

King[®]

Airless-Spritzgeräte für
Schutzbeschichtungsanwendungen



Seit über 60 Jahren: Gracos Airless-Spritzgeräte sind branchenweit die Lösung der Wahl. Sie benötigen für Ihre Arbeit eine verlässliche, robuste und belastbare Einkomponenten-Schutzbeschichtungspumpe? Verlassen Sie sich auf die bewährte Graco-Technologie!





**REGISTRIEREN SIE IHRE
KING-BESCHICHTUNGSPUMPE UND SICHERN
SIE SICH EINE ZWEIJÄHRIGE GARANTIE!**

Siehe Angaben auf dem Garantie-Etikett am neuen King-Gerät: Gehen Sie auf www.graco.com/kingrules Lassen Sie sich Ihre 2-Jahres-Garantie bestätigen – in nur wenigen einfachen Schritten.

**VERTRAUEN SIE DER MARKE,
DIE SIE NIE IM STICH LÄSST**

Das King-Gerät: voll ausgerüstet und bereit für härteste Aufgaben.

Freiliegender und thermisch isolierte Umschaltventile

- Problemloser Zugang bei Wartungsarbeiten

Werkzeugbox

- Praktische Fahrgestellmontage
- Zum Verstauen täglich benötigter Werkzeuge und Teile

Kolbenstangenschutz

- Verhindert Quetschverletzungen bei arbeitender Pumpe
- Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in die Spülmitteltasse

Xtreme®-Unterpumpen - (hier MaxLife™)

- Problemlose Wartung, schnell zerlegbar
- Optimierte Packungen zur besseren Abdichtung
- Erhältlich als besonders langlebige MaxLife™-Ausführung

Optimierter Ansaugschlauch

- Problemlose Reinigung dank reduzierter Länge
- Spülmaterialersparnis
- Weniger Materialverlust



Enteisungsventil

- Weniger Vereisung am Hauptventil

Bewährter XL-Motor

- Scharfe, sanftere Hubwechsel
- Geringe Pulsation, auch im Mehrpistolenbetrieb
- Abnehmbare Abdeckung für die Ventilwartung

Robuste Luftregelung

- Hochleistungsfähiger Filterregler
- Schmiervorrichtungsoption für extreme Betriebsbedingungen

Fahrgestell mit Rädern

- Problemlos transportabel und manövrierbar
- Vollgummireifen

Spritzgeräte erfordern keine komplizierte Wartung – wir sorgen für Unkompliziertheit.

Dank des standardmäßig montierten Werkzeugkastens haben Sie häufig benötigte Utensilien für Wartungsmaßnahmen stets zur Hand. Enthalten sind Dichtungsflüssigkeit, ein Luftfilterelement, ein Werkzeug für Umschaltventile und Luftventil, O-Ringe für die Pumpenfilterkappe, ein Pumpenfilterelement, eine Ersatzdüse und ein Pistolenfilter. Zudem lässt sich die Graco XTR™ -Spritzpistole problemlos im Werkzeugkasten unterbringen.

UNKOMPLIZIERTE
WARTUNG

dank abnehmbarer Ventilabdeckung und
problemlos erreichbarer Tellerventile.





Die thermisch isolierten Umschaltventile* sind abgeschirmt von den Gussteilen des Motors, deren Temperatur leicht unter den Gefrierpunkt fallen kann. Durch das neue Design der Umschaltventile und der externen Führungsleitungen können Letztere praktisch nicht mehr einfrieren, was Geräteausfälle vermeidet. Bei Bedarf sind die Komponenten bei Wartungs- oder Austauscharbeiten problemlos erreichbar.

**Thermisch isolierte Umschaltventile werden nur bei XL-3400- und XL-6500-Motoren verwendet.*

um **BIS ZU 70 %** **GERINGERE**
GEFAHR EINES EINFRIERENS,

dank thermisch isolierter Umschaltventile.



