



**King<sup>®</sup>**

Korkeapaineruiskut pinnoitteille



TESTATTUA LAATUA. JOHTAVAA TEKNIKKAA.

**G**racon korkeapaineruiskut ovat olleet alan suosikkimerkki jo yli 60 vuotta. Kun etsit luotettavaa, kestäväää ja jämääkkää yksikomponenttipumppua, jolla homma hoituu, vastaus on Graco.





## REKISTERÖIMÄLLÄ KING-LAITTEESI SAAT 2 VUODEN TAKUUN!

Käy rekisteröimässä uuden King-laitteesi takuu osoitteessa  
[www.graco.com/kingrules](http://www.graco.com/kingrules)

Noudattamalla helppoja ohjeita saat vahvistuksen 2 vuoden takuusta.

# LUOTA MERKKIIN, JOKA EI JÄTÄ PULAAN

**K**ing on täysin valmiina selättämään  
vaikeimmatkin haasteet.

### *Esillä olevat lämpöeristetyt venttiilit*

---

- Helpottavat huoltoa

### *Työkalulaatikko*

---

- Kätevästi vaunuun asennettuna
- Päivittäin tarvittavien tärkeiden työkalujen ja osien säilytykseen

### *Männän suoja*

---

- Estää mahdolliset puristumisonnettomuudet pumpun ollessa liikkeessä
- Pitää epäpuhtaudet poissa kaulan nestekupista

### *Xtreme®-alaosat - (kuvassa MaxLife™)*

---

- Quick knockdown -malli on helppo huoltaa
- Uudet tiivisteet toimivat entistä paremmin
- Saatavilla pidempään kestävä MaxLife™

### *Parannettu imuletku*

---

- Lyhempi pituus helpottaa puhdistusta
- Varastoi huuhtelumateriaalin
- Vähemmän materiaalijätettä



### *Jäänpoistoverkko*

- Vähentää pääventtiilin jäänmuodostusta

### *Luotettava XL-moottori*

- Terävät, tasaiset suunnanvaihdot
- Alhaisin pulsaatio, myös usealla pistoolilla
- Irrotettava suoja helpottaa venttiilin huoltoa

### *Jämäkät ilmansäätimet*

- Suurkapasiteettisuodattimen säädin
- Voitelija äärimmäisiin olosuhteisiin

### *Pyörällinen vaunu*

- Helpottaa siirtämistä ja käsittelyä
- Puhkeamattomat renkaat

**R**uiskut tarvitsevat vain vähän huoltoa, ja sekin käy helposti.

Tehtaalla asennetussa työkalulaatikossa on yleisemmät tarvikkeet, joita työmaalla tarvitset. Laatikossa on kaulatiivisteneestettä, ilmansuodatinelementti, työkalu lautasventtiilille ja ilmaventtiilille, pumppusuodattimen tulpan O-renkaat, pumpun suodatinelementti, varasuutin ja pistoolin suodatin. Laatikossa on myös säilytystilaa Graco XTR™ -ruiskutuspistoolille.

**HELPPRO**  
**HUOLTAA**

*irrotettava venttiilin suoja ja  
helppo pääsy lautasventtiileille.*





Lämpöeristetyt lautasventtiilit\* on eristetty moottorivalusta, jonka lämpötila saattaa pudota pakkasen puolelle. Lautasventtiilien uusi rakenne ja ulkoiset letkut käytännössä eliminoivat ohjausventtiilin jäätymisen, mikä saattaisi pysäyttää koko koneen välittömästi. Komponentteihin pääsee helposti käsiksi huoltoa tai tarvittaessa vaihtoa varten.

*\*Lämpöeristetyt lautasventtiilit ovat käytössä vain XL 3400- ja XL 6500-mallin moottoreissa.*

# VÄHEMMÄN JÄÄN MUODOSTUSTA,

**jopa 70 %** vähemmän jäätä lämpöeristettyjen lautasventtiilien ansiosta



“Pidämme Kingin pumpuista,  
ne eivät mene rikki eivätkä jäädy!”

- Hunnicut's Incorporated





Ilmaventtiin imu- ja pakokapasiteetti on  
145 % suurempi verrattuna NXT™-moottoreihin,  
jolloin suunnanvaihto käy nopeammin ja sujuvammin.  
Mitä nopeammin ilma pääsee ulos, sitä nopeammin paine  
palaa. Tunnet eron työssäsi konkreettisesti.



