behälterauskleidungen, maritime Anwendungen und vieles mehr. XP-hf wird Ihren hohen Produktionsanforderungen gerecht, sodass Sie Ihre Aufträge schneller erledigen können.



SCHIENENFAHRZEUGE



BEHÄLTERAUSKLEIDUNGEN



WASSERTÜRME



SCHIFFFAHRT



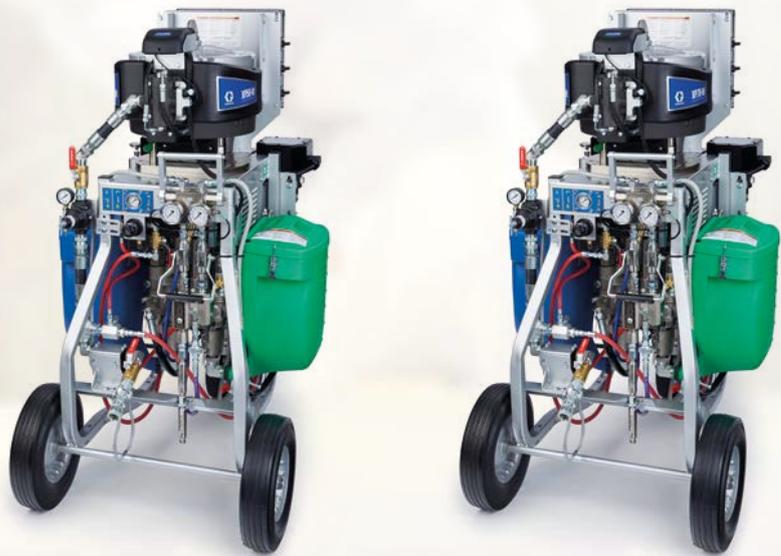
ÜBERLAUFBECKEN

Spezifikationen

► Mit Graco meistern Sie jede Herausforderung

Flexible Optionen für Mischverhältnis, Druck und Durchflussmenge: Wählen Sie das für Ihre Anwendung am besten geeignete System. Auch wenn Sie gelegentlich die Materialien wechseln sind die XP-hf-Spritzgeräte von Graco für Sie genau die richtige Wahl. Denn durch Austauschen einer oder beider Unterpumpen können Sie das Mischungsverhältnis ganz einfach verändern.

In zwei Ausführungen erhältlich:



	XP50-hf	XP70-hf
Typische Materialien	Materialien mit mittlerem bis hohem Festkörperanteil	Materialien mit hohem Festkörperanteil von bis zu 100 %
Max. Materialdruck <i>(abhängig vom Mischverhältnis)</i>	325 bis 350 bar	490 bis 500 bar
Förderleistung bei 40 DH/Min. <i>(ca.)</i>	15 l/Min.	11,5 l/Min.
Verfügbare Standard-Mischverhältnisse	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

► Der größte und leistungsfähigste Luftmotor, den Graco je konstruiert hat

Einzigartige Performance bei Vereisungsbedingungen, mehr Leistung, einfachere Fehlerbehebung und weniger Teile: 10.000 cm³-XL-Luftmotortechnik mit 10.000 cm³ Materialförderung – **Graco's größter Luftmotor.**



- **Tellerventile
offene Bauweise**

Leichter Zugang für Wartung
und Fehlerbehebung.

- **Druckluftregelung mit
Enteisungs-/Entlüftungsfunktion**

Stabile Leistung auch unter stark
vereisungsgefährdeten Bedingungen.

- **Handsteuerungstaste für das Wechselventil**

Ermöglicht bei vereistem Hauptventil das manuelle Umbauen des Luftmotors

- **Vereinfachte Ventilkonstruktion**

Weniger Komponenten für eine einfachere Wartung und so gut wie keine
Pulsation bzw. Spritzbildschwankungen, selbst im Mehrpistolenbetrieb.
Geräuscharmer Betrieb, sogar im Vergleich zu kleineren Motoren.

- **Externe Führungsleitungen**

Leitungen werden vom kalten Ventilkörper isoliert.
Verhindert vereisungsbedingten Stillstand ohne Neustartmöglichkeit.