„Wir lieben unsere King-Pumpe:
Sie ist unverwüstlich und friert niemals ein!“

- Hunnicut's Incorporated



Dass die Aufnahme- und Abluftkapazität im Luftventil um 145 % höher ist als bei NXT™-Motoren, ermöglicht einen deutlich sanfteren Hubwechsel. Je schneller die Luft entweichen kann, desto schneller kehrt der Druck zurück. Dies verhindert Unregelmäßigkeiten im Spritzmuster – ein deutlich sichtbarer Unterschied.



GERINGERE PULSATION

dank **sanfterer Hubwechsel** und fehlender Druckabfallsituationen – für ein besseres Erscheinungsbild!



„Der King-Sprayer hat spürbar
mehr Kraft als jede Kolbenpumpe,
die ich je verwendet habe ...“

- Tom Rathousky, Morin Industrial Coatings

Dichtungen spielen für eine optimale Spritzleistung eine zentrale Rolle: Sie dichten den Druck ab und halten das Material in der Pumpe. Je fester die Dichtung, desto besser das Ergebnis.

- Graco-UHMWPE ist ROT
- Verstärktes PTFE ist WEISS
- Stopfbuchsen sind SCHWARZ



„Es funktioniert einfach alles: Dank der neuen Abdichtung ist bisher noch nie Leckage an den Halspackungen aufgetreten – das habe ich in den 42 Jahren, in denen ich mit Pumpen arbeite, noch nicht erlebt.“

- Dave McAnany, Auftragsbeschichter für Worldwide Industries



MEHR KRAFT UND DICHTUNGSLEISTUNG,

mit verbesserter Kantenpressung und
sieben Halsdichtungen (anstatt fünf).

MaxLife™-Hochleistungspumpen wurden für anspruchsvollste Aufträge konzipiert und bieten höchste Belastbarkeit und Langlebigkeit.

- Exklusive MaxLife™-Kolbenstange und Zylinder
- Bietet eine bis zu 6 mal längere Lebensdauer
- Langlebige Keramikkugeln gewährleisten maximale Vielseitigkeit, unabhängig vom Spritzmaterial (optionales Kit)
- Standardmäßiger Anschluss für 2 Pistolen