# VÄHEMMÄN PULSAATIOTA

**sujuvamman suunnanvaihdon** ansiosta,  
ei painehäviöitä, parempi lopputulos!



“King-ruisku tuntuu  
vahvemmalta kuin yksikään  
aikaisemmista pumpuista”

*- Tom Rathousky, Morin Industrial Coatings*

**T**iivisteet ovat erittäin tärkeässä roolissa tuloksen optimoinnissa, sillä ne tiivistävät paineen ja pitävät materiaalin pumpun sisällä. Mitä tiiviimpi tiiviste, sitä parempi suorituskyky.

- Gracon UHMWPE on PUNAINEN
- Vahvistettu PTFE on VALKOINEN
- Tiivisteet ovat MUSTIA



**“Kaikki toimii. Uudet kaulatiivisteet eivät ole vuotaneet kertaakaan, ja mitä sentään olen käyttänyt pumppuja 42 vuotta”**

*- Dave McAnany, Worldwide Industries -yhtiön aliurakoitsija*



# PARANNETTU TIIVIYS JA KESTÄVYYS

uudistetun sivusta tapahtuvan latauksen ansiosta.  
Lisäksi kaulatiivisteitä on viiden sijaan nyt seitsemän.

**MaxLife™**-pumput on suunniteltu vaativimpiinkin töihin, sillä ne ovat erittäin kestäviä ja pitkäikäisiä.

- MaxLife™-varsi ja sylinterimäntä
- Kestää viisi kertaa kauemmin
- Pitkäikäiset keraamiset kuulat maksimoivat monipuolisuuden ruiskutuksen kohteesta riippumatta (lisävarustesarja)
- 2-letkuinen ulostuloaukko vakiona



#### *Sisäänrakennettu suodatin*

---

- Helppo huoltaa ja irrottaa

#### *Kavitoimaton kovametalliventtiili esitäyttöön/ilmaukseen*

---

- Vähemmän huoltoa ja materiaalin kerääntymistä

#### *Kavitoimaton 2. pistooliin ulostuloaukko*

---

- Materiaalia ei pääse kertymään, jos pistooli ei ole käytössä

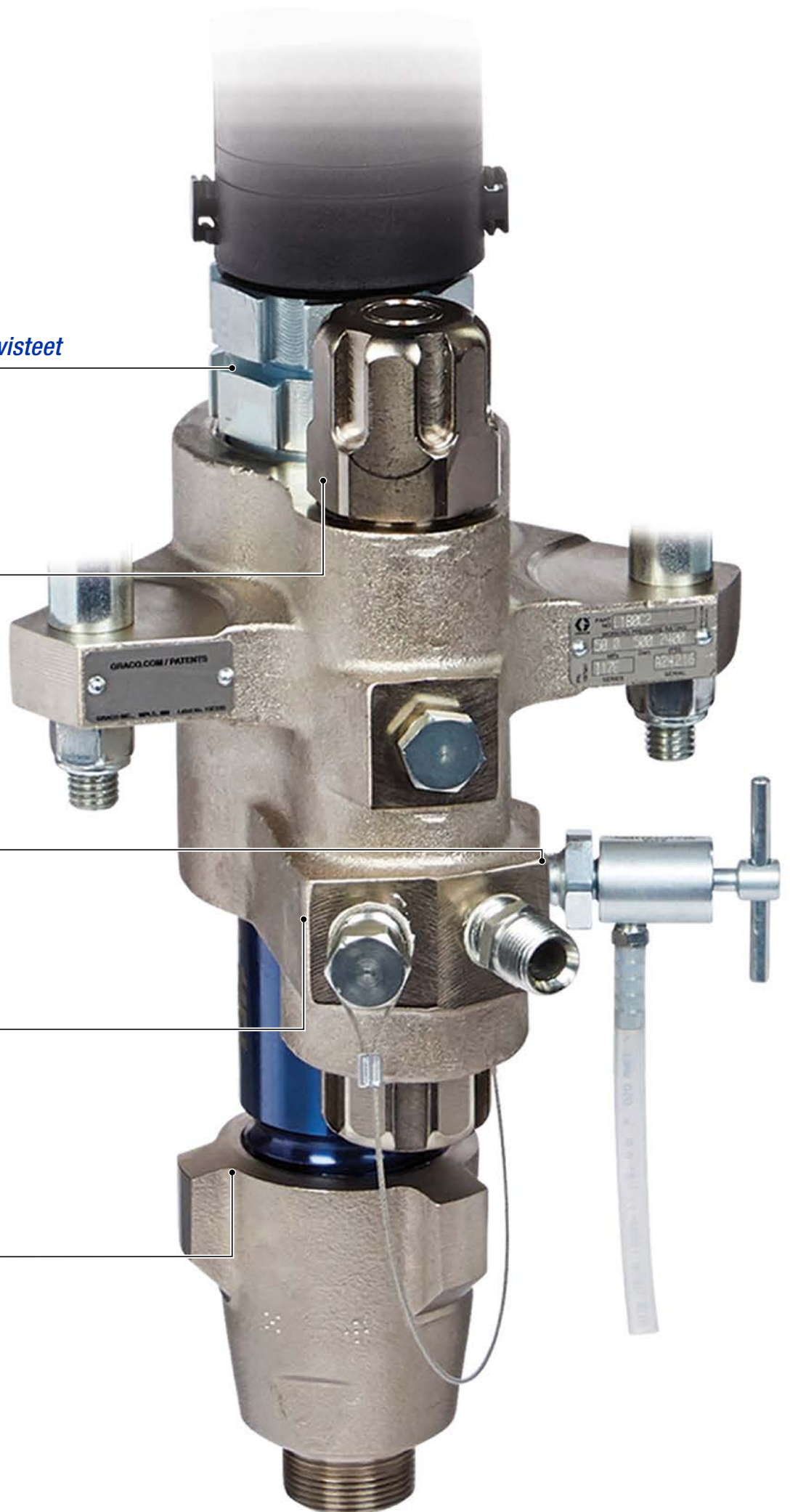
#### *Quick knockdown -imuventtiili ja sylinteri*

