

**King<sup>®</sup>**

Airless-Spritzgeräte für  
Schutzbeschichtungsanwendungen



**S**eit 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](http://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

**D**as King-Gerät: voll ausgerüstet und bereit für härteste Aufgaben.

### ***Freiliegende 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

**S**pritzgeräte 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*





**D**ass 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*

**D**ichtungen 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 Keramikugeln 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

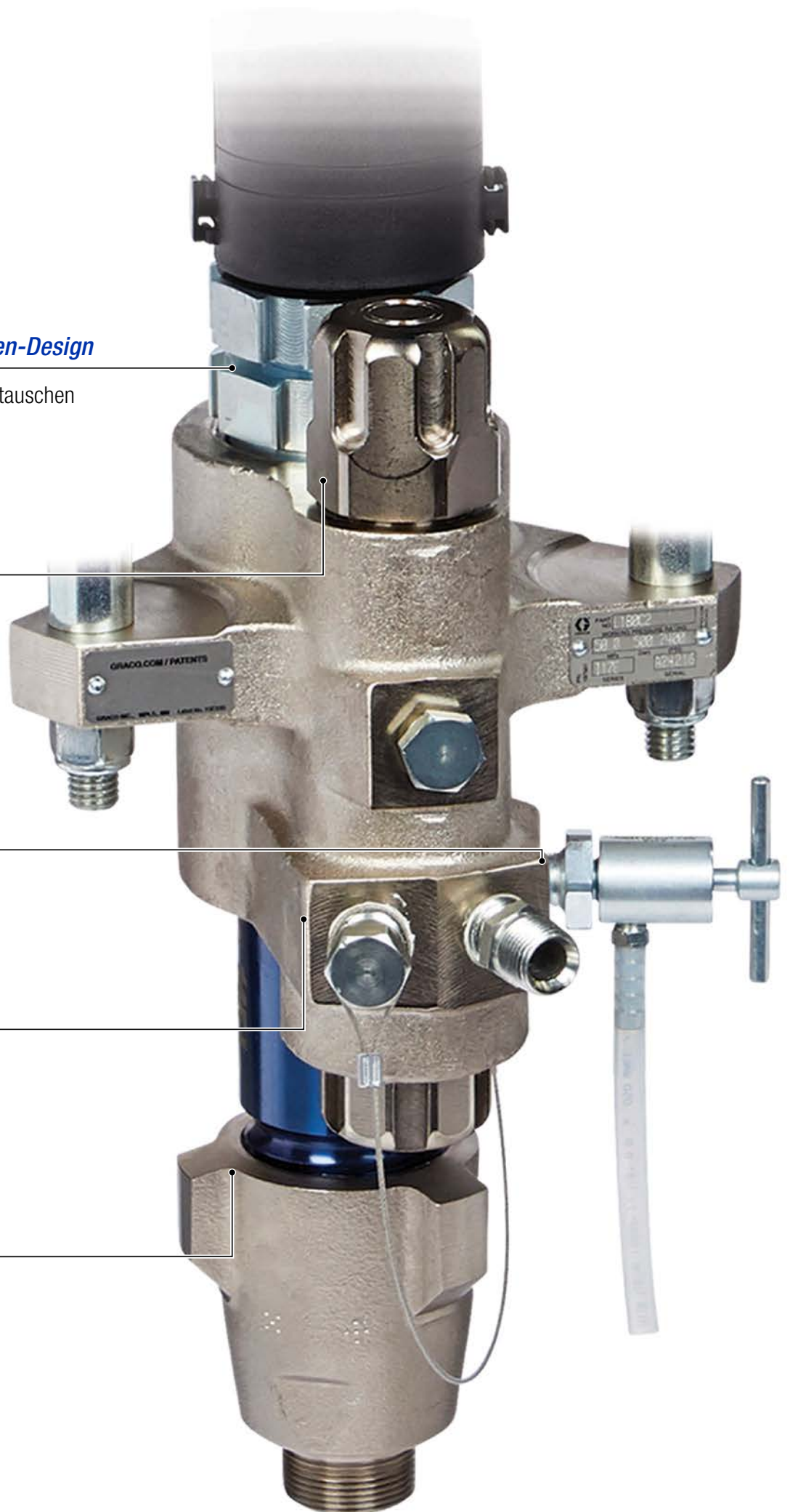
#### ***Einlassventil und Zylinder schnell zerlegbar***