Eingebauter Filter

- Problemlos zu warten oder zu entfernen

Hohlraumvermeidendes Füll-/Ablassventil aus Karbid

- Weniger Wartungen, keine Materialablagerungen

Hohlraumvermeidender zweiter Pistolenauslass

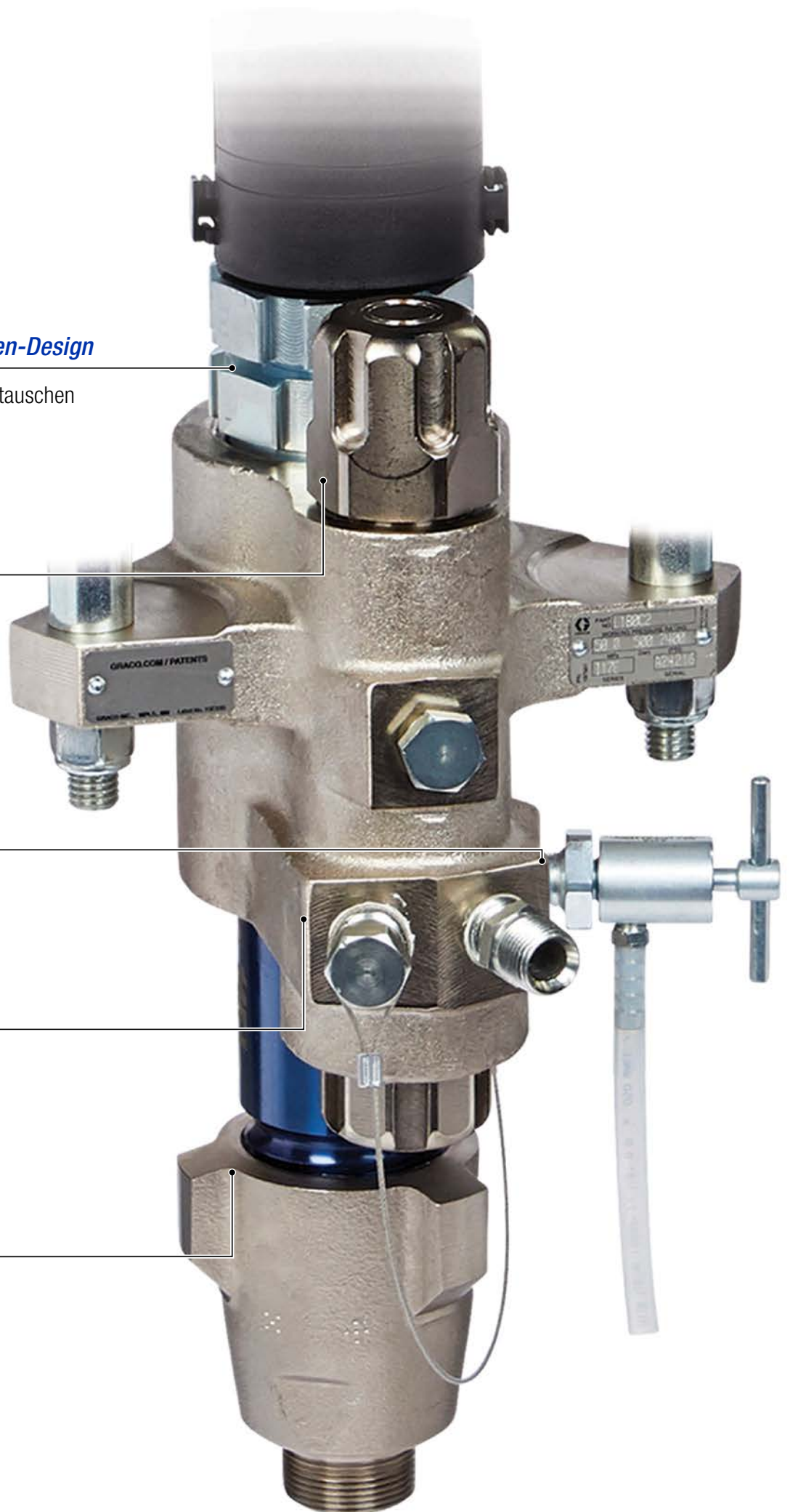
- Verhindert Materialablagerungen, wenn das Gerät nicht verwendet wird

Einlassventil und Zylinder schnell zerlegbar

- Problemlos zu warten, fast ohne Werkzeuge

Halsdichtung im Kartuschen-Design

- Schnelles Entfernen und Austauschen bei der Wartung



Gracos leistungsstarker neuer Luftmotor ermöglicht die Verwendung mehrerer Pistolen, fast ohne spürbare Pulsation. Ein neuartiges Ventildesign erleichtert die Montage mehrerer Pistolen.

MULTI-GUN- POTENTIAL

Dank kraftvollerer und effizienterer Hubwechsel kann nun mit bis zu sechs Pistolen* beschichtet werden.

** Je nach Material, Schlauch und Düsengröße.*

„Wir haben meist zwei Pistolen im Einsatz. Die King-Pumpe hat so viel Kraft, dass sie problemlos mithält.“