---

- Helppo huoltaa vähillä työkaluilla

### *Patruunatyypiset kaulatiivisteet*

- Nopea irrottaa ja vaihtaa huollon yhteydessä



**G**racon tehokkaat, uudet ilmamoottorit mahdollistavat useiden pistoolien käytön tuskin huomattavalla pulsaatiolla. Uusi jakopää helpottaa useamman pistoolin asennusta.

# USEAN PISTOOLIN MAHDOLLISUUS

Tehokkaampi suunnanvaihto,  
jopa kuuden pistoolin käyttö\*

\* Riippuu materiaalista, leikkurista ja suurtimen koosta.

“Ruiskutamme useimpina päivinä kahdella pistoolilla. King-pumpussa on niin paljon tehoa, ettei se tuota ongelmia.”

- Cory Coles, Darran Green Sandblasting



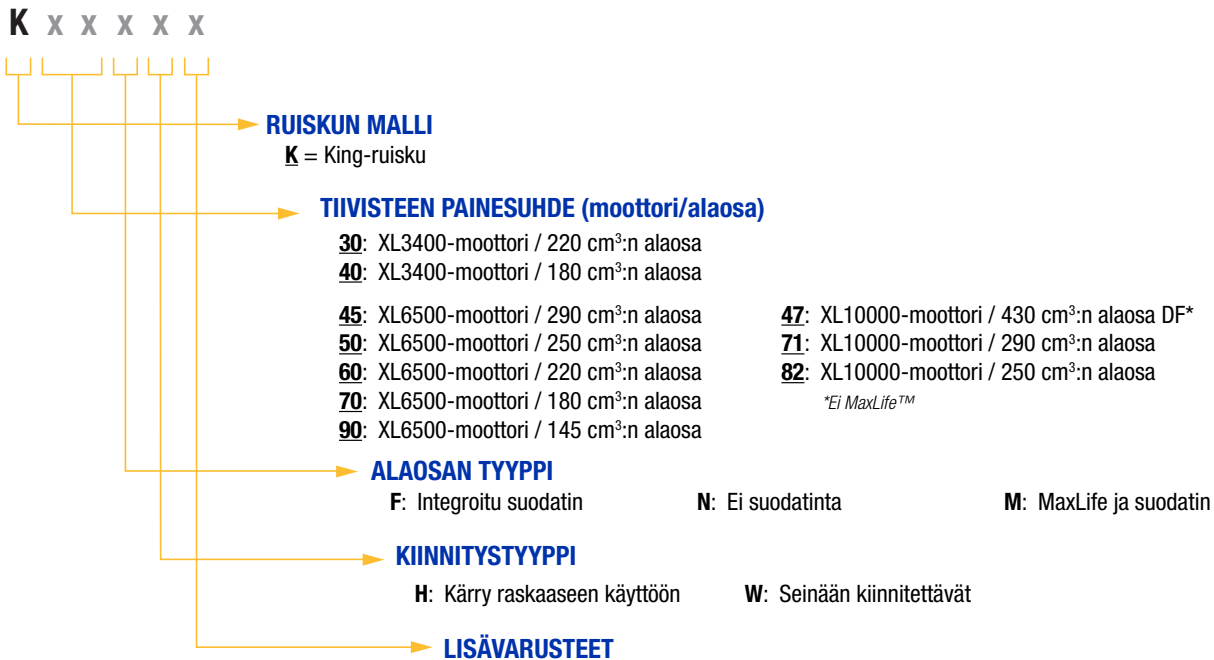


# Tilaustiedot

Graco King -korkeapaineruiskut on suunniteltu asiakkaan tarpeisiin. Olivat tarpeesi mitkä tahansa, Graco hoitaa homman.

Voit luoda oman osanumerosi alla olevasta kaaviosta.

Kaikki yhdistelmät eivät ole myynnissä kaikkialla. Saat lisätietoa osanumeron saatavuudesta Graco-jälleenmyyjältä.



\*Letku-/pistoolisarja sisältää 3/8 in x 15 m (50 ft) -letkun, 1/4 in x 1,8 m (6 ft) -liitosletkun ja XTR-pistoolin 519-suuttimella.

MOOTTORIPAKETTI	XL3400-MOOTTORI		XL6500-MOOTTORI					XL10000-MOOTTORI		
	XL30-220	XL40-180	XL45-290	XL50-250	XL60-220	XL70-180	XL90-145	XL45-430 <sup>1</sup>	XL70-290	XL80-250
Tuotto iskua kohti	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>
Suurin käyttöpaine, baaria, (psi, 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)
Suurin ilman sisääntulopaine, bar (psi, 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)
Tuotto 60 iskua/min - l/min (gpm)	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)

Lisätietoa korkeapainelaitteiden osista ja varusteista saa esitteestä 349392

<sup>1</sup> käyttää Dura-Flo™-alaosaa

## King Heavy-Fluid -korkeapaineruiskuiissa käytetään XL10000-moottoria

Suunniteltu painovoimalla syötettäville materiaaleille, joilla on korkea viskositeetti, pumpun alaosa ilman suodatinta vähentää tukkeumia.

Pakkaus sisältää 38 litraa (10 gal) RST-säiliö, ei nestesuodatinta, 3/4 in ulostuloaukon sisään rakennettu yksisuuntaventtiili, 3/4 in x 50 ft (15 m) letku, 1/2 in x 25 ft (7.6 m) liitosletku ja XHF-ruiskutuspistooli 429-suuttimella.

**24X593** King XL70-290 Heavy-fluid\* -ruiskupakkaus

**24X594** King XL80-250 Heavy-fluid\* -ruiskupakkaus

\*Heavy-fluid -materiaalit vaihtelevat, ja niitä on testattava valtuutetulla jälleenmyyjällä. Materiaalin tulee olla juoksevaa (kaadettavissa) ja itsetasoittuvaa.