XP-hf im Detail

- ▶ **Durch 10.000 cm³-XL-Luftmotor angetriebenes Graco XP-hf**

Anschlusskasten (für nicht explosionsgefährdete Bereiche)

- Vorverdrahteter Anschlusskasten mit fünf Heizzonen: weniger Aufwand und kürzere Systemvorbereitungszeit

Merkur™ - Lösungsmittel- Spülpumpe

- Zum schnellen Ausspülen von Material aus Schlauch und Spritzpistole



Viscon™ HF- Primärheizgeräte

- Erzeugt eine gleichmäßige Spritztemperatur, die ein gleichmäßiges Spritzbild und eine bessere Regelung der Schichtdicke ermöglicht
- 5.400 W

Viscon™ HP-Erhitzer und Materialumlaufsatz mit beheiztem Schlauch

- Hält die Materialtemperatur des beheizten Schlauchs aufrecht

(Der beheizte Schlauch ist separat erhältlich)

Drucküberwachung – PressureTrak™

- Erkennt falsche Mischverhältnisse und schaltet das Spritzgerät automatisch ab

10.000 cm³-XL-Luftmotor

- Mit seinem hohen Durchsatz und seiner hohen Effizienz ermöglicht der 10.000 cm³-XL-Luftmotor den Einsatz mehrerer Pistolen gleichzeitig und 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 915-mm-Türöffnungen



Bestellinformationen

70:1

Alle Komplettsysteme umfassen: XTR702-Spritzpistole, 10,5-m-Schlauch, Umlaufverteiler mit 500 bar und Standard-Mischblock.

(1:1 MISCHVERHÄLTNIS)

	FAHRGESTELL	26 LITER FARBBEHÄLTER	LÖSUNGSMITTELPUMPE	VISCON HF - ERHITZER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (2)	VISCON HF - ERHITZER FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (2)	ANSCHLUSSKASTEN FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE	VISCON HP - ERHITZER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (Schlauch)	VISCON HP - ERHITZER FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (Schlauch)	MATERIALUMLAUFSATZ MIT BEHEIZTEM SCHLAUCH	PRESSURE TRAK	A/B UNTERPUMPGRÖSSE (cm ³)
572100											145/145
572101	•										145/145
572102	•	•									145/145
572103	•		•	•							145/145
572104	•	•	•	•							145/145
572105	•	•	•		•	•					145/145
572106	•	•	•	•			•		•	•	145/145
572107	•	•	•		•	•		•	•	•	145/145

(1,5:1 MISCHVERHÄLTNIS)

572150											145/97
572151	•										145/97
572152	•	•									145/97
572153	•		•	•							145/97
572154	•	•	•	•							145/97
572155	•	•	•		•	•					145/97
572156	•	•	•	•			•		•	•	145/97
572157	•	•	•		•	•		•	•	•	145/97

(2:1 MISCHVERHÄLTNIS)

572200											180/90
572201	•										180/90
572202	•	•									180/90
572203	•		•	•							180/90
572204	•	•	•	•							180/90
572205	•	•	•		•	•					180/90
572206	•	•	•	•			•		•	•	180/90
572207	•	•	•		•	•		•	•	•	180/90

Nähere Bestellinformationen finden Sie in der Betriebsanleitung 3A4381.

Weiteres Zubehör finden Sie in Broschüre 340657.

70:1

Alle Komplettsysteme umfassen: XTR702-Spritzpistole, 10,5-m-Schlauch, Umlaufverteiler mit 500 bar und Standard-Mischblock.

(2,5:1 MISCHVERHÄLTNIS)

	FAHRGESTELL	26-LITER-FARBBEHÄLTER	LÖSUNGSMITTELPUMPE	VISCON HF - ERHITZER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (2)	VISCON HF - ERHITZER FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (2)	ANSCHLUSSKASTEN FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE	VISCON HP - ERHITZER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (Schlauch)	VISCON HP - ERHITZER FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (Schlauch)	MATERIALUMLAUFSATZ MIT BEHEIZTEM SCHLAUCH	PRESSURE TRAK	A/B UNTERPUMPENGRÖSSE (cm ³)
572250											180/72
572251	•										180/72
572252	•	•									180/72
572253	•		•	•							180/72
572254	•	•	•	•							180/72
572255	•	•	•		•	•					180/72
572256	•	•	•	•			•		•	•	180/72
572257	•	•	•		•	•		•	•	•	180/72

(3:1 MISCHVERHÄLTNIS)

572300											220/72
572301	•										220/72
572302	•	•									220/72
572303	•		•	•							220/72
572304	•	•	•	•							220/72
572305	•	•	•		•	•					220/72
572306	•	•	•	•			•		•	•	220/72
572307	•	•	•		•	•		•	•	•	220/72

(4:1 MISCHVERHÄLTNIS)

572400											220/54
572401	•										220/54
572402	•	•									220/54
572403	•		•	•							220/54
572404	•	•	•	•							220/54
572405	•	•	•		•	•					220/54
572406	•	•	•	•			•		•	•	220/54
572407	•	•	•		•	•		•	•	•	220/54

Nähere Bestellinformationen finden Sie in der Betriebsanleitung 3A4381.

Weiteres Zubehör finden Sie in Broschüre 340657.

Bestellinformationen

50:1

Alle Komplettsysteme umfassen: XTR502-Spritzpistole, 10,5-m-Schlauch, 350 bar Zirkulationsverteiler und Standard-Mischblock.