- Cory Coles, Darran Green Sandblasting

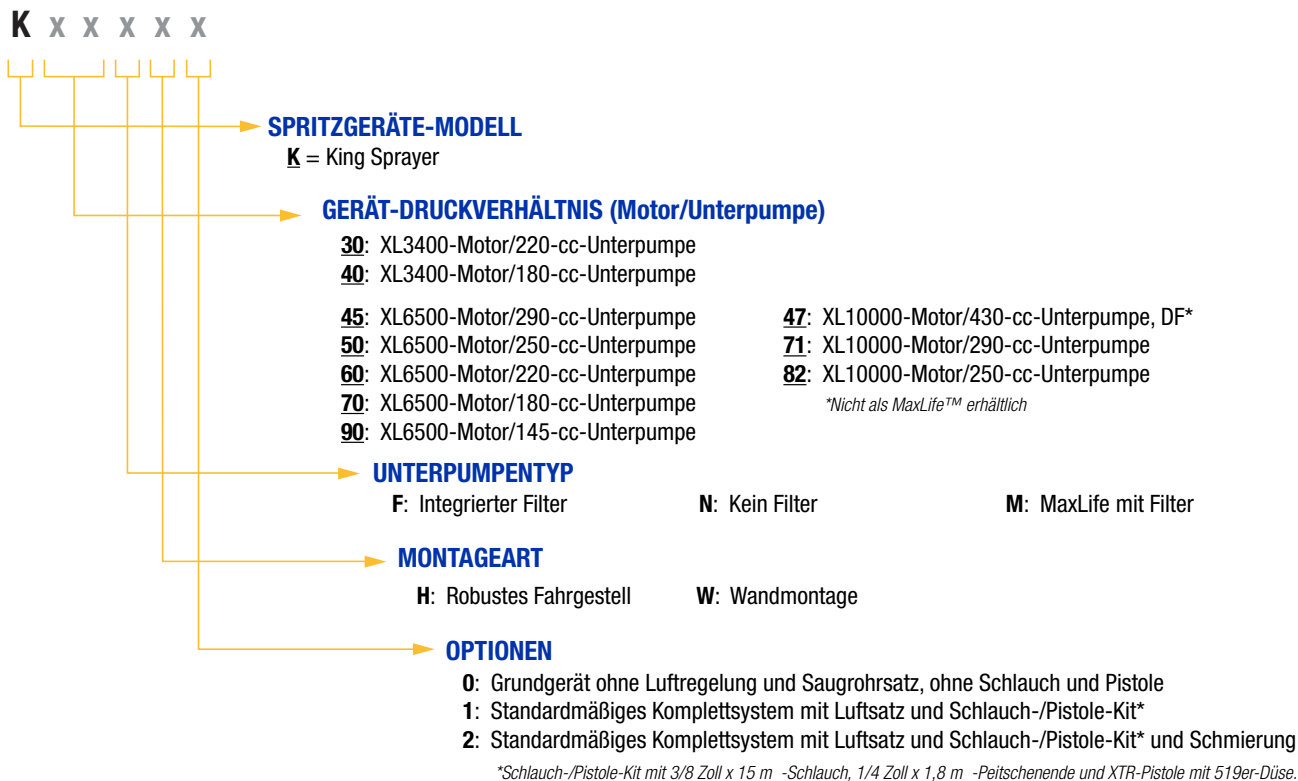


Bestellinformationen

Gracos King-Airless-Spritzgeräte: entwickelt für Ihre Anforderungen.
Bei Graco finden Sie die passende Pumpengröße für Ihre Auftragsanforderungen.

Das nachstehende Diagramm hilft bei der Ermittlung Ihrer Teilenummer.

Nicht alle möglichen Kombinationen verfügbar – bitte fragen Sie Ihren Graco-Vertriebspartner, ob eine Teilenummer erhältlich ist.



MOTOREIGENSCHAFTEN	XL3400-MOTOR		XL6500-MOTOR					XL10000-MOTOR		
	XL30-220	XL40-180	XL45-290	XL50-250	XL60-220	XL70-180	XL90-145	XL45-430 [†]	XL70-290	XL80-250
Förderleistung pro Doppelhub	220 cm ³	180 cm ³	290 cm ³	250 cm ³	220 cm ³	180 cm ³	145 cm ³	430 cm ³	290 cm ³	250 cm ³
Maximaler Betriebsdruck, bar (MPa)	217 (3150, 21,7)	262 (3800, 26,2)	313 (4550, 31,3)	359 (5200, 35,9)	417 (6000, 41,7)	500 (7250, 50,0)	500 (7250, 50,0)	331 (4800, 33,1)	500 (7250, 50,0)	500 (7250, 50,0)
Maximaler Lufteingangsdruck, bar (MPa)	7 (100,0,07)	7 (100,0,07)	7 (100,0,07)	7 (100,0,07)	7 (100,0,07)	7 (100,0,07)	5,5 (80,0,55)	7 (100,0,07)	7 (100,0,07)	6 (88,0,60)
Förderleistung bei 60 DH/Min., l/Min.	12,9 (3,4)	11 (2,9)	17 (4,6)	15,2 (4,0)	12,9 (3,4)	11 (2,9)	8,7 (2,3)	25,4 (6,7)	17,4 (4,6)	15,1 (4)