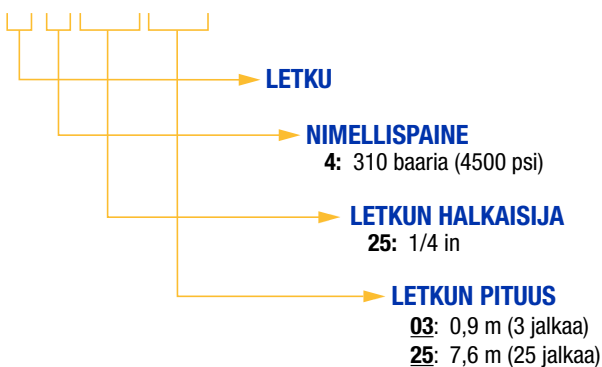
## Osat ja varusteet

### King-ruiskujen varusteet

24X552	DataTrak-sarja moottorityypeille XL 3400, XL 6500, XL 10000, ei ryntäyssolenoidia	202659	Ilmamootorin voiteluöljy
24X550	DataTrak-sarja moottorityypeille XL 3400, XL 6500, XL 10000, sis. ryntäyssolenoidin	17V322	Matalameluinen moottorin muuntosarja moottoreille XL 3400 & XL 6500
116635	Ilmansuodatinelementti	24X570	10 gallonan RST-maalisuppliosarja malleille XL 3400, XL 6500, XL 10000
244841	King-kärryvoitelusarja	17V587	4 pistoolin jakosarja palloventtiilillä, ei erillistä huuhtelua
		262826	Pistoolin jakaja, 2 pistoolia, erilliset huuhtelut
		206994	Kaulatiivisteneste (TSL)

### Xtreme-Duty Airless -letku ja adapterit (ylimääräisen ruiskuletkun lisäämistä varten)

H X X X X X



#### Esimerkki:

H53850 on 386 baarin (5 600 psi), 3/8 tuuman, 15,2 metrin (50 ft) letku

### Kuusiovähennysnipat (letkujen liittämiseen yhteen)

164672	500 baaria (7 250 psi, 50 MPa), 3/8 npt (m), 1/4 npsm	158491	510 baaria (7 400 psi, 51 MPa), 1/2 npt (m), 1/2 npt (m)
156849	500 baaria (7 250 psi, 50 MPa), 3/8 npt (m), 3/8 npt (m)	159239	510 baaria (7 400 psi, 51 MPa), 1/2 npt (m), 3/8 npt (m)
162449	510 baaria (7 400 psi, 51 MPa), 1/2 npt (m), 1/4 npt (m)	162453	517 baaria (7 500 psi, 51,7 MPa), 1/4 npt (m), 1/4 npt (m)

### XTR-5™-korkeapaineruiskut

Suurin käyttöpaino: 345 baaria (5 000 psi, 34,5 MPa)

XTR500	Pyöreä kahva, nelisormiliipaisin, ei suutinta
XTR501	Pyöreä kahva, nelisormiliipaisin, 519 litteä suutin
XTR502	Soikea, eristetty kahva, nelisormiliipaisin, 519 XHD RAC -suutin
XTR503	Soikea, eristetty kahva, kaksisormiliipaisin, 519 XHD RAC -suutin
XTR504	Pyöreä kahva, nelisormiliipaisin, 519 XHD RAC -suutin
XTR505	Pyöreä kahva, kaksisormiliipaisin, 519 XHD RAC -suutin

### XTR-7™-korkeapaineruiskut

Suurin käyttöpaino: 500 baaria (7 250 psi, 50,0 MPa)

XTR700	Pyöreä kahva, nelisormiliipaisin, ei suutinta
XTR701	Pyöreä kahva, nelisormiliipaisin, 519 litteä suutin
XTR702	Soikea, eristetty kahva, nelisormiliipaisin, 519 XHD RAC -suutin
XTR703	Soikea, eristetty kahva, kaksisormiliipaisin, 519 XHD RAC -suutin
XTR704	Pyöreä kahva, nelisormiliipaisin, 519 XHD RAC -suutin
XTR705	Pyöreä kahva, kaksisormiliipaisin, 519 XHD RAC -suutin

### Lämmitinsarjat (vähentävät viskositeettia ja parantavat kovettumisaikoja)

17V573 Sarja, lämmitinosa. Sisältää varusteet joka viskositeetin HP- tai HF-nestelämmittimen asennukseen King Heavy-Duty-kärryyn.

### High Pressure Viscon® -nestelämmittimet, ei vaarallinen asennuspaikka

Katso käyttöohje 309524

245867	120 VAC, 2 300 W, 19,2 A, 500 baaria (7 250 psi)
245868	200 VAC, 4 000 W, 20,0 A, 500 baaria (7 250 psi)
245869	240 VAC, 4 000 W, 16,7 A, 500 baaria (7 250 psi)
245870	480 VAC, 4 000 W, 8,3 A, 500 baaria (7 250 psi)
246276	380 VAC, 4 000 W, 10,5 A, 500 baaria (7 250 psi)