(1:1 MISCHVERHÄLTNIS)

	FAHRGESTELL	26-LITER-FARBBEHÄLTER	LÖSUNGSMITTELPUMPE	VISCON HF - ERHITZER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (2)	VISCON HF - ERHITZER FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (2)	ANSCHLUSSKASTEN FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE	VISCON HP - ERHITZER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (Schlauch)	VISCON HP - ERHITZER FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (Schlauch)	MATERIALUMLAUFSATZ MIT BEHEIZTEM SCHLAUCH	PRESSURE TRAK	A/B UNTERPUMPENGRÖSSE (cm³)
573100											220/220
573101	•										220/220
573102	•	•									220/220
573103	•		•	•							220/220
573104	•	•	•	•							220/220
573105	•	•	•		•	•					220/220
573106	•	•	•	•			•		•	•	220/220
573107	•	•	•		•	•		•	•	•	220/220

(1,5:1 MISCHVERHÄLTNIS)

573150											220/145
573151	•										220/145
573152	•	•									220/145
573153	•		•	•							220/145
573154	•	•	•	•							220/145
573155	•	•	•		•	•					220/145
573156	•	•	•	•			•		•	•	220/145
573157	•	•	•		•	•		•	•	•	220/145

(2:1 MISCHVERHÄLTNIS)

573200											290/145
573201	•										290/145
573202	•	•									290/145
573203	•		•	•							290/145
573204	•	•	•	•							290/145
573205	•	•	•		•	•					290/145
573206	•	•	•	•			•		•	•	290/145
573207	•	•	•		•	•		•	•	•	290/145

Nähere Bestellinformationen finden Sie in der Betriebsanleitung 3A4381.

Weiteres Zubehör finden Sie in Broschüre 340657.

50:1

Alle Komplettsysteme umfassen: XTR502-Spritzpistole, 10,5-m-Schlauch, 350 bar Zirkulationsverteiler und Standard-Mischblock.

(2,5:1 MISCHVERHÄLTNIS)

	FAHRGESTELL	26-LITER-FARBBEHÄLTER	LÖSUNGSMITTELPUMPE	VISCON HF - ERHITZER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (2)	VISCON HF - ERHITZER FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (2)	ANSCHLUSSKASTEN FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE	VISCON HP - ERHITZER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (Schlauch)	VISCON HP - ERHITZER FÜR NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (Schlauch)	MATERIALUMLAUFSATZ MIT BEHEIZTEM SCHLAUCH	PRESSURE TRAK	A/B UNTERPUMPENGROSSE (cm³)
573250											290/115
573251	•										290/115
573252	•	•									290/115
573253	•		•	•							290/115
573254	•	•	•	•							290/115
573255	•	•	•		•	•					290/115
573256	•	•	•	•			•		•	•	290/115
573257	•	•	•		•	•		•	•	•	290/115

(3:1 MISCHVERHÄLTNIS)

573300											290/97
573301	•										290/97
573302	•	•									290/97
573303	•		•	•							290/97
573304	•	•	•	•							290/97
573305	•	•	•		•	•					290/97
573306	•	•	•	•			•		•	•	290/97
573307	•	•	•		•	•		•	•	•	290/97

(4:1 MISCHVERHÄLTNIS)

573400											290/72
573401	•										290/72
573402	•	•									290/72
573403	•		•	•							290/72
573404	•	•	•	•							290/72
573405	•	•	•		•	•					290/72
573406	•	•	•	•			•		•	•	290/72
573407	•	•	•		•	•		•	•	•	290/72

Nähere Bestellinformationen finden Sie in der Betriebsanleitung 3A4381.

Weiteres Zubehör finden Sie in Broschüre 340657.



ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Flüssigkeiten und viskoser Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

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 Schutzbeschichtung, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für das Baugewerbe. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die Verarbeitung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

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

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

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

EUROPA

BELGIEN

Europäische Zentrale
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

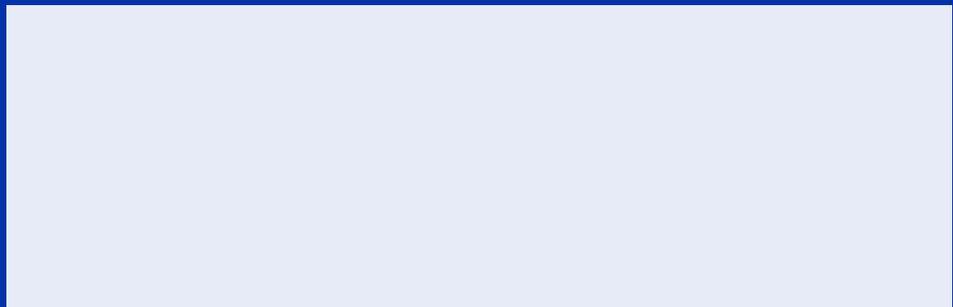
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

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