Weitere Informationen über Ersatzteile und Zubehör für Hochdruckgeräte zur Schutzbeschichtung finden Sie in der Broschüre 349392

[†] Mit Dura-Flo™-Unterpumpe

King-Spritzgeräte für Hochdruck-Anwendungen mit hochviskosen Flüssigkeiten verwenden einen XL10000-Motor

Konstruiert für Flüssigkeiten mit Schwerkraftzufuhr, die aber hochviskos und gefüllt sind und eine filterlose Unterpumpe erfordern, um Verstopfung zu vermeiden. Motorenanordnungen mit 38 l Edelstahl-Behälter, kein Flüssigkeitsfilter, 3/4-Zoll-Rückschlagventil, 3/4 Zoll x 15 m -Schlauch, 1/2 Zoll x 7,6 m -Peitschenende und XHF-Pistole mit 429er-Düse.

24X593 XL70-King-Spritzgerät für hochviskose Flüssigkeiten*

24X594 XL80-250-King-Spritzgerät für hochviskose Flüssigkeiten*

*Hochviskose Flüssigkeiten variieren und sollten durch einen qualifizierten Händler getestet werden. Das Material sollte fließfähig und selbstnivellierend sein.

Ersatz- und Zubehörteile

Zubehör für King-Sprayer

24X552	DataTrak-Kit für XL-3400-, XL-6500- und XL-10000-Motoren, keine Trockenlauf-Magnetspule	202659	Luftmotor-Schmieröl
24X550	DataTrak-Kit für XL-3400-, XL-6500- und XL-10000-Motoren, mit Trockenlauf-Magnetspule	17V322	Umrüstsatz zur Lärmvermeidung, XL-3400- und XL-6500-Motoren
116635	Luftfilterelement	24X570	10-gal-SST-Materialbehältersatz für XL-3400-, XL-6500-, XL-10000-Anordnungen
244841	King-Fahrgestellschmierungs-Kit	17V587	4-Pistolen-Spritzleitungsverteiler mit Kugelventilen, keine unabhängige Spülung
		262826	Pistolenverteiler, 2 Pistolen, mit unabhängiger Spülung
		206994	TSL-Flüssigkeit

Xtreme-Duty-Airless-Schlauch und -Adapter (zum Hinzufügen einer zusätzlichen Spritzleitung)

H X X X X X



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

Reduziernippel, sechskant (zur gemeinsamen Anpassung der Schläuche)

164672	500 bar (50 MPa), 3/8 npt (m), 1/4 npsm	158491	510 bar (51 MPa), 1/2 npt (m), 1/2 npt (m)
156849	500 bar (50 MPa), 3/8 npt (m), 3/8 npt (m)	159239	510 bar (51 MPa), 1/2 npt (m), 3/8 npt (m)
162449	510 bar (51 MPa), 1/2 npt (m), 1/4 npt (m)	162453	517 bar (51,7 MPa), 1/4 npt (m), 1/4 npt (m)

XTR-5™ Airless-Spritzpistolen

Maximaler Arbeitsdruck: 345 bar (34,5 MPa)

XTR500	Runder Griff, Vierfingerabzug, ohne Düse
XTR501	Runder Griff, Vierfingerabzug, 519 Flachdüse
XTR502	Ovaler isolierter Griff, Vierfingerabzug, 519 XHD-RAC-Düse
XTR503	Ovaler isolierter Griff, Zweifingerabzug, 519 XHD-RAC-Düse
XTR504	Runder Griff, Vierfingerabzug, 519 XHD-RAC-Düse
XTR505	Runder Griff, Zweifingerabzug, 519 XHD-RAC-Düse