### High Pressure Viscon® -nestelämmittimet, vaarallinen asennuspaikka

Katso käyttöohje 309524

245848	120 VAC, 2 300 W, 19,2 A, 500 baaria (7 250 psi)
245862	200 VAC, 4 000 W, 20 A, 500 baaria (7 250 psi)
245863	240 VAC, 4 000 W, 16,7 A, 500 baaria (7 250 psi)
246254	380 VAC, 4 000 W, 10,5 A, 500 baaria (7 250 psi)
245864	480 VAC, 4 000 W, 8,3 A, 500 baaria (7 250 psi)

### Viscon® HF, High Flow -nestelämmittimet, ei vaarallinen asennuspaikka

Katso käyttöohje 3A2954

24P016	240 VAC, 5 400 W, 22,5 A
--------	--------------------------

### Viscon® HF, High Flow -nestelämmittimet, vaarallinen asennuspaikka

Katso käyttöohje 309524

24W248	240 VAC, 5 400 W, 22,5 A, 500 baaria (7 250 psi)
--------	--

### Huolto-oppaat verkossa osoitteessa [www.graco.com](http://www.graco.com)

3A5422	King-ruiskut ja XL 3400- tai XL 6500-ilmamootorit - käyttöohje 3A5422	334644	Moottorin osat XL 10000 - käyttöohje 334644
334645	King-ruiskut ja XL 10000-ilmamoottori - käyttöohje	311762	Xtreme-alaosan osat ja korjaussarjat - käyttöohje
3A5423	Moottorin osat XL 3400, XL 6500 - käyttöohje 3A5423	311762	Keraamisten kuulien tarkastussarja - käyttöohje 311762



## TIETOA GRACOSTA

Vuonna 1926 perustettu Graco on maailman johtava nesteenkäsittelyjärjestelmien ja komponenttien toimittaja. Gracon tuotteet siirtävät, mittaaavat, ohjaavat, jakelevat ja ruiskuttavat monenlaisia nesteitä ja juoksevia aineita, joita käytetään ajoneuvojen voitelussa sekä kaupallisissa ja teollisissa laitteistoissa.

Yrityksen menestyksen perustana on sen horjumaton pyrkimys tekniseen huippulaatuun, maailmanluokan valmistukseen ja vertaansa vailla olevaan asiakaspalveluun. Toimimalla läheisessä yhteistyössä pätevien jälleenmyyjien kanssa Graco pystyy tarjoamaan järjestelmiä, tuotteita ja tekniikkaa, jotka asettavat laatustandardit lukuisille nesteenkäsittelyratkaisuille. Graco toimittaa laitteet ruiskumaalaukseen, suojapinnoitukseen, voiteluun, tiivisteaineiden ja liimojen levittämiseen sekä urakoitsijoiden sähkö- ja paineilmalaitteet. Gracon jatkuva panostus nesteiden hallinta- ja ohjausjärjestelmiin tuottaa jatkossakin innovatiivisia ratkaisuja monimuotoisille maailmanmarkkinoille.

## GRACON TOIMIPISTEET

### POSTIOSOITE

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Puh: 612-623-6000  
Faksi: 612-623-6777

### AMERIKAT

**MINNESOTA**  
Pääkonttori  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROOPPA

**BELGIA**  
Euroopan jakelukeskus  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgium  
Puh: 32 89 770 700  
Faksi: 32 89 770 777

### ITÄ- JA KAAKKOIS-AASIA

**AUSTRALIA**  
Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australia  
Puh: 61 3 9468 8500  
Faksi: 61 3 9468 8599

**KIINA**  
Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
The People's Republic of China  
Puh: 86 21 649 50088  
Faksi: 86 21 649 50077

### INTIA

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

### JAPANI

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

### KOREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Korean tasavalta  
Puh: 82 31 8015 0961  
Faksi: 82 31 613 9801

Kaikki tämän asiakirjan sisältämät tekstit ja kuvat perustuvat viimeisimpiin painatushetkellä käytettävissä oleviin tuotetietoihin. Graco varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta.

Graco on ISO 9001 -sertifioitu yritys.



**Eurooppa**  
+32 89 770 700  
FAKSI +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2018 Graco Distribution BVBA 349980FI Ver. A 02/18 Painettu Euroopassa.  
Kaikkia muita tuotenimiä ja -merkkejä käytetään tunnistustarkoituksessa, ja ne ovat omistajiensa tavaramerkkejä.