---

- Problemlos zu warten, fast ohne Werkzeuge

### *Halsdichtung im Kartuschen-Design*

- Schnelles Entfernen und Austauschen bei der Wartung



**G**racos 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*



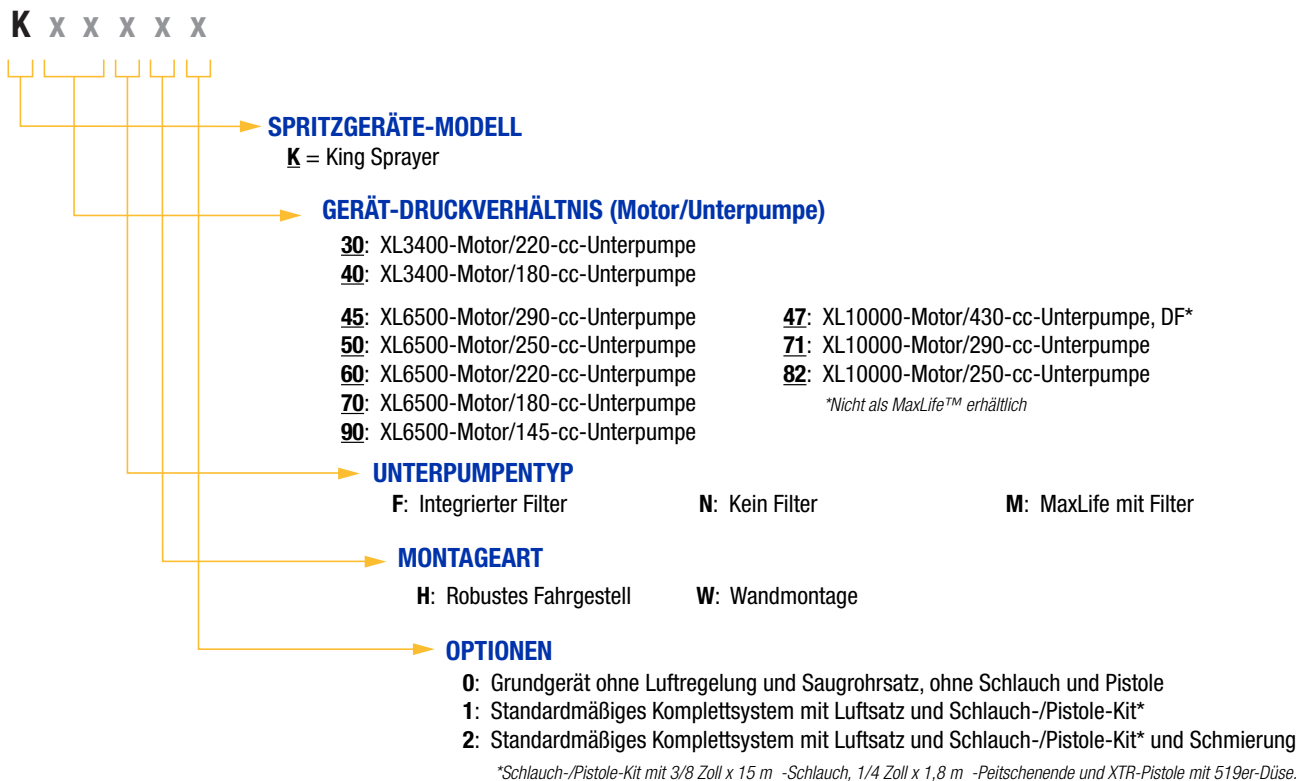


# Bestellinformationen

**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 <sup>†</sup> | XL70-290            | XL80-250            |
| Förderleistung pro Doppelhub           | 220 cm <sup>3</sup> | 180 cm <sup>3</sup> | 290 cm <sup>3</sup> | 250 cm <sup>3</sup> | 220 cm <sup>3</sup> | 180 cm <sup>3</sup> | 145 cm <sup>3</sup> | 430 cm <sup>3</sup>   | 290 cm <sup>3</sup> | 250 cm <sup>3</sup> |
| Maximaler Betriebsdruck, bar (MPa)     | 217<br>(3150, 21,7) | 262<br>(3800, 26,2) | 313<br>(4550, 31,3) | 359<br>(5200, 35,9) | 417<br>(6000, 41,7) | 500<br>(7250, 50,0) | 500<br>(7250, 50,0) | 331<br>(4800, 33,1)   | 500<br>(7250, 50,0) | 500<br>(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

<sup>†</sup> 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

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

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

### XTR-5™ Airless-Spritzpistolen

Maximaler Arbeitsdruck: 345 bar ( 34,5 MPa)

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

### XTR-7™ Airless-Spritzpistolen

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

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

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

### Hochdruck Viscon® Material-Erhitzen, explosionsgefährdete Zone

Betriebsanleitung 309524

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

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

Betriebsanleitung 3A2954

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| <b>24P016</b> | 240 V AC, 5400 Watt, 22,5 A |
|---------------|-----------------------------|

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

Betriebsanleitung 309524

|               |   |
|---------------|---|
| <b>24W248</b> | 240 V AC, 5400 Watt, 22,5 A, 500 bar (7250 psi) |
|---------------|---|

### Wartungshandbücher online verfügbar – unter [www.graco.com](http://www.graco.com)

|               |  |               |  |
|---------------|--|---------------|--|
| <b>3A5422</b> | King-Sprayer mit XL-3400- oder XL-6500-Luftmotor - Handbuch 3A5422 | <b>334644</b> | XL-10000-Motorenteile - Handbuch 334644                      |
| <b>334645</b> | King-Sprayer mit XL-10000-Luftmotor - Handbuch 334645              | <b>311762</b> | Xtreme-Unterpumpenteile und -Reparaturkits - Handbuch 311762 |
| <b>3A5423</b> | XL-3400- und XL-6500-Motorenteile - Handbuch 3A5423                | <b>311762</b> | 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.



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.