XTR-7™ Airless-Spritzpistolen

Maximaler Arbeitsdruck: 500 bar (7250 psi, 50 MPa)

XTR700	Runder Griff, Vierfingerabzug, ohne Düse
XTR701	Runder Griff, Vierfingerabzug, 519 Flachdüse
XTR702	Ovaler isolierter Griff, Vierfingerabzug, 519 XHD-RAC-Düse
XTR703	Ovaler isolierter Griff, Zweifingerabzug, 519 XHD-RAC-Düse
XTR704	Runder Griff, Vierfingerabzug, 519 XHD-RAC-Düse
XTR705	Runder Griff, Zweifingerabzug, 519 XHD-RAC-Düse

Heizgeräte-Satz (zur Verringerung der Viskosität und Optimierung der Aushärtezeit)

17V573 Heizgerät-Installationssatz. Mit Hardware zur Montage von Viscon-HP- oder -HF-Material-Erhitzen auf ein King-Hochleistungsfahrgestell.

Hochdruck Viscon® Material-Erhitzen, nicht explosionsgefährdete Zone

Betriebsanleitung 309524

245867	120 V AC, 2300 Watt, 19,2 A, 500 bar (7250 psi)
245868	200 V AC, 4000 Watt, 20 A, 500 bar (7250 psi)
245869	240 V AC, 4000 Watt, 16,7 A, 500 bar (7250 psi)
245870	480 V AC, 4000 Watt, 8,3 A, 500 bar (7250 psi)
246276	380 V AC, 4000 Watt, 10,5 A, 500 bar (7250 psi)

Hochdruck Viscon® Material-Erhitzen, explosionsgefährdete Zone

Betriebsanleitung 309524

245848	120 V AC, 2300 Watt, 19,2 A, 500 bar (7250 psi)
245862	200 V AC, 4000 Watt, 20 A, 500 bar (7250 psi)
245863	240 V AC, 4000 Watt, 16,7 A, 500 bar (7250 psi)
246254	380 V AC, 4000 Watt, 10,5 A, 500 bar (7250 psi)
245864	480 V AC, 4000 Watt, 8,3 A, 500 bar (7250 psi)

Viscon® HF, Material-Erhitzen, hoher Durchsatz, nicht explosionsgefährdete Zone

Betriebsanleitung 3A2954

24P016	240 V AC, 5400 Watt, 22,5 A
---------------	-----------------------------

Viscon® HF, Material-Erhitzen, hoher Durchsatz, explosionsgefährdete Zone

Betriebsanleitung 309524

24W248	240 V AC, 5400 Watt, 22,5 A, 500 bar (7250 psi)
---------------	---

Wartungshandbücher online verfügbar – unter www.graco.com

3A5422	King-Sprayer mit XL-3400- oder XL-6500-Luftmotor - Handbuch 3A5422	334644	XL-10000-Motorenteile - Handbuch 334644
334645	King-Sprayer mit XL-10000-Luftmotor - Handbuch 334645	311762	Xtreme-Unterpumpenteile und -Reparaturkits - Handbuch 311762
3A5423	XL-3400- und XL-6500-Motorenteile - Handbuch 3A5423	311762	Keramik-Kugelventil-Kits - Handbuch 311762



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 Klebemitteln 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

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.

REITER otg GmbH Oberflächentechnik

IZ NÖ-Süd • Straße 2c/Objekt M67
A-2355 Wiener Neudorf

Telefon: +43 (0) 22 36 / 6 39 60
Telefax: +43 (0) 22 36 / 6 39 60 - 50

Email: info@reiter-otg.at
Internet: www.reiter-otg.at



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

©2018 Graco Distribution BVBA 349980DE Ausgabe A 02/18 Gedruckt in Europa.
Alle anderen Markennamen und Marken werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.